



MAPA : 1
BROJ REVIZIJE : 0
ZOP : D – 2684 – 21
OZNAKA PROJEKTA : 2684 – 21 – A

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Glavni projekt ARHITEKTONSKI PROJEKT

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE		
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK		
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek		
GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. (G 4433) (OIB 62095436511) dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac		NIKOLA ŽDERIĆ Digitalno potpisao: NIKOLA ŽDERIĆ DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, ou=Identification, sn=ŽDERIĆ, givenName=NIKOLA, serialNumber=PNOHR-62095436511, cn=NIKOLA ŽDERIĆ Datum: 2021.12.10 08:43:21 +01'00' Verzija programa Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20099	
ARHITEKTONSKI PROJEKT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. (A 4177) (OIB: 99383844964) dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac		VEDRANA VLAHOVIĆ Digitalno potpisao: VEDRANA VLAHOVIĆ DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA, 2.5.4.97=VATHR-85986018932, ou=Signature, sn=VLAHOVIĆ, givenName=VEDRANA, serialNumber=PNOHR-99383844964, cn=VEDRANA VLAHOVIĆ Datum: 2021.12.10 08:42:08 +01'00'	
DIREKTOR: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. (OIB 62095436511)			
Antunovac, studeni, 2021.			

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA

Glavni projektant: Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA

dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac

Projektant: Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA

dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac

Projektant: Jasmina Topić, mag.ing.aedif.

GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA

PRESA d.o.o., Zagrebačka 35, Višnjevac

Projektant: Ratko Radaković, mag.ing.el.

GLAVNI STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA

ELIGO d.o.o., M.Divalta 262, Osijek

Projektant: Jozo Leko, dipl.ing.stroj.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA	
Glavni projektant : Nikola Žderić, mag.ing.aedif.	
GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac Broj projekta: 2684-21-A Projektant: Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.	MAPA 1
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac Broj projekta: 2684-21-K Projektant: Jasmina Topić, mag.ing.aedif.	MAPA 2
GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA PRESA d.o.o., Zagrebačka 35, Višnjevac Broj projekta: RN-49-21 Projektant: Ratko Radaković, mag.ing.el.	MAPA 3
GLAVNI STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA ELIGO d.o.o., M.Divalta 262, Osijek Broj projekta: GP 18/21-SD Projektant: Jozo Leko, dipl.ing.stroj.	MAPA 4

Glavni projektant:

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

SADRŽAJ

I OPĆI DIO

- Popis svih projektanta i suradnika
- Popis svih mapa
- Rješenje o upisu u sudski registar
- Ugovor o imenovanju gl. projektanta
- Rješenje komore o upisu u imenik HKAIG
- Rješenje komore o upisu u imenik HKIG
- Izvadak iz zemljišne knjige
- Rješenje o imenovanju projektanata
- Ugvori o poslovno-tehničkoj suradnji
- Izjava gl. projektanta o usklađenosti projekta sa dokumentima prostornog uređenja
- Izjava projektanta o pridržavanju propisa
- Izjave o međusobnoj usklađenosti projekata i projektantovoj odgovornosti
- Izjava o usklađenosti projektne dokumentacije
- Isprava o sigurnosti u korištenju
- Zajednički tehnički opis
- Posebni uvjeti građenja

II TEHNIČKI DIO

- Projektni zadatak
- Tehnički opis
- Iskaz površina i obračunskih veličina
- Projektantska procjena troškova građenja
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Projekt sanacije okoliša gradilišta
- Projektni vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

III GRAFIČKI PRILOZI

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

I OPĆI DIO

- Rješenje o upisu u sudski registar
- Ugovor o imenovanju gl. projektanta
- Rješenje komore o upisu u imenik HKAIG
- Izvadak iz zemljišne knjige
- Rješenje o imenovanju projekatana
- Ugvori o poslovno-tehničkoj suradnji
- Izjava gl. projektanta o usklađenosti projekta sa dokumentima prostornog uređenja
- Izjava projektanta o pridržavanju propisa
- Izjave o međusobnoj usklađenosti projekata i projektantovoj odgovornosti
- Izjava o usklađenosti projektne dokumentacije
- Isprava o sigurnosti u korištenju
- Zajednički tehnički opis
- Posebni uvjeti građenja

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

RJEŠENJE O UPISU U SUDSKI REGISTAR

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.



REPUBLIKA HRVATSKA
VRŠITELJ DUŽNOSTI JAVNOG BILJEŽNIKA
Vjenceslav Arambašić
Osijek, Kapucinska 17

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030118357

OIB:

88594014985

EUID:

HRSR.030118357

TVRTKA:

- 1 DIMIDIUM PROJEKT d.o.o. za projektiranje i nadzor
- 1 DIMIDIUM PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 5 Antunovac (Općina Antunovac)
Gospodarska zona Antunovac 23

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - Pružanje usluga informacijskog društva
- 1 * - Računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - Računovodstveni poslovi
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 * - Skladištenje robe
- 1 * - Djelatnost pakiranja
- 1 * - Proizvodnja hrane i pića
- 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 1 * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- 1 * - Djelatnosti javnoga prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- 1 * - Nadzor nad gradnjom
- 1 * - Posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - Poslovanje nekretninama
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- 1 * - Inženjering na području niskogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosni inženjering

Izrađeno: 2021-06-21 13:19:48
Podaci od: 2021-06-21

D004
Stranica: 1 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
VRŠITELJ DUŽNOSTI JAVNOG BILJEŽNIKA
Vjenceslav Arambašić
Osijek, Kapucinski 17

IZVADAK IZ SUBSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
PREMET POSLOVANJA:	
1 *	- Izrada i izvedba projekata iz elektrike, elektronike, rudarstva, kemije, mehanike i industrije
1 *	- Izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor
1 *	- Izrada elaborata katastarske izmjere
1 *	- Izrada elaborata tehničke reambulacije
1 *	- Izrada elaborata prevodnja katastarskog plana u digitalni oblik
1 *	- Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana u katastarsko-geodetskih i drugih geodetskih elaborata
1 *	- Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretнина
1 *	- Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretнина
1 *	- Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
1 *	- Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
1 *	- Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
1 *	- Izrada geodetskog projekta
1 *	- Izkolčenje građevina i izrada elaborata izkolčenja građevine
1 *	- Izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine
1 *	- Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
1 *	- Stručni poslovi zaštite okoliša
1 *	- Poslovi građenja i rekonstruiranja javnih cesta
1 *	- Projektiranje vodnih građevina
1 *	- Hidrografska izmjera mora
1 *	- Načinska geodezija i snimanje objekata u približju, moru, morskom dnu i podmorju
2 *	- Energetski certificiranje, energetski pregled zgrade i energetski pregled sustava grijanja i sustava hladija ili klimatizacije u zgradi
2 *	- Usgoj pčela
2 *	- Proizvodnja meda i proizvoda od meda
2 *	- Proizvodnja kozmetičkih proizvoda na bazi pčelinjih proizvoda
2 *	- Proizvodnja opreme za usgoj pčela
2 *	- Ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda

OSNOVNAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

1 Nikola Žderić, OIB: 62095436511
Nijemci, Braće Radića 33
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

3 Nikola Žderić, OIB: 62095436511

Uzradeno: 2021-06-21 13:19:48

Podaci od: 2021-06-21

Stranica: 2 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
VRŠITELJ DUNOSTI JAVNOG BILJEŽNIKA
Vjenceslav Arambašić
Osijek, Kapucinska 17

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT: UPISA

OSOBNE OVLAŠTENOSTI ZA ZASTUPANJE:

4	Nijemci, Braće Radića 33
4	- član uprave
4	- direktor, zastupa društvo samostalno i pojedinačno
4	- Imenovan odlukom jedinog osnivača od 25.siječnja 2016.godine

TEMELJNI KAPITAL:

1	20.000,00 kuna
---	----------------

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju d.o.o. od 19. prosinca 2011. godine
- 2 Odlukom jedinog osnivača društva od 17. lipnja 2015. godine o izmjeni odredbi Izjave o osnivanju d.o.o. mijenja se članak 3. radi promjene-dopune predmeta poslovanja društva
- 5 Izjavom jedinog člana društva od 27.05.2021. godine o izmjeni Izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću, izmijenjen je članak 2 vezano uz sjedište i poslovnu adresu društva.

FINANCIJSKA IZVJEŠTA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.06.20	2019 01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RSU TT	Datum	Naziv suda
0001	27.12.2011	Trgovački sud u Osijeku
0002	23.06.2015	Trgovački sud u Osijeku
0003	10.12.2015	Trgovački sud u Osijeku
0004	28.01.2016	Trgovački sud u Osijeku
0005	11.06.2021	Trgovački sud u Osijeku
eu	29.03.2013	elektronički upis
eu	25.06.2014	elektronički upis
eu	29.05.2015	elektronički upis
eu	28.06.2016	elektronički upis
eu	26.06.2017	elektronički upis
eu	28.06.2018	elektronički upis
eu	30.04.2019	elektronički upis
eu	29.06.2020	elektronički upis

Upise u glavnu knjigu proveli su:

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Warrack:



Prisposobeno
Ljubljana, Lent

Created: 2021-06-21 13:19:48

1004

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK

I

dimidium projekt d.o.o. Antunovac, Gospodarska zona 23, OIB 88594014985

zastupan po direktoru Nikoli Žderić mag.ing.aedif.

sklapaju slijedeći

UGOVOR O PROJEKTIRANJU br. 138/2021

Članak 1.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da Naručitelj naručuje izradu projektne dokumentacije (Glavni projekt) za izgradnju dizala uz zgradu javne namjene („Službeni glasnik“ Grada Osijek, broj 5/06, 12/06-ispr, 1/07-ispr, 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr, 4/13- ispr., 7/14, 11/15, 5/16-ispr., 2/17, 6A/18-pročišćen tekst, 13A/20, 4/21), PPUG Osijek („Službeni glasnik“ Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09-ispr., 12/10, 12/12, 20A/18, 8A/19-pročišćeni tekst), Prostornim planom Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ Osječko-baranjske županije broj 1/02, 4/10), Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20) te svim važećim zakonima i pravilnicima.

Članak 2.

Izvršitelj se obvezuje izraditi projektnu dokumentaciju potrebnu za izgradnju dizala uz zgradu javne namjene u skladu s odredbama iz ovog Ugovora, Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN br.112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20) i drugim posebnim propisima koji se odnose na izradu projektne dokumentacije.

Članak 3.

Za obavljanje poslova iz ovog Ugovora imenuje se Glavni projektant Nikola Žderić, mag.ing.aedif. koji je upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, strukovnog naziva „ovlaštena inženjer građevinarstva“ prema rješenju: Klasa: UP/I-360-01/09-01/4433, Urbroj: 500-03-09-1, s danom upisa 21. prosinac 2009. godine, pod rednim brojem 4433.

Članak 4.

Cijena i način plaćanja projektne dokumentacije iz članka 1. ovog Ugovora utvrditi će se naknadno Anex-om ugovora .

Članak 5.

Izvršitelj se obvezuje izvršiti usluge te izraditi i predati Naručitelju projektnu dokumentaciju u 3 (tri) primjerka iz ovog Ugovora.

Članak 6.

U slučaju spora po ovom Ugovoru stranke će se prvenstveno pokušati sporazumjeti. U slučaju spora koji se ne može sporazumno riješiti ugovorne strane ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda.

Članak 7.

U znak suglasnosti ugovorne strane potpisuju ovaj Ugovor. Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisa ugovornih strana.

Članak 8.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 2 (dva) istovjetna primjerka, od kojih jedan primjerak zadržava svaka strana.

U Antunovcu, 07.10.2021.g.

ZA IZVRŠITELJA

ZA NARUČITELJA

dimidium projekt d.o.o.

Nikola Žderić mag.ing.aedif.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

RJEŠENJE KOMORE O UPISU U IMENIK HKA

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

1



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/15-01/49

Urbroj: 505-04-15-02

Zagreb, 27. listopada 2015.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, VEDRANE VLAHOVIĆ, mag.ing.arch., iz VINKOVACA, ULICA ANTUNA MIHANOVIĆA 2, u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju

(Narodne novine broj 78/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **VEDRANA VLAHOVIĆ**, mag.ing.arch., iz VINKOVACA, ULICA ANTUNA MIHANOVIĆA 2 u stručni smjer: **ovlaštena arhitektica** pod rednim brojem **4177**, s danom upisa **27.10.2015.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, **VEDRANA VLAHOVIĆ**, mag.ing.arch., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena arhitektica**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 49. i članka 53. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, VEDRANI VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.
4. Troškovi postupka u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćeni su na račun Hrvatske komore arhitekata.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

Obrazloženje

VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch., VINKOVCI, ULICA ANTUNA MIHANOVIĆA 2 podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 26.10.2015. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovane te je utvrđeno da je VEDRANA VLAHOVIĆ:

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

- završila odgovarajući studij i stekla² akademski naziv magistra inženjera arhitekture i urbanizma

- da je stekla odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položila stručni ispit za poslove sudionika i gradnji.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

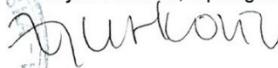
VEDRANA VLAHOVIĆ upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 27.10.2015. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštena arhitektica, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje koja se odnose na ovlaštene arhitekate.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Zeljka Jurković, dipl.ing.arh.



Dostaviti:

1. VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch., VINKOVCI, ULICA ANTUNA MIHANOVIĆA 2
2. U Zbirku isprava Komore

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studeni, 2021.g.
--	---	---



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: 350-07/14-03/1
Urbroj: 505-14-1
Zagreb, 14. travnja 2014.

Hrvatska komora arhitekata na zahtjev DIMIDIUM PROJEKT d.o.o. iz Nijemci, za izdavanje uvjerenja o ovlasti za projektiranje i/ili nadzor građenja, na temelju članka 85. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj 152/08, 124/09, 49/11, 25/13.), članka 18. stavka 6. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine, broj 64/09, 81/13.)

UVJERENJE

1. Tvrtka DIMIDIUM PROJEKT d.o.o. sa sjedištem u Nijemci, Braće Radića 33, pravna je osoba registrirana, između ostalih, i za poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u skladu s upisom u sudski registar Trgovačkog suda stalna služba u Osijeku.
2. Tvrtka DIMIDIUM PROJEKT d.o.o. udovoljava uvjetima propisanim Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj 152/08, 124/09, 49/11, 25/13.), te je ovlaštena i registrirana za poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, i obavlja tu djelatnost sa zaposlenicima koji su ovlašteni arhitekti upisani u Komoru arhitekata, koji su stekli pravo na strukovni naziv «ovlašteni arhitekt» za obavljanje tih poslova.
3. Ovo Uvjerenje zamjenjuje licencu za obavljanje djelatnosti koja se prema pozitivnim propisima Republike Hrvatske ne izdaje, i istom se na temelju javnih evidencija potvrđuje da tvrtka DIMIDIUM PROJEKT d.o.o. u skladu s posebnim propisima Republike Hrvatske može obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora iz djelatnosti građenja, te da za obavljanje tih poslova ima zaposlene ovlaštene arhitekate koji su članovi Hrvatske komore arhitekata.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 125,00 kn (slovima: stotinudvadesetpet kuna; uključen PDV) po Tar. Br. 9. Odluke o visini naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore arhitekata broj: 2360000 -1500184955.

Predsjednik Hrvatske komore arhitekata
TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovl.arh.



dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

RJEŠENJE KOMORE O UPISU U IMENIK HKIG

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/09-01/4433
Urbroj: 500-03-09-1
Zagreb, 30. prosinca 2009. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i članka 61. stavaka 1. i 3. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **ŽDERIĆ NIKOLE, magistar inženjer građevinarstva (mag.ing.aedif.), NIJEMCI, BRAĆE RADIĆA 33**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

RJEŠENJE
o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **ŽDERIĆ NIKOLA, mag.ing.aedif., NIJEMCI**, pod rednim brojem **4433**, s danom upisa **21.12.2009.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **ŽDERIĆ NIKOLA, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta I/III glavnog projektanta) u okviru zadatke građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadatke građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo HKIG.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.
7. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

ŽDERIĆ NIKOLA, mag.ing.aedif., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 21.12.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i člankom 61. stavkom 3. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.), sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva mora poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; aavjesno obavljanje funkcije u

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

3

tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavješćavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike, poštovanja Cjenika i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospijeca navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.



Dostaviti:

1. NIKOLA ŽDERIĆ, 32245 NIJEMCI, BRAĆE RADIĆA 33
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Osijeku
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL OSIJEK
Stanje na dan: 07.10.2021. 09:09

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 320668, OSIJEK

Broj ZK uložka: 9223

Broj zadnjeg dnevnika: Z-5133/2019
Aktivne plombe:

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	1821/1	ŽUPANIJSKA ULICA			7889	
		DVORIŠTE			4154	
		JAVNA ZGRADA, Osijek, ŽUPANIJSKA ULICA 4			2272	
		JAVNA ZGRADA			323	
		JAVNA ZGRADA			388	
		JAVNA ZGRADA garaža			165	
		JAVNA ZGRADA			587	
		UKUPNO:			7889	

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	Zaprimljeno 16.01.2019.g. pod brojem Z-785/2019	
4.1	ZABILJEŽBA, Temeljem članka 149 Zakona o gradnji (NN 153/2013) zabilježuje se da je u Područnom uredu za katastar Osijek, za evidentiranje: javne zgrade (površine 2272 m2), javne zgrade (površine 388 m2), javne zgrade (površine 323 m2) i javne zgrade, garaže (površine 165 m2) priložena je Uporabna dozvola za građevine izgrađene do 15. veljače 1968. godine Klasa: UP/I-361-05/18-30/23, Urbroj: 2158/01-12-02/01-18-3 od 01.03.2018. pravomoćna 12.04.2018. izdana od strane Upravnog odjela za urbanizam Grada Osijeka, - za evidentiranje javne zgrade (površine 587 m2) priložena je Uporabna dozvola za građevine izgrađene na temelju akta za građenje izdanog do 01. listopada 2007. Klasa: UP/I-361-05/18-30/63, Urbroj: 2158/01-12-02/01-18-3 od 28.03.2018. pravomoćna 12.04.2018. izdana od Upravnog odjela za urbanizam Grada Osijeka.	
	Zaprimljeno 28.03.2019.g. pod brojem Z-5133/2019	
5.1	ZABILJEŽBA, NEKRETNINA JE KULTURNO DOBRO, Na temelju rješenja Ministarstva kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine br. Klasa: UP/I-612-08/03-01-06/238, Ur.broj: 532-10-1/8 (JB) -03-2 od 23.09.2003.g., te sukladno čl. 12.sr.2. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN. 69/99, 151/03, 157/03 i dr. zabilježuje se da Palača Virovitičke županije u Osijeku, sagrađena na k. č.br. 1821/1 ima svojstvo kulturnog dobra.	

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
2.	Suvlasnički dio: 5535/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-1)	
	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK	

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Katastarska općina: 320668, OSIJEK

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
2.2	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE ULIČNA ZGRADA (od strane Županijske ulice) – poslovna zgrada javne namjene Poslovni prostor broj 1 -nalazi u podrumu (oznaka J, plave boje), a sastoji se od: J1 ARHIVA BR.1 PODRUMpovršine 73,62 m2 J2 KOTLOVNICA PODRUMpovršine 48,16 m2 J3 ARHIVA BR.2 PODRUMpovršine 5,86 m2 J4 ARHIVA BR.3 PODRUMpovršine 19,31 m2 J5 ARHIVA BR.4 PODRUMpovršine 19,40 m2 J6 ARHIVA BR.5 PODRUMpovršine 21,35 m2 J7 SPREMIŠTE BR. 1 PODRUMpovršine 14,31 m2 J8 HODNIK + STUBIŠTE PODRUMpovršine 63,68 m2 J9 SPOREDNI ULAZ PODRUMpovršine 19,03 m2 J10 ARHIVA BR. 6, PODRUMpovršine 73,62 m2 J11 ARHIVA BR. 7 PODRUMpovršine 48,16 m2 J12 HODNIK BR. 1 PODRUMpovršine 15,36 m2 J13 ARHIVA BR. 7 PODRUMpovršine 28,83 m2 J14 ARHIVA BR. 8 PODRUMpovršine 13,91 m2 J15 ARHIVA BR. 9 PODRUMpovršine 7,62 m2 J16 ARHIVA BR. 10 PODRUMpovršine 20,05 m2 J17 HODNIK BR. 2 PODRUMpovršine 68,51 m2 J18 ARHIVA BR. 11 PODRUMpovršine 8,96 m2 J19 ARHIVA BR. 12 PODRUMpovršine 9,05 m2 J20 ARHIVA BR. 13 PODRUMpovršine 16,81 m2 UKUPNO LIJEVI DIO PODRUMA korisne površine: 284,72 m2, UKUPNO DESNI DIO PODRUMA korisne površine: 308,88 m2, UKUPNO KORISNA POVRŠINA PODRUMA UPORABNE CJELINE 1: 593,60 m2 i -nalazi u prizemlju (oznaka K, plave boje), a sastoji se od: K1 URED BR. 1 PRIZEMLJEpovršine 50,61 m2 K2 URED BR. 2 PRIZEMLJEpovršine 49,13 m2 K3 URED BR. 3 PRIZEMLJEpovršine 45,15 m2 K4 URED BR. 4 PRIZEMLJEpovršine 38,04 m2 K5 URED BR. 5 PRIZEMLJEpovršine 41,64 m2 K6 URED BR. 6 PRIZEMLJEpovršine 37,27 m2 K7 URED BR. 7 PRIZEMLJEpovršine 62,00 m2 K8 HODNIK BR. 1 PRIZEMLJEpovršine 18,9 m2 K9 URED BR. 8 PRIZEMLJEpovršine 34,02 m2 K10 URED BR. 9 PRIZEMLJEpovršine 16,42 m2 K11 URED BR. 10 PRIZEMLJEpovršine 33,17 m2 K12 URED BR. 11 PRIZEMLJEpovršine 32,67 m2 K13 URED BR. 12 PRIZEMLJEpovršine 32,94 m2 K14 HODNIK BR. 2 PRIZEMLJEpovršine 18,28 m2 K15 WC BR. 1 PRIZEMLJEpovršine 2,15 m2 K16 WC BR. 2 PRIZEMLJEpovršine 2,16 m2 K17 WC BR. 3 PRIZEMLJEpovršine 2,16 m2 K18 WC BR. 4 PRIZEMLJEpovršine 1,97 m2 K21 URED BR. 13 PRIZEMLJEpovršine 14,52 m2 K22 HODNIK BR. 3 PRIZEMLJEpovršine 5,45 m2 K23 URED BR. 14 PRIZEMLJEpovršine 15,07 m2 K24 PORTIRNICA BR. 1 PRIZEMLJEpovršine 4,59 m2 K26 URED BR. 15 PRIZEMLJEpovršine 13,65 m2 K27 PORTIRNICA BR. 2 PRIZEMLJEpovršine 5,18 m2 K28 URED BR. 16 PRIZEMLJEpovršine 22,14 m2 K29 URED BR. 17 PRIZEMLJEpovršine 11,22 m2 K30 URED BR. 18 PRIZEMLJEpovršine 32,83 m2	

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	K33URED BR. 19 PRIZEMLJE površine 13,66 m ² K34URED BR. 20 PRIZEMLJE površine 43,65 m ² K35URED BR. 21 PRIZEMLJE površine 22,43 m ² UKUPNO KORISNA POVRŠINA PRIZEMLJA UPORABNE CJELINE 1:723,07 m ² i -nalazi na katu (oznaka L, plave boje), a sastoji se od: L1URED BR. 1 KAT površine 36,46 m ² L2URED BR. 2 KAT površine 14,95 m ² L3URED BR. 3 KAT površine 49,49 m ² L4URED BR. 4 KAT površine 46,11 m ² L5URED BR. 5 KAT površine 38,19 m ² L6URED BR. 6 KAT površine 44,48 m ² L7URED BR. 7 KAT površine 39,27 m ² L8URED BR. 8 KAT površine 41,3 m ² L9URED BR. 9 KAT površine 23,33 m ² L10URED BR. 10 KAT površine 15,74 m ² L11ARHIVA BR. 1 KAT površine 7,16 m ² L12WC BR. 1 KAT površine 2,49 m ² L13HODNIK KAT površine 6,95 m ² L14WC BR. 2 KAT površine 4,89 m ² L15HODNIK BR. 2 KAT površine 4,34 m ² L16HODNIK BR. 3 KAT površine 16,63 m ² L17HODNIK + STUBIŠTE KAT površine 22,42 m ² L18HODNIK BR. 2 KAT površine 300,42 m ² L19URED BR. 11 KAT površine 32,92 m ² L20URED BR. 12 KAT površine 17,78 m ² L21URED BR. 13 KAT površine 60,72 m ² L22URED BR. 14 KAT površine 21,6 m ² L23STUBIŠTE KAT površine 66,54 m ² L24VELIKA VJEČNICA KAT površine 162,15 m ² L25ČEKAONICA KAT površine 63,29 m ² L26STUBIŠTE BR. 2 KAT površine 18,28 m ² L27MALA VJEČNICA KAT površine 112,13 m ² L28UGOSTITELJSKI PROSTOR BR. 1 KAT površine 32,2 m ² L29UGOSTITELJSKI PROSTOR BR. 2 KAT površine 18,38 m ² L30URED BR. 15 KAT površine 27,97 m ² L31URED BR. 16 KAT površine 26,42 m ² L32HODNIK BR. 4 KAT površine 11,35 m ² L33URED BR. 17 KAT površine 36,16 m ² L34URED BR. 18 KAT površine 31,18 m ² L35HODNIK BR. 5 KAT površine 15,59 m ² L36URED BR. 19 KAT površine 22,46 m ² L37URED BR. 20 KAT površine 50,46 m ² L38URED BR. 21 KAT površine 34,32 m ² L39HODNIK BR. 6 KAT površine 13,02 m ² L40URED BR. 22 KAT površine 50,12 m ² L41URED BR. 23 KAT površine 16,43 m ² L42HODNIK KAT površine 9,86 m ² L43URED BR. 25 KAT površine 52,9 m ² L44WC BR. 1 KAT površine 3,19 m ² L45WC BR. 2 KAT površine 3,34 m ² L46WC BR. 3 KAT površine 2,16 m ² L47WC BR. 4 KAT površine 3,81 m ² L48WC BR. 5 KAT površine 3,22 m ² L49WC BR. 6 KAT površine 3 m ² L50HODNIK + STUBIŠTE KAT površine 22,08 m ² L51WC BR. 7 KAT površine 1,44 m ² UKUPNO KORISNA POVRŠINA KATA UPORABNE CJELINE 1:1760,89 m ² i -nalazi u potkrovlju (oznaka M, plave boje), a sastoji se od:	

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	M1VELIKA VJEČNICA POTKROVLJE površine 157,29 m ² M2KOTLOVNICA BR. 1 POTKROVLJE površine 28,06 m ² M3KOTLOVNICA BR. 2 POTKROVLJE površine 8,36 m ² M4HODNIK POTKROVLJE površine 20,09 m ² M5ARHIVA POTKROVLJE površine 50,33 m ² M6STUBIŠTE + HODNIK POTKROVLJE površine 13,50 m ² M7ARHIVA BR. 2 POTKROVLJE površine 53,19 m ² M8ARHIVA BR. 3 POTKROVLJE površine 9,80 m ² M9STUBIŠTE + HODNIK BR. 2 POTKROVLJE površine 17,96 m ² M10NEUREĐENI TAVAN DESNO POTKROVLJE površine 809,72 m ² M11NEUREĐENI TAVAN LIJEVO POTKROVLJE površine 744,67 m ² UKUPNO KORISNA POVRŠINA POTKROVLJA UPORABNE CJELINE 1:1912,97 m ² SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 1:4990,53 m ²	

3. Suvlasnički dio: 477/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-2)	
REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: 52634238587	
3.2	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE Poslovni prostor broj 2 ("katastar") -nalazi u prizemlju (oznaka K, crvene boje), a sastoji se od: K31URED BR. 22 PRIZEMLJE površine 11,08 m ² K32URED BR. 23 PRIZEMLJE površine 33,92 m ² K36URED BR. 24 PRIZEMLJE površine 34,5 m ² K37URED BR. 25 PRIZEMLJE površine 51,02 m ² K38URED BR. 26 PRIZEMLJE površine 37,87 m ² K39URED BR. 27 PRIZEMLJE površine 20,57 m ² K40URED BR. 28 PRIZEMLJE površine 23,57 m ² K41URED BR. 29 PRIZEMLJE površine 47,6 m ² K42URED BR. 30 PRIZEMLJE površine 30,89 m ² K43URED BR. 31 PRIZEMLJE površine 7,55 m ² K44URED BR. 32 PRIZEMLJE površine 8,22 m ² K45URED BR. 33 PRIZEMLJE površine 31,05 m ² K46URED BR. 34 PRIZEMLJE površine 36,67 m ² K47URED BR. 35 PRIZEMLJE površine 9,57 m ² K48URED BR. 36 PRIZEMLJE površine 17,85 m ² K49HODNIK PRIZEMLJE površine 8,02 m ² K50KUHINJA PRIZEMLJE površine 3,14 m ² K51HODNIK PRIZEMLJE površine 4,59 m ² K52WC BR. 1 PRIZEMLJE površine 1,97 m ² K53WC BR. 2 PRIZEMLJE površine 2,16 m ² K54WC BR. 3 PRIZEMLJE površine 2,16 m ² K55WC BR. 4 PRIZEMLJE površine 2,97 m ² K56WC BR. 5 PRIZEMLJE površine 1,62 m ² K57HODNIK BR. 2 PRIZEMLJE površine 2,01 m ² UKUPNO KORISNA POVRŠINA PRIZEMLJA UPORABNE CJELINE 2:430,57 m ² SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 2:430,57 m ²
4. Suvlasnički dio: 430/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-3)	
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK	

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
4.2	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE DVORIŠNA ZGRADA 1 ("porezna") – poslovna zgrada javne namjene Poslovni prostor broj 3 -nalazi u podrumu (oznaka A, tamno plave boje), a sastoji se od: A1URED br.1PODRUMPovršine 5,27 m2 A2URED br.2 PODRUMPovršine 3,84 m2 A3ARHIV br.1 PODRUMPovršine 11,83 m2 A4ARHIV br.2 PODRUMPovršine 6,92 m2 A5ARHIV br.3 PODRUMPovršine 3,28 m2 A6SPRMIŠTE br.1 PODRUMPovršine 12,83 m2 A7SALA br.1 PODRUMPovršine 43,30 m2 A8SALA br.2 PODRUMPovršine 11,08 m2 A9PREDPROSTOR br.1PODRUMPovršine 43,50 m2 A10SPREMIŠTE br.2 PODRUMPovršine 9,78 m2 A11SPREMIŠTE br.3 PODRUMPovršine 13,94 m2 A12SPREMIŠTE br.4 PODRUMPovršine 16,46 m2 A13HODNIK br.1 PODRUMPovršine 10,27 m2 A14SPREMIŠTE br.5 PODRUMPovršine 4,06 m2 A15SPREMIŠTE br.6 PODRUMPovršine 4,12 m2 A16ULAZ br.1 PODRUMPovršine 11,00 m2 A17SPREMIŠTE br.7 PODRUMPovršine 14,09 m2 A18ČAJNA KUHINJA br.1 PODRUMPovršine 7,70 m2 A19SPREMIŠTE br.8 PODRUMPovršine 2,94 m2 A20SPREMIŠTE br.9 PODRUMPovršine 2,94 m2 A21SPREMIŠTE br.10 PODRUMPovršine 3,78 m2 A22SPREMIŠTE br.11 PODRUMPovršine 8,91 m2 A23HODNIK br.2 PODRUMPovršine 11,25 m2 A24SPREMIŠTE br.12 PODRUMPovršine 2,61 m2 A25SPREMIŠTE br.13 PODRUMPovršine 2,55 m2 A26SPREMIŠTE br.14 PODRUMPovršine 2,55 m2 A27ARHIV br.4 PODRUMPovršine 48,21 m2 A28ARHIV br.5 PODRUMPovršine 13,74 m2 A29ČAJNA KUHINJA br.2 PODRUMPovršine 6,80 m2 A30HODNIK br.3 PODRUMPovršine 2,36 m2 A31SPREMIŠTE br.15 PODRUMPovršine 1,50 m2 A32SPREMIŠTE br.16 PODRUMPovršine 0,92 m2 A33HODNIK br.4 PODRUMPovršine 20,48 m2 A34SANITARNI ČVOR - MUŠKI br.1 PODRUMPovršine 11,30 m2 A35SANITARNI ČVOR - MUŠKI br.1 PODRUMPovršine 3,72 m2 A36SANITARNI ČVOR - MUŠKI br.1PODRUMPovršine 3,72 m2 A37SANITARNI ČVOR - ŽENSKI br.2 PODRUMPovršine 1,15 m2 A38SANITARNI ČVOR - ŽENSKI br.2PODRUMPovršine 1,15 m2 A39SANITARNI ČVOR - ŽENSKI br.2PODRUMPovršine 1,15 m2 A40SANITARNI ČVOR br.3 PODRUMPovršine 1,15 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA PODRUMA UPORABNE CJELINE 3:388,15 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 3:388,15 m2	
5. Suvlasnički dio: 531/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-4)		
REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: 52634238587		

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Katastarska općina: 320668, OSIJEK

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Verificirani ZK uložak

Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
5.3	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE Poslovni prostor broj 4 - nalazi u prizemlju (oznaka B, crvene boje), a sastoji se od: B1URED br.1 PRIZEMLJEpovršine 15,63 m2 B2URED br.2 PRIZEMLJEpovršine 17,11 m2 B3URED br.3 PRIZEMLJEpovršine 33,63 m2 B4URED br.4 PRIZEMLJEpovršine 15,80 m2 B5URED br.5 PRIZEMLJEpovršine 16,67 m2 B6URED br.6 PRIZEMLJEpovršine 15,21 m2 B7URED br.7 PRIZEMLJEpovršine 17,26 m2 B8URED br.8 PRIZEMLJEpovršine 27,20 m2 B9URED br.9 PRIZEMLJEpovršine 26,98 m2 B10URED br.10 PRIZEMLJEpovršine 15,13 m2 B11URED br.11 PRIZEMLJEpovršine 16,76 m2 B12URED br.12 PRIZEMLJEpovršine 11,75 m2 B13URED br.13 PRIZEMLJEpovršine 14,99 m2 B14PREDPROSTOR br.1 PRIZEMLJEpovršine 4,03 m2 B15WC MUŠKI br.1 PRIZEMLJEpovršine 1,22 m2 B16WC MUŠKI PREDPROSTOR br.1PRIZEMLJEpovršine 2,09 m2 B17WC ŽENSKI br.1 PRIZEMLJEpovršine 2,23 m2 B18WC ŽENSKI PREDPROSTOR br.1 PRIZEMLJEpovršine 1,15 m2 B19URED br.14 PRIZEMLJEpovršine 17,25 m2 B20PREDPROSTOR br.2 PRIZEMLJEpovršine 3,25 m2 B21URED br.15 PRIZEMLJEpovršine 11,44 m2 B22URED br.16 PRIZEMLJEpovršine 15,47 m2 B23URED br.17 PRIZEMLJEpovršine 17,14 m2 B24URED br.18 PRIZEMLJEpovršine 17,16 m2 B25URED br.19 PRIZEMLJEpovršine 16,56 m2 B26TELEFONSKA CENTRALA br.1PRIZEMLJEpovršine 5,41 m2 B27HODNIK br.1 PRIZEMLJEpovršine 38,84 m2 B28PREDVORJE br.1 PRIZEMLJEpovršine 46,73 m2 B29HODNIK br.2 PRIZEMLJEpovršine 29,98 m2 B30SPREMIŠTE br.1 PRIZEMLJEpovršine 5,04 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA PRIZEMLJA UPORABNE CJELINE 4:479,11 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 4:479,11 m2	
6. Suvlasnički dio: 532/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-5)		
REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: 52634238587		

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
6.3	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE Poslovni prostor broj 5 -nalazi na 1. katu (oznaka C, crvene boje), a sastoji se od: C1URED br.1 1.KATpovršine 15,50 m2 C2URED br.2 1.KATpovršine 16,97 m2 C3URED br.3 1.KATpovršine 33,35 m2 C4URED br.4 1.KATpovršine 15,21 m2 C5URED br.5 1.KATpovršine 17,26 m2 C6URED br.6 1.KATpovršine 16,38 m2 C7URED br.7 1.KATpovršine 15,50 m2 C8URED br.8 1.KATpovršine 15,21 m2 C9URED br.9 1.KATpovršine 16,50 m2 C10URED br.10 1.KATpovršine 17,26 m2 C11URED br.11 1.KATpovršine 15,21 m2 C12URED br.12 1.KATpovršine 16,85 m2 C13URED br.13 1.KATpovršine 15,21 m2 C14URED br.14 1.KATpovršine 32,21 m2 C15WC MUŠKI br.1 1.KATpovršine 1,22 m2 C16WC MUŠKI PREDPROSTOR br.11.KATpovršine 2,09 m2 C17WC ŽENSKI br.1 1.KATpovršine 2,23 m2 C18WC ŽENSKI PREDPROSTOR br.11.KATpovršine 1,15 m2 C19URED br.15 1.KATpovršine 18,91 m2 C20URED br.16 1.KATpovršine 29,72 m2 C21URED br.17 1.KATpovršine 17,11 m2 C22URED br.18 1.KATpovršine 15,44 m2 C23URED br.19 1.KATpovršine 17,05 m2 C24URED br.20 1.KATpovršine 16,16 m2 C25HODNIK br.1 1.KATpovršine 38,69 m2 C26HODNIK br.2 1.KATpovršine 61,30 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA 1. KATA UPORABNE CJELINE 5:479,69 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 5:479,69 m2	
7. Suvlasnički dio: 533/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-6)		
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK		

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Katastarska općina: 320668, OSIJEK

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
7.1	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE Poslovni prostor broj 6 -nalazi na 2. katu (oznaka D, tamno plave boje), a sastoji se od: D1URED br.1 2.KATpovršine 17,55 m2 D2URED br.2 2.KATpovršine 15,21 m2 D3URED br.3 2.KATpovršine 15,21 m2 D4URED br.4 2.KATpovršine 17,55 m2 D5URED br.5 2.KATpovršine 15,80 m2 D6URED br.6 2.KATpovršine 17,84 m2 D7URED br.7 2.KATpovršine 16,09 m2 D8URED br.8 2.KATpovršine 15,62 m2 D9URED br.9 2.KATpovršine 16,09 m2 D10URED br.10 2.KATpovršine 16,09 m2 D11URED br.11 2.KATpovršine 17,55 m2 D12URED br.12 2.KATpovršine 15,50 m2 D13URED br.13 2.KATpovršine 15,21 m2 D14URED br.14 2.KATpovršine 17,20 m2 D15URED br.15 2.KATpovršine 32,37 m2 D16WC MUŠKI br.1 2.KATpovršine 1,22 m2 D17WC MUŠKI PREDPROSTOR br.12.KATpovršine 2,09 m2 D18WC ŽENSKI br.1 2.KATpovršine 2,23 m2 D19WC ŽENSKI PREDPROSTOR br.12.KATpovršine 1,15 m2 D20SPREMIŠTE br.1 2.KATpovršine 5,38 m2 D21URED br.16 2.KATpovršine 9,55 m2 D22URED br.17 2.KATpovršine 16,59 m2 D23URED br.18 2.KATpovršine 14,76 m2 D24URED br.19 2.KATpovršine 17,10 m2 D25SPREMIŠTE br.2 2.KATpovršine 2,95 m2 D26PREDPROSTOR br.1 2.KATpovršine 4,59 m2 D27URED br.20 2.KATpovršine 22,91 m2 D28URED br.21 2.KATpovršine 16,63 m2 D29HODNIK br.1 2.KATpovršine 41,06 m2 D30HODNIK br.2 2.KATpovršine 61,30 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA 2. KATA UPORABNE CJELINE 6:480,39 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 6:480,39 m2	
8. Suvlasnički dio: 531/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-7)		
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK		

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
8.1	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE Poslovni prostor broj 7 -nalazi u potkrovlju (oznaka E, tamno plave boje), a sastoji se od: E1URED br.1POTKROVLJEpovršine 15,80 m2 E2URED br.2 POTKROVLJEpovršine 15,80 m2 E3URED br.3 POTKROVLJEpovršine 15,80 m2 E4URED br.4 POTKROVLJEpovršine 17,26 m2 E5URED br.5 POTKROVLJEpovršine 16,97 m2 E6URED br.6 POTKROVLJEpovršine 15,80 m2 E7URED br.7 POTKROVLJEpovršine 15,80 m2 E8URED br.8 POTKROVLJEpovršine 15,91 m2 E9URED br.9 POTKROVLJEpovršine 16,20 m2 E10URED br.10 POTKROVLJEpovršine 16,09 m2 E11URED br.11 POTKROVLJEpovršine 16,09 m2 E12URED br.12 POTKROVLJEpovršine 16,09 m2 E13URED br.13 POTKROVLJEpovršine 16,03 m2 E14URED br.14POTKROVLJEpovršine 15,80 m2 E15URED br.15POTKROVLJEpovršine 32,61 m2 E16WC MUŠKI br.1 POTKROVLJEpovršine 1,22 m2 E17WC MUŠKI PREDPROSTOR br.1POTKROVLJEpovršine 2,09 m2 E18WC ŽENSKI br.1 POTKROVLJEpovršine 2,23 m2 E19WC ŽENSKI PREDPROSTOR br.1POTKROVLJEpovršine 1,15 m2 E20URED br.16 POTKROVLJEpovršine 16,70 m2 E21PREDPROSTOR br.1 POTKROVLJEpovršine 3,86 m2 E22URED br.17 POTKROVLJEpovršine 11,42 m2 E23URED br.18 POTKROVLJEpovršine 16,20 m2 E24URED br.19 POTKROVLJEpovršine 16,62 m2 E25URED br.20 POTKROVLJEpovršine 16,50 m2 E26URED br.21 POTKROVLJEpovršine 16,50 m2 E27URED br.22 POTKROVLJEpovršine 16,50 m2 E28HODNIK br.1 POTKROVLJEpovršine 38,69 m2 E29HODNIK br.2 POTKROVLJEpovršine 61,30 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA POTKROVLJA UPORABNE CJELINE 7:479,03 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 7:479,03 m2	
9. Suvlasnički dio: 821/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-8)		
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK		

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
9.1	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE DVORIŠNA ZGRADA 2 (dvorišna zgrada br. 2 " Prekršajni sud") – poslovna zgrada javne namjene Poslovni prostor broj 8 - nalazi u prizemlju (oznaka F, plave boje), a sastoji se od: F1URED PRIZEMLJEpovršine 18,03 m2 F2URED PRIZEMLJEpovršine 17,75 m2 F3URED PRIZEMLJEpovršine 20,38 m2 F4URED PRIZEMLJEpovršine 20,02 m2 F5URED PRIZEMLJEpovršine 20,02 m2 F6WC PRIZEMLJEpovršine 4,33 m2 F7WC HODNIK PRIZEMLJEpovršine 2,70 m2 F9URED PRIZEMLJEpovršine 18,70 m2 F10URED PRIZEMLJEpovršine 18,70 m2 F11URED PRIZEMLJEpovršine 19,19 m2 F12URED PRIZEMLJEpovršine 19,19 m2 F13URED PRIZEMLJEpovršine 18,21 m2 F14URED PRIZEMLJEpovršine 14,37 m2 F15WC HODNIK PRIZEMLJEpovršine 2,66 m2 F16WC PRIZEMLJEpovršine 2,37 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA PRIZEMLJA UPORABNE CJELINE 8:216,62 m2 i - nalazi na 1. katu (oznaka G, plave boje), a sastoji se od: G1URED 1. KATpovršine 18,03 m2 G2URED 1. KATpovršine 17,75 m2 G3URED 1. KATpovršine 20,38 m2 G4URED 1. KATpovršine 20,02 m2 G5WC 1. KATpovršine 4,33 m2 G6WC HODNIK 1. KATpovršine 2,70 m2 G7URED 1. KATpovršine 18,70 m2 G8URED 1. KATpovršine 18,70 m2 G9URED 1. KATpovršine 19,19 m2 G10URED 1. KATpovršine 19,19 m2 G11URED 1. KATpovršine 18,21 m2 G12URED 1. KATpovršine 14,37 m2 G13WC HODNIK 1. KATpovršine 2,66 m2 G14WC 1. KATpovršine 2,37 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA 1. KATA UPORABNE CJELINE 8:196,60 m2 i - nalazi na 2. katu (oznaka H, plave boje), a sastoji se od: H1URED 2. KATpovršine 20,67 m2 H12URED 2. KATpovršine 1,52 m2 H13HODNIK 2. KATpovršine 6,06 m2 H14URED 2. KATpovršine 15,60 m2 H15WC 2. KATpovršine 3,11 m2 H16WC HODNIK 2. KATpovršine 4,52 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA 2. KATA UPORABNE CJELINE 8:51,48 m2 i - nalazi u potkrovlju (oznaka I, plave boje), a sastoji se od: I1URED POTKROVLJEpovršine 19,83 m2 I2URED POTKROVLJEpovršine 13,09 m2 I3URED POTKROVLJEpovršine 13,09 m2 I4URED POTKROVLJEpovršine 14,78 m2 I5URED POTKROVLJEpovršine 12,71 m2 I6URED POTKROVLJEpovršine 14,78 m2 I7TAVANSKI PROSTORPOTKROVLJEpovršine 39,36 m2	

Zemljišnoknjižni Izvadak (datum i vrijeme izrade)

07.10.2021. 09:09:35

Stranica: 11

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK

Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	I8URED POTKROVLJE površine 14,78 m2 I9TAVANSKI PROSTOR POTKROVLJE površine 51,08 m2 I10URED POTKROVLJE površine 14,77 m2 I11URED POTKROVLJE površine 12,62 m2 I12URED POTKROVLJE površine 13,24 m2 I13HODNIK POTKROVLJE površine 12,91 m2 I14URED POTKROVLJE površine 13,16 m2 I15URED POTKROVLJE površine 5,33 m2 I16WC POTKROVLJE površine 1,93 m2 I17WC POTKROVLJE površine 3,06 m2 I18WC HODNIK POTKROVLJE površine 5,32 UKUPNO KORISNA POVRŠINA POTKROVLJA UPORABNE CJELINE 8:275,84 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 8:740,54 m2	

10. Suvlasnički dio: 203/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-9)	
REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: 52634238587	
10.1	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE Poslovni prostor broj 9 - nalazi na 2. katu (oznaka H, crvene boje), a sastoji se od: H2URED 2. KAT površine 25,74 m2 H3URED 2. KAT površine 21,98 m2 H4URED 2. KAT površine 21,77 m2 H5URED 2. KAT površine 21,14 m2 H6WC 2. KAT površine 2,08 m2 H7WC HODNIK 2. KAT površine 3,68 m2 H8URED 2. KAT površine 29,35 m2 H9URED 2. KAT površine 14,23 m2 H10URED 2. KAT površine 21,56 m2 H11URED 2. KAT površine 21,94 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA 2. KATA UPORABNE CJELINE 9:183,47 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 9:183,47 m2
11. Suvlasnički dio: 258/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-10)	
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK	

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
11.1	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE DVORIŠNA ZGRADA 3 („arhiva“) – poslovna zgrada javne namjene Poslovni prostor broj 10 -nalazi u prizemlju (oznaka N, tamno plave boje), a sastoji se od: N1URED BR.1 PRIZEMLJEpovršine 33,82 m2 N2URED BR.2 PRIZEMLJEpovršine 17,76 m2 N3HODNIK BR.1 PRIZEMLJEpovršine 7,46 m2 N4ULAZ + SANITARNI ČVOR PRIZEMLJEpovršine 7,13 m2 N5ARHIVA BR. 1 PRIZEMLJEpovršine 33,82 m2 N6ARHIVA BR. 2 PRIZEMLJEpovršine 35,63 m2 N7ARHIVA BR. 3 PRIZEMLJEpovršine 18,21 m2 N8ARHIVA BR. 4 PRIZEMLJEpovršine 32,29 m2 N9ARHIVA BR. 5 PRIZEMLJEpovršine 11,31 m2 N10URED BR. 3 PRIZEMLJEpovršine 19,50 m2 N11HODNIK BR.2 PRIZEMLJEpovršine 12,96 m2 N12SANITARNI ČVORPRIZEMLJEpovršine 2,85 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA PRIZEMLJA UPORABNE CJELINE 10:232,74 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA POSLOVNOG PROSTORA BROJ 10:232,74 m2	
12. Suvlasnički dio: 126/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-11)		
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK		
12.1	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE DVORIŠNA POMOĆNA ZGRADA (garaža) SPOREDNA ZGRADA – GARAŽA -nalazi u prizemlju (oznaka O, tamno plave boje), a sastoji se od: O1Kotlovnica PRIZEMLJEpovršine 4,69 m2 O2Garaža br. 1 PRIZEMLJEpovršine 13,75 m2 O3Garaža br. 2 PRIZEMLJEpovršine 17,85 m2 O4Garaža br. 3 PRIZEMLJEpovršine 17,73 m2 O5Garaža br. 4 PRIZEMLJEpovršine 17,49 m2 O6Garaža br. 5 PRIZEMLJEpovršine 21,02 m2 O7Garaža br. 6 PRIZEMLJEpovršine 20,85 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA PRIZEMLJA:113,38 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA SPOREDNE ZGRADE - GARAŽE:113,38 m2	
13. Suvlasnički dio: 23/10000 ETAŽNO VLASNIŠTVO (E-12)		
REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: 52634238587		
13.1	Zaprimljeno 27.02.2019.g. pod brojem Z-3235/2019 UPIS POSEBNOG DIJELA NEKRETNINE SPOREDNA ZGRADA - GARAŽA -nalazi u prizemlju (oznaka O, crvene boje), a sastoji se od: O8Garaža br. 7 PRIZEMLJEpovršine 21,15 m2 UKUPNO KORISNA POVRŠINA PRIZEMLJA:21,15 m2 SVEUKUPNO KORISNA POVRŠINA SPOREDNE ZGRADE - GARAŽE 21,15 m2	

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 320668, OSIJEK Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 9223

ETAŽNO VLASNIŠTVO S ODREĐENIM OMJERIMA

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 07.10.2021.

Izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 171015/2021



Kontrolni broj: 87679429bf72f0

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na Internet adresi <http://oss.uredjenzemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Na temelju članka 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosim:

RJEŠENJE

Kojim se za projektante određuju ovlaštene inženjeri:

✕ ARHITEKTONSKI PROJEKT	VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch.
✕ GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT KONSTRUKCIJE	JASMINA TOPIĆ, mag.ing.aedif.
✕ ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	RATKO RADAKOVIĆ, mag.ing.el.
✕ STROJARSKI PROJEKT	JOZO LEKO, dipl.ing.stroj.

Imenovani imaju pravo uporabe strukovnog naziva „ovlaštene inženjer“ te ispunjavaju uvjete prema Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)

Glavni projektant:
Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

DIMIDIUM PROJEKT d.o.o., 32245 Nijemci, Braće Radića 33, OIB: 88594014985,
kojeg zastupa direktor Nikola Žderić

I

PRESA d.o.o., 31000 Višnjevac, Zagrebačka 35, OIB: 55318328039,
kojeg zastupa direktor Melita Pašić

Sklapaju:

UGOVOR br. PTS 11-19
O POSLOVNO TEHNIČKOJ SURADNJI

Članak 1.

Predmet ovog Ugovora je dugoročno reguliranje međusobnih prava i obveza u vezi s poslovno-tehničkom suradnjom između ugovorenih strana, a u okviru djelatnosti za koje su strane registrirane.

Članak 2.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da su supotpisnicima upisani u registar Trgovačkog i Županijskog suda u Osijeku, te su registrirani između ostalog i za projektiranje i nadzor u graditeljstvu.

Članak 3.

U smislu odredbe Članka 1. ovog Ugovora ugovorne strane će temeljem ovog Ugovora zajednički djelovati i pružati jedna drugoj pomoć i usluge.

Članka 4.

Ugovorne strane su suglasne da ovaj Ugovor predstavlja osnovni akt kojim se uređuju njihovi poslovni odnosi, dok će realizaciju svakog pojedinog posla regulirati posebnim ugovorom ili narudžbom.

Članak 5.

Ugovorne strane se temeljem ovog Ugovora obvezuju postupati lojalno, u dobroj vjeri i s pažnjom dobrog gospodarstvenika – stručnjaka, tako da će uvijek i u svemu uzajamno štiti ugled i poslovne interese.

Članak 6.

Ovaj Ugovor zaključen je na neodređeno vrijeme.

Članka 7.

Ugovorne strane su suglasne sve eventualne sporove koji mogu proizaći iz ovog Ugovora rješavati prvenstveno sporazumno, a u slučaju da o tome ne uspiju, ugovaraju nadležnost Stalnog izabranog sudišta pri Hrvatskoj gospodarskoj komori u Zagrebu, čija će odluka biti konačna.

Članak 8.

Ovaj Ugovor sačinjen je u 2 (dva) primjerka, i to po jedan za svaku ugovornu stranu.

Članak 9.

Ugovorne strane su u potpunosti suglasne s odredbama ovog Ugovora, te ga u znak prihvatanja obostrano potpisuju.

Nijemci, 17.04.2019.

DIMIDIUM PROJEKT d.o.o.
Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

PRESA d.o.o.
Melita Pašić

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

Temeljem članka 51. st. 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) dajem sljedeću

IZJAVU br. 2684 – 21

O USKLAĐENOSTI PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA

Ovim putem izjavljujem da je Glavni projekt zajedničke oznake D-2684-21 za Izgradnju dizala uz zgradu javne namjene u Županijskoj ulici 4 u Osijeku na k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek izrađen u dimidium projektu d.o.o. Gospodarska zona 23, Antunovac po glavnom projektantu, ovlaštenom inženjeru građevinarstva Nikoli Žderiću, mag.ing.aedif. u skladu sa Generalnim urbanističkim planom grada Osijeka ("Službeni glasnik" Grada Osijeka broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07-ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13, 7/14, 11/15, 5-16-ispr., 2/17, 6A/18, 13A/20, 4/21), PPUG Osijek („Službeni glasnik“ Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09-ispr., 12/10, 12/12, 20A/18, 8A/19-pročiš. tekst), Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20) posebnim uvjetima i posebnim propisima.

Glavni projektant:
Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

IZJAVA O PROJEKTANTOVOJ ODGOVORNOSTI I PRIDRŽAVANJU PROPISA

Temeljem članka 51 stavak 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine" RH broj 153/13, 20/17,39/19, 125/19) dajem:

I Z J A V U

Da glavni projekt za Izgradnju dizala uz zgradu javne namjene koja se nalazi na k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek u Županijskoj ulici 4 u Osijeku ispunjava propisane uvjete, a osobito da projektirana građevina ispunjava bitne zahtjeve za građevinu i da su usklađeni s odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17,39/19, 125/19) kao i sa:

✖ PROSTORNI PLANOVI

- GUP Osijek („Službeni glasnik Grada Osijek „ broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07-ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15, 5/16-ispr., 2/17, 6A/18-procisceni tekst, 13A/20, 4/21)
- PPUG Osijek („Službeni glasnik Grada Osijeka“ broj 8/05, 5/09, 17A/09-ispr., 12/10, 12/12, 20A/18)

✖ POSEBNI UVJETI

- Obavijest, Klasa: 540-02/21-03/11219, URBROJ: 443-02-01-03-21-2, od Službe sanitarne inspekcije u Osijeku, dana 20.10.2021.godine
- Posebni uvjeti zaštite nepokretnog kulturnog dobra, Klasa: 612-08/21-23/4831, URBROJ: 532-05-02-05/10-21-03, izdani id Ministarstva kulture i medija, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Osijeku, dana 15.10.2021.godine
- Posebni uvjeti građenja, Klasa: 214-02/21-03/9433, URBROJ: 511-01-382-21-02 MG, izdani od Ravnateljstva civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Službe inspeksijskih poslova, dana 15. listopada 2021. godine
- Posebni uvjeti, broj: 400800104-5592/2021/IŠ, izdani od HEP ODS d.o.o., Elektroslavonija Osijek, dana 20.10.2021.godine

✖ ZAKONI

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17,39/19, 125/19)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19)
- Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN 30/09, 139/10, 14/14, 32/19)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20)
- Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21)

✕ **PRAVILNICI**

- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekta (NN 118/19, 65/20)
- Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju (NN 88/17, 90/20)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske bruto površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona 1 do 400kV (sl.br. 65/88, NN 24/98)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata, Sl. list 15/90.
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnik o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08, 30/09)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi cesta (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata, Sl. list 15/90.
- Pravilnik o arheološkim istraživanjima (NN 102/10)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/2012)
- Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17, 81/20)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim (NN 48/18)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)
- Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (47/02)

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studenj, 2021.g.
--	---	---

- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 28/11)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (NN 21/08)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži (NN 8/06)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/16)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)

× **TEHNIČKI PROPISI**

- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15,70/18,73/18,86/18,102/20)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)

Glavni projektant:

Direktor:

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Temeljem članka 52. stavak 1 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17,39/19, 125/19) dajem sljedeću:

IZJAVU O CJELOVITOSTI I MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI PROJEKATA

Kojom potvrđujem da je Glavni projekt zajedničke oznake D – 2684 – 21 cjelovit te da su njegovi sastavni dijelovi međusobno usklađeni

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

Ovaj Glavni projekt sastoji se iz sljedećih dijelova :

GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA TD 2684 – 21 – A

DIMIDIUM PROJEKT d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac

Projektant : Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA TD 2684 – 21 – K

DIMIDIUM PROJEKT d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac

Projektant : Jasmina Topić, mag.ing.aedif

GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA TD : RN-49-21

PRESA d.o.o., Zagrebačka 35, Višnjevac

Projektant: Ratko Radaković, mag.ing.el.

GLAVNI STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA TD GP 18/21-SD

ELIGO d.o.o., Ulica Martina Divalta 262, Osijek

Projektant: Jozo Leko, dipl.ing.stroj.

Glavni projektant:

Direktor:

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

Temeljem članka 51. st. 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17,39/19,125/19) daje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE br. 2634 – 21 – A

Kojom **Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.**, upisana u imenik ovlaštenih arhitekata, strukovnog naziva “ovlaštena arhitektica” prema rješenju Klasa: UP/I-034-02/15-01/49, Ur.broj: 505-04-15-02, s danom upisa 27. 10. 2015.god. pod rednim brojem 4177. kao odgovorni projektant potvrđuje usklađenost i cjelovitost projektne dokumentacije za:

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

te izjavljuje da je ovaj glavni projekt oznake 2684 – 21 – A međusobno usklađen sa :

✕ PROSTORNI PLANOVI

- GUP Osijek („Službeni glasnik Grada Osijek „ broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07-ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15, 5/16-ispr., 2/17, 6A/18-procisceni tekst, 13A/20,4/21)
- PPUG Osijek („Službeni glasnik Grada Osijeka“ broj 8/05, 5/09, 17A/09-ispr., 12/10, 12/12, 20A/18)

✕ ZAKONI

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17,39/19, 125/19)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19)

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

- Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN 30/09, 139/10, 14/14, 32/19)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20)
- Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21)

✖ **PRAVILNICI**

- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN br. 141/11)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekta (NN 118/19, 65/20)
- Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju (NN 88/17, 90/20)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske bruto površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona 1 do 400Kv (sl.br. 65/88, NN 24/98)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata, Sl. list 15/90.
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnik o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08, 30/09)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi cesta (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata, Sl. list 15/90.
- Pravilnik o arheološkim istraživanjima (NN 102/10)

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studenj, 2021.g.
--	---	---

- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/2012)
- Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17, 81/20)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim (NN 48/18)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15,61/16)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)
- Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (47/02)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 28/11)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (NN 21/08)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži (NN 8/06)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/16)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)

× **TEHNIČKI PROPISI**

- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15,70/18,73/18,86/18,102/20)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)

Projektant:
Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Na temelju čl.7. Zakona o gradnji (NN 153/13,20/17,39/19,125/19), izdaje se :

ISPRAVA O SIGURNOSTI U KORIŠTENJU

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

Istom se potvrđuje da građevina tijekom svog trajanja mora ispunjavati bitne zahtjeve za građevinu i druge uvjete propisane ovim zakonom, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju ovog Zakona, te drugim uvjetima propisanim posebnim propisima koji su od utjecaja na bitne zahtjeve za građevinu.

Projektant:
Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13,20/17,39/19, 125/19)

članku 20. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)

- Opis građevine sa sažetim opisima dijelova od kojih se sastoji građevina te opis načina na koji su ispunjeni uvjeti gradnje na određenoj lokaciji u skladu s kojim je izrađen glavni projekt
- Opis faza odnosno etapa obuhvaćenih glavnim projektom i opis međusobne ovisnosti s ostalim fazama složene građevine
- Opis smještaja građevine na građ. čestici
- Opis namjene građevine
- Opis načina priključenja na prometnu površinu
- Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu
- Podaci o pokusnom radu i vremenu trajanja pokusnog rada ako je isti potreban
- Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine ako se isto predviđa
- Iskaz ukupne ploštine podne površine zgrade, ukupne ploštine korisne površine i ukupni obujam zgrade izračunate prema točkama 5.1.3., 5.1.7. i 5.2.2. norme HRN ISO 9836
- Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa u skladu s posebnim propisima

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

1. a) Opis građevine sa opisima dijelova od kojih se sastoji građevina

Na zahtjev investitora potrebno je izraditi Glavni projekt za *Izgradnju dizala uz zgradu javne namjene*, koje će se graditi na formiranoj k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek u Županijskoj ulici na kućnom broju 4 u Osijeku. Predmetni zahvat u prostoru predviđen je, prema prostorno planskoj dokumentaciji, unutar granica građevinskog područja. Zahvat u prostoru obuhvaća građenje dizala uz zgradu javne i društvene namjene (upravna ustanova), kako bi se osigurala pristupačnost osobama smanjene pokretljivosti.

Zahvat u prostoru planira se unutar građevinske zone, a prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20).

Građevna čestica je formirana i čini ju k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, pravilnog je oblika i ukupne je površine 7889m². Na čestici se nalaze javne zgrade: javne zgrade (površine 2272 m2), javne zgrade (površine 388 m2), javne zgrade (površine 323 m2) i javne zgrade, garaže (površine 165 m2) priložena je Uporabna dozvola za građevine izgrađene do 15. veljače 1968. godine Klasa: UP/I-361-05/18-30/23, Urbroj: 2158/01-12-02/01-18-3 od 01.03.2018. pravomoćna 12.04.2018. izdana od strane Upravnog odjela za urbanizam Grada Osijeka, - za evidentiranje javne zgrade (površine 587 m2) priložena je Uporabna dozvola za građevine izgrađene na temelju akta za građenje izdanog do 01. listopada 2007. Klasa: UP/I-361-05/18-30/63, Urbroj: 2158/01-12-02/01- 18-3 od 28.03.2018. pravomoćna 12.04.2018. izdana od Upravnog odjela za urbanizam Grada Osijeka. Navedena lokacija nalazi se na čestici Palače Virovitičke županije u Osijeku, koja je pojedinačno kulturno dobro (Rješenje, Klasa: UP-I-612-08/03-01-06/238, Urbroj: 532-10-1/8-03-2 od 23.rujna 2003.godine), koje je upisano u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara pod br. Z-1265. Također, predmetna lokacija se nalazi u sklopu zaštićene Kulturno povijesne cjeline grada Osijeka (Rješenje, Klasa: UP-I-612-08/09-06/0372, URBROJ: 532-04-01-01/4-09-2 od 18.studenog 2009.godine), koja je upisana u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara pod br. Z-4341. Naša gradnja se odvija na dvorišnoj zgradi porezne uprave, koja nema svojstvo kulturnog dobra. Izgradnjom dizala se prilagođava neophodno potreban pristup osobama sa invaliditetom. Samo dizalo je ostakljeno, kako bi što manje utjecalo na izgled okoliša i zgrade te kako bi se uklopio u postojeću izgradnju.

Zgrade su etažirane. Predmetna zgrada je u suvlasništvu investitora Osječko – baranjske županije.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

Predmet zahvata u prostoru činit će:

- Izgradnja dizala, koje se gradi uz postojeću zgradu javne namjene – upravnu zgradu porezne uprave

Ugradnja dizala predviđena je na sjevernom pročelju zgrade javne namjene, izvan gabarita zgrade. Vertiklano podizna platforma, tj. dizalo sastojat će se od strojarske konstrukcije dizala, te voznog okna. Vozno okno činit će čelična i armiranobetonska konstrukcija visine cca 15,60 m. Okno će biti tlocrtno pravokutnog oblika s podestima na razini svake etaže, te AB jamom ukopanom u zemlju cca 1,5 m. Uz samo dizalo izvest će se čelična nadstrešnica kako bi se zaštitio ulaz u dizalo od vremenskih neprilika. Nadstrešnica će se izvesti od čeličnih profila. Krov nadstrešnice, kao i sjeverno pročelje obložiti će se lamistal staklom. Svijetla dimenzija kabine dizala je 110*140cm te u potpunosti zadovoljava propise prema Pravilniku o pristupačnosti osoba sa invaliditetom.

Vozno okno dizala ima funkciju zaštite dizala od vanjskih utjecaja, te horizontalnu stabilizaciju nosive konstrukcije dizala (vodilice).

Dizalo koje se ugrađuje u predmetno vozno okno ima vlastitu nosivu konstrukciju koja opterećenje od pogonskog stroja i kabine prenosi do temeljne konstrukcije.

Ulaz u dizalo predviđen je s kote gotovog poda u dvorištu na istočnoj strani okna. Iznad ulaza na dvorišnoj strani izvest će se i nadstrešnica kako bi se ulaz zaštitio od padalina. Dizalo vodi na kotu prizemlja, prvog, drugog i trećeg kata s izlazima na južnoj strani okna. Svijetli otvor ulaza u dizalo iznosi će 90 *200 cm.

Ugradnjom tj. dogradnjom dizala predviđena je prilagodba prostora stubišta u prizemlju, te na prvom, drugom i trećem katu kako bi se omogućio ulazak u dizalo. Prilagodba prostora odnositi će se na demontažu postojeće stolarije uz prilagodbu dimenzija otvora na širini od 120-160 cm, te visinu od 235-225 cm. Spoj između unutrašnjosti dizala i prostora stubišta zgrade premostiti će se prijelaznim platoom od protukliznog inox lima. Okno dizala će se bočno pričvrstiti na postojeće AB grede smještene na međukatnim konstrukcijama.

Dizalo je tlocrtno pravilnog oblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,65 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca $H = 14,90$ m od kote konačno zaravnatog terena.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Nadstrešnica uz dizalo je tlocrtno pravilnogoblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,60 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca 2,50 m .

b) Opis načina na koji su ispunjeni uvjeti gradnje na lokaciji u skladu s kojima je izrađen projekt

Projekt je izrađen prema posebnim uvjetima nadležnih javnopravnih tijela te se za dokaz ispunjavanja posebnih uvjeta ishode se potvrde javnopravnih tijela koja su dala uvjete za izradu glavnog projekta.

2. Opis faza odnosno etapa obuhvaćenih glavnim projektom i opis međusobne ovisnosti s ostalim fazama složene građevine

Za projektiranu građevinu nije predviđeno fazno građenje.

3. Opis smještaja građevina na građ. čestici

Ugradnja dizala predviđena je na sjevernom pročelju zgrade javne namjene, izvan gabarita zgrade. Vertiklano podizna platforma, tj. dizalo sastojat će se od strojarske konstrukcije dizala, te voznog okna. Vozno okno činit će čelična i armiranobetonska konstrukcija visine cca 15,60 m. Okno će biti tlocrtno pravokutnog oblika s podestima na razini svake etaže te AB jamom ukopanom u zemlju cca 1,5 m. Uz samo dizalo izvest će se čelična nadstrešnica kako bi se zaštitio ulaz u dizalo od vremenskih neprilika. Nadstrešnica će se izvesti od čeličnih profila. Krov nadstrešnice, kao i sjeverno pročelje obložiti će se lamistal staklom. Dizalo je tlocrtno pravilnog oblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,65 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca $H = 14,90$ m od kote konačno zaravnatog terena. Nadstrešnica uz dizalo je tlocrtno pravilnog oblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,60 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca 2,50 m.

Temeljni zahtjevi za građevine koji se osiguravaju u projektiranju i građenju građevina su:

Mehanička otpornost i stabilnost: Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe, ne mogu dovesti do: rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela, velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv, oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi.

Sigurnost u slučaju požara: Građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja, nastanak i širenje požara i dima

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

unutar građevine je ograničeno, širenje požara na okolne građevine je ograničeno, korisnici mogu napustiti građevinu.

Higijena, zdravlje i okoliš: Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja.

Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe: građevina je projektirana i bit će izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale .

Zaštita od buke: Građevina je projektirana i biti će izgrađena tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

Gospodarenje energijom i očuvanje topline: Građevina i instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje su i projektirane i biti će izgrađene tako da količina energije koju zahtijevaju ostanu na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine.

Sanitarni uvjeti: građevina je projektirana na način da su osigurani minimalni tehnički i sanitarni uvjeti

4. Opis namjene građevine

Namjena zahvata : **JAVNE NAMJENE – zgrada javne i društvene namjene (upravna ustanova)**

5. Opis načina priključenja na prometnu površinu

Izgradnjom dizala ne dolazi do promjene pristupa na samu građevnu česticu te kolni i pješački pristup ostaju nepromijenjeni. Izgradnja dizala se vrši kako bi se zgrada prilagodila pristupu osobama sa invaliditetom.

6. Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

VODOVOD I KANALIZACIJA

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Izgradnjom dizala ne utječemo na vodoopskrbu i odvonju same zgrade. Oborinska odvodnja sa krova dizala i nadstrešnice nad ulazom će se odvoditi u zelenu površinu, odnosno preko postojećeg krova zgrade vertikalnim olucima.

ELEKTROENERGETSKA MREŽA

Građevina je priključena na javnu elektroenergetsku mrežu sukladno uvjetima izdanim od HEP ODS d.o.o. Elektra Osijek.

Ovim projektom obuhvaćene su elektrotehničke instalacije prema zahtjevima investitora i pravilima struke:

Izgradnjom dizala neće doći do povećanja vršne snage priključenja zgrade. Na široj lokaciji, prema posebnim uvjetima HEP ODS d.o.o., Elektroslavonija, postoje elektrotehničke instalacije te instalacije toplane. Izgradnja dizala ne dolazi u doticaj sa postojećim instalacijama te nema potrebe za njihovim izmiještanjem.

U predmetnoj građevini izvest će se zaštita od djelovanja munje.

PLINSKA MREŽA

Izgradnjom dizala ne utječe se na plinske instalacije same zgrade

6. Podaci o pokusnom radu i vremenu trajanja pokusnog rada

Na predmetnoj građevini NEMA pokusnog rada

7. Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine

Nije predviđeno korištenje dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine.

8. Iskaz ukupne ploštine podne površine zgrade , ukupne ploštine korisne površine i ukupni obujam

prema HRN ISO 9836:2011

Prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa, Prema članku 5., obujam građevine se ne obračunava za vanjska dizala nastala

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

rekonstrukcijom postojeće građevine te za nadstrešnice ispred ulaza do 6m² površine poda natkrivenog prostora

4. Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa

Prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa, Prema članku 5., obujam građevine se ne obračunava za vanjska dizala nastala rekonstrukcijom postojeće građevine te za nadstrešnice ispred ulaza do 6m² površine poda natkrivenog prostora, prema tome nema obujma za naplatu komunalnog i vodnog doprinosa.

Projektant:

Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

POSEBNI UVJETI

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
PODRUČNI URED OSIJEK
SLUŽBA SANITARNE INSPEKCIJE
Ulica Hrvatske Republike 21, Osijek

KLASA: 540-02/21-03/11219
URBROJ: 443-02-01-03-21-2
Osijek, 20.10.2021

GRAD OSIJEK
UPRAVNI ODJEL ZA URBANIZAM
- Putem eKonferencije

PREDMET: Utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija- za građenje građevine javne i društvene namjene (upravna ustanova) Izgradnja dizala i rampe uz zgradu javne namjene na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek (Osijek, Županijska 4, Investitor: Osječko- baranjska županija, Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek
- Obavijest, dostavlja se

Poštovana/i,
dana 14.10.2021 godine zaprimljen je poziv KLASA: 350-05/21-28/000372, URBROJ: 2158/01-12-00/04-21-003 od 13.10.2021 godine Upravnog odjela za urbanizam Grada Osijeka za utvrđivanjem posebnih uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija gore navedene građevine te se, na temelju članka 6. Zakona o Državnom inspektoratu („Narodne novine“, br. 115/18), utvrđuje da za predmetnu građevinu nema posebnih sanitarno- tehničkih uvjeta te da takva građevina nije predmet nadzora sanitarne inspekcije Državnog inspektorata.

S poštovanjem,

DOSTAVITI:

1. Naslovu,
2. Evidencija, ovdje,



Viša sanitarna inspektorica
Gorana Matijević, dipl.Ing.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Osijeku

Klasa: 612-08/21-23/4831
Ur. broj: 532-05-02-05/10-21-03
Osijek, 15. listopada 2021. g.

Osječko-baranjska županija
Grad Osijek
Upravni odjel za urbanizam

Predmet: Osijek, Županijska ulica 4, k. č. br. 1821/1, k. o. Osijek
- izgradnja dizala i rampe uz zgradu javne namjene

Povodom zahtjeva dostavljenog putem elektroničkog sustava eKonferencije, na temelju članka 60. u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 11. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("NN" 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20.) utvrđujemo sljedeće

POSEBNE UVJETE ZAŠTITE NEPOKRETNOG KULTURNOG DOBRA:

Prema priloženom (elektronički dostavljenom):

- OPIS I PRIKAZ GRAĐEVINE – Izgradnja dizala i rampe uz zgradu javne namjene – Osijek, Županijska ulica 4, k. č. br.1821/1, k. o. Osijek; br. pr.: D-2682-21, Dimidium projekt d.o.o., Antunovac, listopad 2021.,

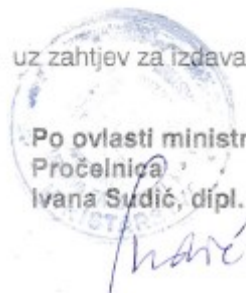
može se prići izradi glavnog projekta.

Za sve ostalo potrebno je pridržavati se odredbi i mjera iz važeće prostorno planske dokumentacije.

Navedena lokacija nalazi se na čestici Palače Virovitičke županije u Osijeku koja je pojedinačno zaštićeno kulturno dobro (Rješenje, Klasa: UP-I-612-08/03-01-06/238, Urbroj: 532-10-1/8-03-2 od 23. rujna 2003.) koje je upisano u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara pod br. Z-1265. Također, predmetna lokacija se nalazi u sklopu zaštićene Kulturno povijesne cjeline grada Osijeka (Rješenje, Klasa: UP-I-612-08/09-06/0372, Urbroj: 532-04-01-01/4-09-2 od 18. studenog 2009.) koja je upisana u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara pod br. Z-4341.

Putem elektroničkog sustava eKonferencije, uz zahtjev za izdavanje potvrde glavnog projekta potrebno je dostaviti glavni projekt.

Po ovlasti ministricice:
Pročelnica
Ivana Sudić, dipl. ing. arh.



dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE OSIJEK
Služba inspekcijskih poslova

KLASA: 214-02/21-03/9433
URBROJ: 511-01-382-21-02 MG
Osijek, 15. listopada 2021. godine

Osječko-baranjska županija,
Grad Osijek
Upravni odjel za urbanizam

Predmet: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, Trg Ante Starčevića 2, Osijek
-posebni uvjeti građenja

Veza vaš broj: KLASA: 350-05/21-28/000372
URBROJ: 2158/01-12-00/04-21-0003

Temeljem članka 24. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10) i članka 81. stavak 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13 i 20/17), dajemo posebne uvjete građenja građevine javne i društvene namjene (upravna ustanova) – izgradnja dizala i rampe uz zgradu javne namjene, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 1821 k.o. Osijek, (Osijek, Županijska ulica 4), investitora Osječko-baranjska županija, Trg Ante Starčevića 2, Osijek, kako slijedi:

- Sve mjere zaštite od požara projektirati sukladno važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.
- Građevine projektirati i izgraditi tako da ispunjavaju bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara propisane zakonom kojim je uređeno građenje.
- Pri projektiranju i izgradnji građevina, primijeniti Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13).
- Pri projektiranju, izgradnji instalacije i postavljanju tehnološke opreme, primijeniti sve mjere zaštite od požara i eksplozija, sukladno priznatim pravilima tehničke prakse i odredbama važećih normi vezanih za tu problematiku.
- U Glavnom projektu, utvrditi mjere zaštite od požara koje treba poduzeti na gradilištu tijekom građenja, sukladno Pravilniku o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN br. 141/11).
- U Glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, utvrditi odredbe primijenjenih propisa i normi u svezi osiguranja potrebnih dokaza kvalitete ugrađenih konstrukcija, proizvoda i opreme, kvalitete radova, stručnosti djelatnika koji su tu ugradnju obavili, kao i potrebitih ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti.

Navedeni uvjeti utvrđeni su temeljem Opisa i prikaza građevine, zajedničke oznake: ZOP: D – 2684-21 koje je je izrađeno u listopadu 2021. godine, od strane DIMIDIUM project d.o.o. iz Antunovca, projektant: Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

VODITELJ SLUŽBE
Zoran Tadić



DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. U spis predmeta

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.



ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
Odjel za tehničku dokumentaciju
31000 Osijek, Šetalište kardinala F. Šepera 1a

TELEFON • 031/244-101 •
TELEFAKS • 031/213-103 •
POŠTA • 31000 • SERVIS
IBAN • HR2523900011400023895

DIMIDIUM PROJEKT D.O.O.
GOSPODARSKA ZONA 23
31216 ANTUNOVAC

NAŠ BROJ I ZNAK 400000104-5592/2021/13

VAS BROJ I ZNAK

PREDMET Posebni uvjeti

DATUM 20.10.2021.

Poštovani,

temeljem Vašeg zahtjeva zaprimljenog 13.10.2021. godine i idejnog rješenja **D-2684-21 „IZGRADNJA DIZALA I RAMPE UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE“**, (Investitor: Osječko-baranjska županija, Trg Ante Starčevića 2, Osijek; Lokacija građevine: k.č.br. 1821/1 u k.o. Osijek) izrađenog od Dimidium projekt d.o.o., Gospodarska Zona 23, Antunovac, OIB: 88594014985, dajemo naše posebne uvjete:

1. Uvidom u dostavljeni prijedlog lokacije predmetne građevine utvrđeno je da se na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, prema raspoloživoj dokumentaciji, nalaze distribucijski elektroenergetski objekti vidljivi u prilogu koji će vam biti dostavljen na e-mail (vedrana@dimidium.hr) po ovjeri ovih posebnih uvjeta.
2. Planirani zahvat u prostoru ugrožava ili dolazi u blizinu sa postojećim elektroenergetskim vodovima i objektima, a koji su u nadležnosti HEP-ODS d.o.o.
3. Unutar granice obuhvata Građevine, nalaze se postojeći distribucijski elektroenergetski vodovi i objekti:

- NN rasplet iz KTS 10/0,4 kV OSIJEK 161

4. Prilikom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake za podzemne kabele minimalne sigurnosne udaljenosti križanja i paralelnog vođenja navedene u granskoj normi „Tehnički uvjeti za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“ (Bilten HEP-Distribucije broj 130, od 31.12.2003.).
5. U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti Ugovor s HEP-ODS d.o.o. koji će za navedeno izraditi svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedeni obostrano potpisani Ugovor je preduvjet za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

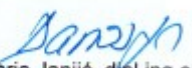
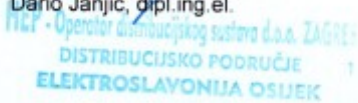
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

6. Investitor je dužan pisanim putem najmanje petnaest dana ranije obavijestiti HEP-ODS d.o.o. Elektroslavonija Osijek, Centar za terenske aktivnosti, Martina Divalta 199, 31000 Osijek o početku radova, a izvođača i osobu odgovornu za građenje upoznati s činjenicama da se radovi ne mogu započeti bez naše nazočnosti, zbog stručnoga nadzora i zaštite elektroenergetskih vodova i života neposrednih izvođača radova.
7. Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima. Prije zatrpavanja rova dužni ste pozvati predstavnika HEP-ODS d.o.o. Elektroslavonije Osijek, Centar za terenske aktivnosti (tel. 031/243-349), kako bi se mjesto križanja pregledalo te utvrdila usklađenost sa gore navedenim pravilnikom te napravila zabilješka u građevinskom dnevniku.
8. Pri projektiranju treba obratiti pozornost na minimalne dopuštene razmake između elektroenergetskih kabela i ostalih komunalnih instalacija.
9. Troškove vezane za projektiranje i izvođenje premještanja postojeće elektroenergetske mreže, kao i troškove popravka kvarova na elektroenergetskim vodovima koji bi eventualno nastali pri izvođenju građevinskih radova, dužan je snositi investitor.
10. U skladu sa člankom 180. i 181. Mrežnih pravila distribucijskog sustava, HEP ODS d.o.o. Elektroslavonija Osijek izdala je ove posebne uvjete radi osiguranja sigurnosti elektroenergetskih objekta, imovine i ljudi.
11. Investitor je dužan podnijeti zahtjev za potvrdu glavnog projekta HEP-ODS d.o.o. prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole.
12. Ovi posebni uvjeti za predmetni zahvat u prostoru vrijede 24 mjeseca od datuma izdavanja.

S poštovanjem

voditelj Službe za realizaciju
investicijskih projekata i pristup mreži

Co: - Odjel za tehničku dokumentaciju
- Centar za terenske aktivnosti


Dario Janjić, dipl.ing.el.


ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

II TEHNIČKI DIO

II TEHNIČKI DIO

- Projektni zadatak
- Tehnički opis
- Iskaz površina i obračunskih veličina
- Projektantska procjena troškova građenja
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Projekt sanacije okoliša gradilišta
- Projektni vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

III GRAFIČKI PRILOZI

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studenj, 2021.g.

2.1. PROJEKTI ZADATAK

Na zahtjev Investitora potrebno je izraditi Glavni projekt za *Izgradnju dizala uz zgradu javne namjene* na formiranoj k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, sukladno uvjetima nadležnih službi Osječko baranjske županije i u skladu sa: GUP Osijek, Pravilnik o jednostavnim radovima i građevinama, tehničkim propisima u građenju i drugim područjima te svim zakonima i pravilnicima.

Projektom je predviđena :

- ✓ Izgradnja dizala uz zgradu javne namjene

Za Investitora :

Glavni projektant:

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

2.2. TEHNIČKI OPIS

OPĆI PODACI

Na zahtjev investitora potrebno je izraditi Glavni projekt za *Izgradnju dizala uz zgradu javne namjene*, koje će se graditi na formiranoj k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek u Županijskoj ulici na kućnom broju 4 u Osijeku. Predmetni zahvat u prostoru predviđen je, prema prostorno planskoj dokumentaciji, unutar granica građevinskog područja. Zahvat u prostoru obuhvaća građenje dizala uz zgradu javne i društvene namjene (upravna ustanova), kako bi se osigurala pristupačnost osobama smanjene pokretljivosti.

Zahvat u prostoru planira se unutar građevinske zone, a prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20).

Građevna čestica je formirana i čini ju k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, pravilnog je oblika i ukupne je površine 7889m². Na čestici se nalaze javne zgrade: javne zgrade (površine 2272 m²), javne zgrade (površine 388 m²), javne zgrade (površine 323 m²) i javne zgrade, garaže (površine 165 m²) priložena je Uporabna dozvola za građevine izgrađene do 15. veljače 1968. godine Klasa: UP/I-361-05/18-30/23, Urbroj: 2158/01-12-02/01-18-3 od 01.03.2018. pravomoćna 12.04.2018. izdana od strane Upravnog odjela za urbanizam Grada Osijeka, - za evidentiranje javne zgrade (površine 587 m²) priložena je Uporabna dozvola za građevine izgrađene na temelju akta za građenje izdanog do 01. listopada 2007. Klasa: UP/I-361-05/18-30/63, Urbroj: 2158/01-12-02/01- 18-3 od 28.03.2018. pravomoćna 12.04.2018. izdana od Upravnog odjela za urbanizam Grada Osijeka. Navedena lokacija nalazi se na čestici Palače Virovitičke županije u Osijeku, koja je pojedinačno kulturno dobro (Rješenje, Klasa: UP-I-612-08/03-01-06/238, Urbroj: 532-10-1/8-03-2 od 23.rujna 2003.godine), koje je upisano u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara pod br. Z-1265. Također, predmetna lokacija se nalazi u sklopu zaštićene Kulturno povijesne cjeline grada Osijeka (Rješenje, Klasa: UP-I-612-08/09-06/0372, URBROJ: 532-04-01-01/4-09-2 od 18.studenog 2009.godine), koja je upisana u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara pod br. Z-4341. Naša gradnja se odvija na dvorišnoj zgradi porezne uprave, koja nema svojstvo kulturnog dobra. Izgradnjom dizala se prilagođava neophodno potreban pristup osobama sa invaliditetom. Samo dizalo je ostakljeno, kako bi što manje utjecalo na izgled okoliša i zgrade te kako bi se uklopio u postojeću izgradnju.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Zgrade su etažirane. Predmetna zgrada je u suvlasništvu investitora Osječko – baranjske županije.

Predmet zahvata u prostoru činit će:

- Izgradnja dizala, koje se gradi uz postojeću zgradu javne namjene – upravnu zgradu porezne uprave

Ugradnja dizala predviđena je na sjevernom pročelju zgrade javne namjene, izvan gabarita zgrade. Vertiklano podizna platforma, tj. dizalo sastojat će se od strojarske konstrukcije dizala, te voznog okna. Vozno okno činit će čelična i armiranobetonska konstrukcija visine cca 15,60 m. Okno će biti tlocrtno pravokutnog oblika s podestima na razini svake etaže, te AB jamom ukopanom u zemlju cca 1,5 m. Uz samo dizalo izvest će se čelična nadstrešnica kako bi se zaštitio ulaz u dizalo od vremenskih neprilika. Nadstrešnica će se izvesti od čeličnih profila. Krov nadstrešnice, kao i sjeverno pročelje obložiti će se lamistal staklom.

Vozno okno dizala ima funkciju zaštite dizala od vanjskih utjecaja, te horizontalnu stabilizaciju nosive konstrukcije dizala (vodilice).

Dizalo koje se ugrađuje u predmetno vozno okno ima vlastitu nosivu konstrukciju koja opterećenje od pogonskog stroja i kabine prenosi do temeljne konstrukcije.

Ulaz u dizalo predviđen je s kote gotovog poda u dvorištu na istočnoj strani okna. Iznad ulaza na dvorišnoj strani izvest će se i nadstrešnica kako bi se ulaz zaštitio od padalina. Dizalo vodi na kotu prizemlja, prvog, drugog i trećeg kata s izlazima na južnoj strani okna. Svjetli otvor ulaza u dizalo iznosti će 90 *200 cm.

Ugradnjom tj. dogradnjom dizala predviđena je prilagodba prostora stubišta u prizemlju, te na prvom, drugom i trećem katu kako bi se omogućio ulazak u dizalo. Prilagodba prostora odnositi će se na demontažu postojeće stolarije uz prilagodbu dimenzija otvora na širini od 120-160 cm, te visinu od 235-225 cm. Spoj između unutrašnjosti dizala i prostora stubišta zgrade premostiti će se prijelaznim platoom od protukliznog inox lima. Okno dizala će se bočno pričvrstiti na postojeće AB grede smještene na međukatnim konstrukcijama.

Dizalo je tlocrtno pravilnog oblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,65 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca $H = 14,90$ m od kote konačno zaravnatog terena.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Nadstrešnica uz dizalo je tlocrtno pravilnogoblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,60 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca 2,50 m .

SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Ugradnja dizala predviđena je na sjevernom pročelju zgrade javne namjene, izvan gabarita zgrade. Vertiklano podizna platforma, tj. dizalo sastojat će se od strojarske konstrukcije dizala, te voznog okna. Vozno okno činit će čelična i armiranobetonska konstrukcija visine cca 15,60 m. Okno će biti tlocrtno pravokutnog oblika s podestima na razini svake etaže te AB jamom ukopanom u zemlju cca 1,5 m. Uz samo dizalo izvest će se čelična nadstrešnica kako bi se zaštitio ulaz u dizalo od vremenskih neprilika. Nadstrešnica će se izvesti od čeličnih profila. Krov nadstrešnice, kao i sjeverno pročelje obložiti će se lamistal staklom. Dizalo je tlocrtno pravilnog oblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,65 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca $H = 14,90$ m od kote konačno zaravnatog terena. Nadstrešnica uz dizalo je tlocrtno pravilnog oblika, maksimalnih osnih dimenzija $L_x \times L_y \approx 1,60 \times 2,30$ m i maksimalne visine cca 2,50 m.

ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE ZGRADE

Namjena zgrade : Zgrada javne namjene – upravna ustanova

Način gradnje : slobodnostojeća

Broj nadzemnih etaža zgrade : IV (podrum + prizemlje + 3 kata)

Postojeća zgrada je javne i društvene namjene te je za nju izdana uporabna dozvola. Izgradnjom dizala osigurati će se pristupačnost osobama sa smanjenom pokretljivošću.

Samo dizalo je modernog izgleda, Visoke energetske učinkovitosti, izgrađeno uz zgradu javne namjene. Ukupan broj ulaza, odnosno etaža dizala je 5 – jedan sa razine postojećeg terena oko zgrade javne namjene te 4 nadzemna ulaza – jedan u prizemlju zgrade te 3 ulaza na katovima. Ukupna visina dizanja dizala je do visine od 10,6m. Minimalna nosivost dizala je 630,8 kg. Vrata dizala su teleskopski pomična, a sama svjetla širina vrata dizala je 90cm. Dizalo je u potpunosti prilagođeno osobama sa invaliditetom. Samo dizalo opremljeno je i alarmom, protupaničnom rasvjetom, Govornom vezom, rukohvatom, ventilatorom, braillovim oznakama, oznakama nosivosti te informacijskom pločicom. Dizalo je opremljeno i signalizacijom i rasvjetom te ima prikaz vizualne signalizacije u kabini – kao pokazival smjera, položaj kabine, opterećenost i sl.)

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

OPIS, TEMELJENJE, NOSIVA KONSTRUKCIJA I KROVIŠTE

Izgradnja predmetnog dizala predviđena je od armiranobetonskih elemenata i čeličnih elemenata.

Konstrukcija okna preuzima sva propisana djelovanja od stalnog i korisnog opterećenja, te djelovanja nastala utjecajem vjetra.

Nosiva konstrukcija analizira se kao jedinstvena samostojeća konstrukcija. Nadzemni dio građevine izvesti će se od čeličnih elemenata, dok će podzemni dio građevine biti izveden od armiranog betona.

Vertikalno opterećenje na građevinu je određeno u skladu s normama za opterećenje HRN EN 1991-1-1:2012, HRN EN 1991-1-3:2012 i zahtjevima glavnog projektanta. Prema normi HRN EN 1991-1-3:2012 i odgovarajućem nacionalnom dodatku, građevina se nalazi u 3. snježnom području (Osijek, kontinentalna Hrvatska).

Horizontalno opterećenje na građevinu uzeto je u skladu s normom za vjetar HRN EN 1991-1-4:2012 i HRN EN 1991-1-4:2012/NA:2012.

Vozno okno dizala – čelična konstrukcija

Nosivu konstrukciju voznog okna dizala činit će prostorna okvirna čelična konstrukcija koju čine stupovi kvadratnih cijevnih profila i horizontalnih prečki od cijevnih kvadratnih profila.

Čelični stupovi oslanjati će se na AB zidove debljine 30 cm koji su spojeni na AB ploču debljine 40 cm. Čelični stupovi sidre se dovoljnim brojem anker vijaka u AB zidove.

Predmetno okno prihvatiti će se (sidriti dovoljnim brojem anker vijaka) na postojeću zgradu na razinama međukatnih konstrukcija.

Spojevi stupova i prečki ostvaruju se zavarima II. kategorije, a prema potrebi premještanja konstrukcije na drugu lokaciju moguće je izvođenje montažnih nastavaka na stupovima. Prema potrebi izvesti montažne nastavke na 2-3 pozicije po svakom stupu. Na taj način konstrukcija se rastavlja na 2 do 3 dijela (ovisno o veličini manevarskog prostora u naravi) i omogućuje se ukrcaj na prijevozno sredstvo.

Svi elementi konstrukcije biti će izvedeni od čelika kvalitete S235 JR i vrućevaljanih čeličnih profila.

Ukoliko se prilikom izvođenja detalja sidrenja prečke u bočne AB grede (prihvat okna za postojeću građevinu) utvrdi da nije moguće izvesti detalj prema projektu, potrebno je obavjestiti projektanta i izvršiti preinaku.

Nadstrešnica uz dizalo izvest će se od stupova kvadratnih cijevnih profila i horizontalnih greda od kvadratnih kutijastih profila. Čelični stupovi oslanjati će se na AB trakasti temelj.

Fasada

Oblogu čelične konstrukcije dizala činit će IZO staklo na bočnim plohama i panel debljine 10 cm na krovu. Prvih 3,5 metra visine okna, od kote vanjskog zaravnatog tla činit će lamilirano staklo. Obloga (staklo i panel) se prihvaća na čeličnu konstrukciju okna dizala samoureznim vijscima ili nekim drugim načinom, a prema prijedlogu proizvođača.

Oblogu nadstrešnice uz dizalo činit će lamistal staklo na sjevernoj fasadi te na krovu.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

ARMIRANOBETONSKA KONSTRUKCIJA – jama dizala

Temeljenje nosive konstrukcije projektirano je na vertikalno i horizontalno opterećenje iznad.

Temeljenje nosive konstrukcije izvesti će se na AB temeljnoj ploči $h_f = 0,40$ m, na kojoj će biti izvedeni AB zidovi ($d = 20$ cm) visine 1,20 m.

Temeljna ploča izvodi se na podložnom betonu debljine 10,0 cm kojega je potrebno izvesti na dobro zbijenom tamponu od tucanika minimalne debljine $h = 30$ cm te trakastim temeljima koji se izvode do dubine dna temelja zgrade, a na koje sjeda temeljna ploča lifta. Na podložni beton potrebno je izvesti hidroizolaciju, a na AB zidove hidroizolaciju i cepastu foliju kao zaštitu hidroizolacije. Temeljna konstrukcija izvodi se betonom C 25/30 XC2 i armira armaturom B 500 B.

Temelj nadstrešnice izvest će se kao trakasti temelj širine 50 cm i minimalne dubine $h_f = 80,0$ cm.

PRIKLJUČCI NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

VODOVOD I KANALIZACIJA

Izgradnjom dizala ne utječemo na vodoopskrbu i odvonju same zgrade. Oborinska odvodnja sa krova dizala i nadstrešnice nad ulazom će se odvoditi u zelenu površinu, odnosno preko postojećeg krova zgrade vertikalnim olucima.

ELEKTROENERGETSKA MREŽA

Građevina je priključena na javnu elektroenergetsku mrežu sukladno uvjetima izdanim od HEP ODS d.o.o. Elektra Osijek.

Ovim projektom obuhvaćene su elektrotehničke instalacije prema zahtjevima investitora i pravilima struke:

Izgradnjom dizala neće doći do povećanja vršne snage priključenja zgrade. Na široj lokaciji, prema posebnim uvjetima HEP ODS d.o.o., Elektroslavonija, postoje elektrotehničke instalacije te instalacije toplane. Izgradnja dizala ne dolazi u doticaj sa postojećim instalacijama te nema potrebe za njihovim izmiještanjem.

U predmetnoj građevini izvest će se zaštita od djelovanja munje.

PLINSKA MREŽA

Izgradnjom dizala ne utječe se na plinske instalacije same zgrade

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

PROMET U MIROVANJU I KRETANJU

Izgradnjom dizala ne dolazi do promjene pristupa na samu građevnu česticu te kolni i pješački pristup ostaju nepromijenjeni. Izgradnja dizala se vrši kako bi se zgrada prilagodila pristupu osobama sa invaliditetom. Broj parkirnih mjesta ostaje nepromijenjen.

UREĐENJE PARCELE

Okoliš je hortikulturno uređen sadnjom autohtonog visokog i niskog raslinja .

Za popločenje manipulativnih površina koristit će se betonski opločnjaci koji se polažu na ranije pripremljenu podlogu prema detaljima i pravilima struke.

Komunalni otpad rješava se postavljanjem kanti za smeće na uređenoj površini na čestici investitora koja se prazni po rasporedu i od strane za to ovlaštenog komunalnog poduzeća.

Nakon izvedenih radova sav građevinski otpadni materijal će se sa gradilišne deponije odvesti na prikladnu deponiju građevinskog materijala te krajolik sanirati.

Zemlju i ostale materijale za izgradnju zahvata potrebno je uzimati prvenstveno sa djelova lokacije na kojoj je predviđen zahvat.

Višak materijala iz iskopa odložiti na vlastitoj čestici. U slučaju da se predviđa veći višak materijala koji se ne može odložiti na vlastitoj čestici, višak materijala je potrebno odvesti na deponiju.

Oborinske vode s krova upustit će se u zelenu površinu.

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Pri izvedbi osigurati će se provedba svih propisa o zaštiti od požara.

U zgradama će se poduzeti potrebne mjere za sprječavanje širenje požara.

Za postojeću zgradu zadržavaju se postojeća tehnička rješenja zaštite od požara.

Za gradnju će se upotrijebiti materijali vatrootpornosti veće od 2 sata.

Sve mjere zaštite od požara projektirane su sukladno važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku. Izgradnjom dizala se ispunjavaju bitni zahtjevi iz područja zaštite od požara propisano zakonom kojim je uređeno građenje. Primijenjen je Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13).

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA PRILIKOM GRADNJE

Sukladno Pravilniku o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN br. 141/11)

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena, koje uključuju:

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska službe i drugo),
 - mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
 - mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),
 - mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
 - osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
 - odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
 - odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
 - mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
 - mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
 - mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),
 - mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
 - mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
 - odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,
 - mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
 - mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
 - način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).
- Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem prate stanje na gradilištu.

DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINE

Temeljni zahtjevi za građevine koji se osiguravaju u projektiranju i građenju građevina su:

Mehanička otpornost i stabilnost građevina - građevina je projektirana da tijekom građenja i uporabe ne može doći do rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela, deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv te oštećenja građevina usljed projektiranih djelovanja.

Sigurnost u slučaju požara - građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara:

- nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
- nastavak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
- širenje požara na okolne građevine je ograničeno
- korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni

Pristup vatrogasne tehnike osiguran je sa manipulativnih površina oko građevina. Sve manipulativne površine mogu se koristiti za interventna vatrogasna vozila.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

Higijena, zdravlje i okoliš - građevina je projektirana da tijekom svog vijeka ne predstavlja prijetnju za higijenu i zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda.

Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe - građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udar, ozljede od eksplozija i provale.

Zaštita od buke - građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

Gospodarenje energijom i očuvanje topline - građevina je projektirana na način tako da koristi što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje.

MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I PRIRODU

S obzirom na namjenu građevine – njenim korištenjem ne nastaju nikakve štetne otpadne vode ili sl.

Oborinske vode s krovova, parkirališta i manipulativnih površina prevesti preko vodonepropusnog akumulacijskog sabirnika sa preljevom na sustav interne odvodnje i hidrauličkim otvorom za pražnjenje, u donjem dijelu sabirnika, a radi rasterećivanja specifičnog oborinskog vršnog opterećenja, prije priključka na sustav javne odvodnje.

Mjere zaštite tla su minimalne i zanemarive.

Mjere zaštite od onečišćenja zraka za ovu građevinu su minimalne i zanemarive.

Zgrada nema nepovoljnih utjecaja na okoliš.

U neposrednoj blizini zgrade biti će smješteni kontejneri za sortiranje i odlaganje otpada.

Nakon završetka radova na izgradnji građevine uklonit će se sav prostali šut i sav otpadni materijal i pomoćni gradilišni objekti izvođača, te će se prići završnim radovima niskogradnje (asfaltiranje, popločavanje,...) i hortikulturno uređenje.

S obzirom da se gospodarske zgrade grade u građevinskoj zoni i u njima se ne odvijaju procesi koji stvaraju štetne tvari, iste ne podliježu ishodu okolišne dozvole, te nemaju obvezu provedbe postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš niti ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA ZA VRIJEME GRAĐENJA

- ✖ Osposobiti djelatnika koji će voditi radove posebno kod korištenja i održavanja mehanizacije uz pridržavanje mjera zaštite na radu, zaštite od požara i mjere zaštite okoliša.
- ✖ Za sav otpadni materijal u tekućem stanju (cementni mort, beton, vapno, bitumen, asfalt) tijekom izvedbe radova poduzimati mjere da ne dođe do rasipanja materijala u okoliš te da se odlaže na pripremljenu deponiju
- ✖ Sav otpadni materijal u krutom stanju kontinuirano otpremati na deponiju građevinskog materijala
- ✖ Privremen objekte na radilištu locirati prema važećim propisima
- ✖ Osigurati propisno zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda na gradilištu korištenjem pokretnih sanitarnih čvorova

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

- ✖ Ugovorno obvezat izvođača radova na poduzimanje mjera za sprječavanje onečišćenja okoliša (servisiranje i pranje strojeva izvan predviđenog mjesta za tu aktivnost, smjenjenje buke uslijed nepotrebnog rada građevinskih strojeva i slično)
- ✖ Privremeno skladište za gorivo, ulje, mazivo, bitumen i slično locirati prema propisima, izvesti s nepropusnom oblogom te sabirnom jamom za slučaj prelijevanja
- ✖ Na radilištu se moraju koristiti strojevi i oprema koji ne ispuštaju gorivo, mazivo, ulje i materijal koji transportiraju, odnosno one koji su u ispravnom stanju
- ✖ Predvidjeti i provoditi mjere zaštite zraka od onečišćenja.
- ✖ Predvidjeti i provoditi mjere zaštite od prekomjerne buke
- ✖ Strogo nadzirati da li se radnici pridržavaju svih redovitih mjera zaštite (prilikom rada strojevima na radilištu i ostalom opremom)

MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA POSLIJE ZAVRŠETKA GRAĐENJA

- ✖ Sav preostali šut i materijal otpremiti na deponiju građevinskog materijala
- ✖ Sav višak građevinskog materijala otpremiti sa radilišta
- ✖ Radnike koji izvode radove na sanaciji radilišta zaštititi zaštitnom odjećom i obućom za rad
- ✖ Sve privremen objekte srušiti, okoliš dovesti u zatečeno stanje
- ✖ Posebnu pozornost obratiti na skladište i mjesta za pretakanje goriva, maziva, bitumena i sl. kako bi se spriječilo zagađenje okolnog tla. Jamu isprazniti, dezinficirati živim vapnom te zatrpati do površine okolnog tla
- ✖ Sve strojeve i opremu otpremiti sa radilišta
- ✖ Okolni teren dovesti u prijašnje stanje osim onog za koje je projektom predviđeno preuređenje

Projektant:
Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

2.3. ISKAZ POVRŠINA I OBRAČUNSKIH VELIČINA

Temeljem čl. 18, st.2. Zakona o gradnji (NN 153/13,20/17,39/19, 125/19)
izrađen je proračun prema normi HRN ISO 9836

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

Prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa, Prema članku 5., obujam građevine se ne obračunava za vanjska dizala nastala rekonstrukcijom postojeće građevine te za nadstrešnice ispred ulaza do 6m² površine poda natkrivenog prostora

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

2.4. PROJEKTANTSKA PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA

Procjena troškova prema "POKAZATELJIMA TROŠKOVA GRAĐENJA" iz Glasnika Hrvatske komore arhitekata.

Dizalo uz zgradu javne namjene 1,65*2,30m

GRAĐEVINSKI DIO	373.151,50,00
ELEKTRO DIO	30.000,00
STROJARSKI DIO - projekt ugradnje dizala	250.000,00
UKUPNA PROCJENA	653.151,50 kn
PDV (25%)	163.287,87
UKUPNO S PDV-om	816.439,37 kn

Napomena: procjena troškova služi isključivo kao orijentacijska procjena ukupne investicije. Cijene procijenjenih troškova građenja, ovise o trenutnim tržišnim cijenama, tehnologiji izvođenja radova i izboru opreme te se ne mogu uzimati kao usporedna vrijednost suprostavljena ponudi izvođača.

Projektant:

Vedrana Vlahović, mag.ing.arch

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studenj, 2021.g.
--	---	---

2.5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

11. OPĆI PODACI I DEFINICIJE

1.1. PRIMJENA OPĆIH TEHNIČKIH UVJETA

Ovi tehnički uvjeti i program kontrole kvaliteta (u daljnjem tekstu Tehnički uvjeti) sadrže tehničke uvjete izvođenja radova, tehnologiju izvođenja i način ocjenjivanja kvalitete. Tehnički uvjeti vrijede za radove na konstrukciji i za radove koji se naknadno odrede na gradilištu, a koji su neophodni za potpuno dovršenje predmetne građevine.

Primjena ovih Tehničkih uvjeta je obavezna. Ovi tehnički uvjeti izrađeni su sukladno Zakonu o gradnji (NN. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Svi sudionici u građenju (investitor, izvođač i dr.) dužni su se pridržavati odredbi navedenog zakona i drugih zakona, pravilnika i tehničkih propisa na koje upućuje navedeni zakon.

1.1.1.

Investitor je dužan:

- i. Projektiranje, građenje i nadzor povjeriti osobama ovlaštenim za obavljanje tih djelatnosti.
- ii. Riješiti osiguranje zemljišta te sve imovinsko-pravne odnose.
- iii. Prije gradnje ishoditi građevinsku dozvolu.
- iv. Osigurati stručni nadzor nad građenjem.
- v. Osigurati potrebni tehnološki i projektantski nadzor pri izvedbi nosive konstrukcije.
- vi. Osigurati provedbu kontrolnih ispitivanja ugrađenih materijala pri izvedbi nosive konstrukcije.
- vii. Po završetku gradnje poduzeti potrebne radnje za obavljanje tehničkog pregleda i ishođenje uporabne dozvole.
- viii. Pridržavati se ostalih obveza po navedenom zakonu.

1.1.2.

Izvođač je dužan:

- i. Radove izvoditi prema ugovoru u skladu s građevinskom dozvolom i drugim dokumentima.
- ii. Radove izvoditi prema Projektima za koje je izdana građevinska dozvola, a u skladu s tehničkim propisima i pravilima struke.
- iii. Organizirati kontrolu svih radova u izvedbi.
- iv. Radove izvoditi na način da zadovolje svojstva u smislu: pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti za slučaj požara, zaštite zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buke i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te ostala funkcionalna i zaštitna svojstva.
- v. Ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi, a čija je kvaliteta dokazana certifikatima i tehničkim dopuštenjima sukladno važećim propisima i normama.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

- vi. Osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda i opreme, statistički obrađenim rezultatima obavljenih ispitivanja i na drugi način, te certifikatima izdanim prema važećim tehničkim propisima i svim uvjetima danim u ovom poglavlju.
- vii. Izvođač je dužan odrediti voditelja građenja na projektiranom objektu, a prema potrebi i za pojedine vrste radova.
- viii. Izraditi program popravaka eventualnih oštećenja pojedinih elemenata konstrukcije i predložiti ga nadzornom inženjeru i projektantu konstrukcije na odobrenje.
- ix. Izvođač osigurava ili izrađuje svu navedenu dokumentaciju u potpoglavlju “Dokumentacija koju osigurava Izvođač radova”.

1.1.3. Dokumentacija koju osigurava Izvođač radova

Da bi se osigurao ispravan tok i kvaliteta građenja, Izvođač mora na gradilištu posjedovati odgovarajuću dokumentaciju za građenje i pridržavati se nje kako slijedi:

- i. Lokacijsku dozvolu (ako je potrebna) i građevinsku dozvolu.
- ii. Projektu dokumentaciju potrebnu za izvođenje (glavni i izvedbeni projekt ovjeren od projekatanta).
- iii. Projekt pripremnih radova i organizacije gradilišta.
- iv. Projekt tehnologije i izvođenja pojedinih radova.
- v. Projekt zaštite gradilišta, radova u izgradnji, sigurnosti ljudi i zaštite na radu.
- vi. Zapisnik o iskolčenju objekta i način osiguranja stalnih točaka iskolčenja.
- vii. Uredno vođen građevinski dnevnik i građevinsku knjigu s obračunskim nacrtima.
- viii. Dokumentaciju kojom se dokazuje tražena kvaliteta radova, konstrukcija i ugrađenog materijala i opreme. (potvrde o sukladnosti, uvjerenja, certifikati, jamstveni listovi i sl.) a naročito:
 - Program ispitivanja kvalitete ugrađenog betona i Izvještaje o ispitivanju betona od strane ovlaštene institucije,
 - Potvrde o sukladnosti čeličnih elemenata konstrukcije te dokaze kvalitete spojeva,
 - Izvještaje o prethodnim ispitivanjima za materijale koji se ugrađuju, ako se proizvode na gradilištu,
 - Izvještaje o svim ostalim ispitivanjima koja su provedena po nalogu za ispitivanju nadzornog inženjera ili bez njegovog naloga, a koja su potrebna radi dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađenih materijala.

1.1.4. Kontrolna ispitivanja

O izvršenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuje u građevinu mora se cijelo vrijeme građenja voditi evidencija te sačiniti izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala sukladno projektu, ovom programu ili citiranim pravilnicima, normama i standardima.

Izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala mora sadržavati slijedeće dijelove:

- i. Naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzoraka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzorka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno vrši ispitivanje.
- ii. Prikaz svih rezultata, laboratorijskih, terenskih ispitivanja za koja se izdaje uvjerenje odnosno ocjena kvalitete.
- iii. Ocjenu kvalitete i mišljenje o pogodnosti (uporabljivosti) materijala za primjenu na navedenoj građevini te rok do kojega vrijedi izvješće.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Uzimanje uzoraka i rezultati laboratorijskih ispitivanja moraju se upisivati u laboratorijsku i gradilišnu dokumentaciju (građevinski dnevnik).

Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda ili poluproizvoda proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koja se odnose na isporučene količine.

Potrebno je provesti pregled i ispitivanje nosivih čeličnih konstrukcija glede geometrije, deformabilnosti nosive konstrukcije i vibracija sukladno važećem tehničkom propisu. Program ispitivanja potrebno je prethodno usuglasiti s nadzornim inženjerom i projektantom konstrukcije.

Sva izvješća, potvrde sukladnosti, certifikati i drugi dokazi kvalitete moraju se odmah po dobivanju dostaviti i nadzornom inženjeru.

1.2. NORME I PROPISI

Građenje objekta obavlja se na temelju slijedeće građevinske regulative i zakona, kao i drugih propisa:

- Zakon o gradnji (NN.br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN.br. 76/13, 30/14, 130/17, 32/19)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN.br. 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14, 119/15, 35/18)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN.br. 17/17, 75/20)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN.br. 103/08, 147/09, 87/10, 129/11, 118/19)
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN.br. 103/08)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN.br. 113/08)

Nabavku opreme i materijala izvoditelj mora usuglasiti sa ovim propisima i važećim normama.

1.3. RADOVI NA GRAĐEVINSKIM KONSTRUKCIJAMA

Radove na građevinskim konstrukcijama obavenoj je izvoditi pridržavajući se Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20).

1.3.1. Tehnička svojstva građevinske konstrukcije

Članak 6.

(1) Tehnička svojstva građevinske konstrukcije moraju biti takva da tijekom trajanja građevine, uz propisano odnosno projektom određeno izvođenje i održavanje građevinske konstrukcije, ona podnese sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoliša, tako da tijekom izvođenja i uporabe predvidiva djelovanja na građevinu ne prouzroče:

- rušenje cijele građevine ili nekog njezinog dijela
- velike deformacije u stupnju koji nije prihvatljiv
- oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
- oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku i

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	--	--

– vibracije konstrukcije koje ugrožavaju sigurnost konstrukcije ili izazivaju neugodu kod korisnika građevine.

(2) Tehnička svojstva građevinske konstrukcije, uz uvjete iz stavka 1. ovog članka, moraju biti takva da se u slučaju požara očuva nosivost konstrukcije ili njezinog dijela tijekom određenog vremena propisanog posebnim propisom.

(3) Tehnička svojstva iz stavaka 1. i 2. ovoga članka postižu se projektiranjem i izvođenjem građevinske konstrukcije u skladu s odredbama ovoga Propisa.

(4) Očuvanje tehničkih svojstava iz stavaka 1. i 2. ovoga članka postiže se održavanjem građevinske konstrukcije u skladu s odredbama ovoga Propisa.

(5) Ako građevinska konstrukcija ima tehnička svojstva propisana stavcima 1. i 2. ovoga članka, podrazumijeva se da građevina ispunjava temeljni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti te da ima propisanu otpornost na požar.

(6) Kada je, sukladno posebnim propisima, potrebna dodatna zaštita građevinske konstrukcije radi ispunjavanja zahtjeva otpornosti na požar, ta zaštita smatrat će se sastavnim dijelom tehničkog rješenja građevinske konstrukcije.

(7) Tehnička svojstva građevinske konstrukcije moraju biti takva, da građevinska konstrukcija ispunjava zahtjeve ovoga Propisa i zahtjeve posebnih propisa kojima se uređuje ispunjavanje drugih temeljnih zahtjeva za građevinu.

1.3.2. Građevni proizvodi

Članak 13.

(1) Svojstva građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke za namjeravanu uporabu građevine, predvidiva djelovanja i utjecaje okoliša na građevinu u njezinom projektiranom (proračunskom) uporabnom vijeku moraju se odrediti u programu kontrole i osiguranja kvalitete iz projekta građevinske konstrukcije.

(2) Ako je projektirani (proračunski) uporabni vijek građevine duži od projektiranog (proračunskog) uporabnog vijeka građevnog proizvoda projektom se moraju odrediti uvjeti i način njegove zamjene.

(3) Uvjeti za ugradnju, uporabu i održavanje građevnih proizvoda moraju se odrediti u projektu građevinske konstrukcije ako se građevni proizvod izrađuje na gradilištu, ili u pogonu izvan gradilišta u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu.

(4) Program kontrole i osiguranja kvalitete, koji se odnosi na građevne proizvode, mora sadržavati odredbe iz posebnog propisa.

(5) Zahtjevi koji nisu bili poznati u vrijeme izrade glavnog projekta ili nisu bili obuhvaćeni glavnim projektom, moraju se razraditi u izvedbenom projektu.

(6) Odredba stavka 5. ovoga članka odnosi se i na slučaj kada program kontrole i osiguranja kvalitete nije potpun i cjelovit ili ne sadrži sve propisane dijelove.

(7) Stavljanje na tržište odnosno stavljanje na raspolaganje na tržište građevnih proizvoda namijenjenih ugradnji u građevinsku konstrukciju provodi se u skladu s posebnim propisima kojima se uređuju građevni proizvodi.

Članak 17.

(1) Građevni proizvodi koji se ugrađuju u građevinsku konstrukciju moraju imati svojstva u odnosu na njihove bitne značajke određena projektom građevinske konstrukcije, posebnim pravilima propisanim ovim Propisom za pojedine vrste konstrukcija i posebnim propisima kojima je uređeno područje građevnih proizvoda.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

(2) Svojstva građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke koji se ugrađuju u građevinsku konstrukciju moraju ispunjavati zahtjeve propisane ovim Propisom.

(3) Tvornički proizveden građevni proizvod može se ugraditi u građevinsku konstrukciju ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevinske konstrukcije i ako ispunjava zahtjeve posebnog propisa kojim je uređeno područje građevnih proizvoda.

(4) Građevni proizvod izrađen na gradilištu ili u pogonu izvan gradilišta u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu može se ugraditi u građevinsku konstrukciju ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevinske konstrukcije.

(5) Građevni i drugi proizvodi od kojih se izvode građevinske konstrukcije moraju biti međusobno usklađeni na način da nakon izvođenja građevinske konstrukcije osiguravaju ispunjavanje zahtjeva određenih ovim Propisom.

(6) Neposredno prije ugradnje građevnih proizvoda obvezno se provode kontrolna ispitivanja u skladu s programom kontrole i osiguranja kvalitete iz projekta građevinske konstrukcije, ili na temelju odredbi iz posebnih pravila propisanim ovim Propisom za pojedine vrste konstrukcija, ili u slučaju sumnje.

(7) Uzimanje uzoraka, priprema uzoraka i ispitivanje građevnih proizvoda, ovisno o vrsti proizvoda, provodi se prema normama za ispitivanje, odnosno metodom iz programa kontrole i osiguranja kvalitete iz projekta građevinske konstrukcije.

(8) Zabranjena je ugradnja proizvoda koji nije zadovoljio zahtjeve kontrole prije ugradnje. Takvi proizvodi moraju se ukloniti s gradilišta.

1.3.3. Uvjeti za izvođenje građevinskih konstrukcija

Članak 15.

(1) Izvođenjem građevinskih konstrukcija mora se osigurati da građevinska konstrukcija ima tehnička svojstva i da ispunjava druge zahtjeve propisane ovim Propisom u skladu s tehničkim rješenjem građevine i uvjetima za građenje danim projektom, te da se omogući očuvanje tih svojstava i uporabljivost građevine tijekom njezinog trajanja.

(2) Pri izvođenju građevinske konstrukcije izvođač je dužan pridržavati se projekta građevinske konstrukcije i uputa odnosno tehničkih uputa proizvođača za ugradnju i uporabu građevnih proizvoda te odredaba ovoga Propisa.

(3) Uvjeti za izvođenje građevinske konstrukcije određuju se programom kontrole i osiguranja kvalitete koji je sastavni dio glavnog projekta – projekta građevinske konstrukcije, najmanje u skladu s odredbama posebnih pravila propisanim ovim Propisom za pojedine vrste konstrukcija.

(4) Ako je tehničko rješenje građevinske konstrukcije, odnosno ako su uvjeti u kojima se izvode radovi i druge okolnosti koje mogu biti od utjecaja na tehnička svojstva građevinske konstrukcije, takvi, da nisu obuhvaćeni posebnim pravilima za pojedine vrste konstrukcija, tada se programom kontrole i osiguranja kvalitete moraju urediti posebni uvjeti građenja kojima se ispunjava zahtjev iz stavka 3. ovoga članka.

(5) Ovisno o uvjetima, postupcima i drugim okolnostima građenja, prilikom izvođenja građevinskih konstrukcija moraju biti ispunjeni i uvjeti za izvođenje koji su određeni detaljnijom razradom programa kontrole i osiguranja kvalitete iz izvedbenog projekta.

(6) Za izvođenje primjenjuju se pravila dana u hrvatskim normama iz Priloga II. ovoga Propisa, odnosno posebnim pravilima propisanim ovim Propisom za pojedine vrste konstrukcija ili jednakovrijedna.

(7) Jednakovrijednim iz stavka 6. ovoga članka smatra se tehnička specifikacija koja postavlja jednake ili strože zahtjeve od onih danim normom na koju upućuje ovaj Propis.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

(8) U projektu građevinske konstrukcije moraju biti navedene primijenjene datirane važeće norme.

1.3.4. Dokaz uporabivosti građevinskih konstrukcija

Članak 16.

(1) Radi utvrđivanja tehničkih svojstava građevinske konstrukcije potrebno je prikupiti odgovarajuće podatke o građevinskoj konstrukciji u opsegu i mjeri koji omogućavaju procjenu stupnja ispunjavanja temeljnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti, požarne otpornosti i drugih temeljnih zahtjeva za građevinu prema odredbama posebnih propisa.

(2) Dokazivanje uporabivosti građevinske konstrukcije treba provesti uzimajući pri tome u obzir:

- zapise u građevinskom dnevniku o svojstvima i drugim podacima o građevnim proizvodima ugrađenim u građevinsku konstrukciju
- rezultate kontrole koja se sukladno ovom Propisu obvezno provodi prije ugradnje građevnih proizvoda u građevinsku konstrukciju
- dokaze uporabivosti (rezultate ispitivanja, zapise o provedenim postupcima i dr.) koje je izvođač osigurao tijekom izvođenja građevinske konstrukcije
- rezultate probnog opterećenja građevinske konstrukcije ili njezinih dijelova i
- uvjete građenja i druge okolnosti koje prema građevinskom dnevniku i drugoj dokumentaciji koju izvođač mora imati na gradilištu te dokumentaciju koju izdaje proizvođač građevnog proizvoda, a mogu utjecati na tehnička svojstva građevinske konstrukcije.

1.3.5. Opća pravila za održavanje građevinskih konstrukcija

Članak 20.

(1) Građevinska konstrukcija održava se na način da se tijekom trajanja građevine očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom građevine i ovim Propisom, te drugi temeljni zahtjevi koje građevina mora ispunjavati u skladu s posebnim propisima.

(2) Građevinska konstrukcija koja je izvedena u skladu s ranije važećim propisima održava se na način da se tijekom trajanja građevine očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom građevine i propisima u skladu s kojima je građevinska konstrukcija izvedena.

(3) Uz odredbe dane ovim Propisom, održavanje građevinskih konstrukcija mora se provoditi i sukladno odredbama posebnog propisa koji uređuje održavanje građevina.

(4) Za održavanje građevinskih konstrukcija primjenjuju se pravila dana u hrvatskim normama iz Priloga II. ovoga Propisa, odnosno posebnim pravilima propisanim ovim Propisom za pojedine vrste konstrukcija ili jednakovrijedna.

(5) Jednakovrijednim iz stavka 4. ovoga članka smatra se tehnička specifikacija koja postavlja jednake ili strože zahtjeve od onih danih normom na koju upućuje ovaj Propis.

(6) U projektu građevinske konstrukcije moraju biti navedene primijenjene datirane važeće norme.

2. TEHNIČKI UVJETI ZA BETONSKU KONSTRUKCIJU

2.1. OPĆENITO

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Proizvodnja, ugradnja i kontrola kvalitete obavljati će se u skladu s Tehničkim popisom za građevinske konstrukcije (NN 17/17,75/20), HRN 1128:2007 "Beton - Smjernice za primjenu norme HRN EN 206-1", HRN EN 206-1:2006 "Beton -1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost" i HRN EN 13670:2010 "Izvedba betonskih konstrukcija", ovim tehničkim uvjetima, te odgovarajućim HRN normama.

U slučaju nesukladnosti građevnog proizvoda s tehničkim specifikacijama za taj proizvod i/ili projektom betonske konstrukcije, proizvođač građevnog proizvoda odnosno izvođač betonske konstrukcije mora odmah prekinuti proizvodnju odnosno izradu tog proizvoda i poduzeti mjere radi utvrđivanja i otklanjanja grešaka koje su nesukladnost uzrokovale.

Prije početka radova Izvođač mora dostaviti Nadzornom inženjeru na odobrenje rezultate početnih ispitivanja betona i Projekt tehnologije i izvođenja pojedinih radova koji će sadržavati sastave betona, pripremu (proizvodnju) betona, transport, ugradnju, njegu i kontrolu kvalitete betona.

Izvođač je dužan u dogovoru s Nadzornim Inženjerom za svaki betonski pogon postaviti stručnu i odgovornu osobu. Ta osoba je odgovorna za kvalitetu proizvedenog i ugrađenog betona.

U slučaju proizvodnje betona na gradilištu Izvođač betonskih radova mora izraditi **Priručnik osiguranja kvalitete i kontrole proizvodnje**, a odnosi se na osoblje koje upravlja, izvodi i verificira radove, opremu, postupke proizvodnje, sastojke i betona. Priručnikom trebaju biti definirane odgovornosti, nadležna tijela i odnosi osoblja koje upravlja, izvodi i verificira radove. Posebno se mora istaknuti organizacijska sloboda i autoritet osoblja za minimiziranje rizika od nesukladnog betona i za identificiranje i izvještavanje o svakom problemu kvalitete betona. Izvještaje o kontroli proizvodnje treba čuvati najmanje 3 godine, ako zakonske obveze ne traže duže razdoblje.

Izvođač je dužan dokumentirati kvalitetu radova, elemenata i objekta statistički obrađenim rezultatima izvršenih ispitivanja i na drugi način, te certifikatima izdanim prema tehničkim propisima i tehničkim uvjetima ovog projekta.

Geodetske kontrole i izmjere potrebne za izvođenje betonskih radova moraju biti izvedene točno i u svemu suglasno s izvedbenim nacrtima.

Oborinsku i procjednu vodu na temeljnim plohama betoniranja Izvođač je dužan ukloniti na način kako je to propisano tehničkim uvjetima za iskop upotrebom crpki dovoljnog kapacitete, odnosno kako to odredi nadzorni inženjer.

Prema zahtjevima iz ovog Programa kontrole i osiguranja kvalitete beton se proizvodi kao Projektirani beton (beton sa specificiranim tehničkim svojstvima).

Za sastav projektiranog betona odgovoran je proizvođač betona.

Izvođač mora prema normi HRN EN 13670 prije početka ugradnje provjeriti je li beton u skladu sa zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije, te je li tijekom transporta betona došlo do promjene njegovih svojstava koja bi bila od utjecaja na tehnička svojstva betonske konstrukcije.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Kontrolni postupak utvrđivanja svojstava svježeg betona provodi se na uzorcima koji se uzimaju neposredno prije ugradnje betona u betonsku konstrukciju u skladu sa zahtjevima norme HRN EN 13670 i projekta betonske konstrukcije, a najmanje pregledom svake otpremnice i vizualnom kontrolom konzistencije kod svake dopreme (vozila) te kod opravdane sumnje ispitivanjem konzistencije istim postupkom kojim je ispitana u proizvodnji.

Kontrolni postupak utvrđivanja tlačne čvrstoće očvrslulog betona provodi se na uzorcima koji se uzimaju neposredno prije ugradnje betona u betonsku konstrukciju u skladu sa zahtjevima projekta betonske konstrukcije, ali ne manje od jednog uzorka za istovrsne elemente betonske konstrukcije koji se bez prekida ugrađivanja betona izvedu unutar 24 sata od betona istih iskazanih svojstava i istog proizvođača.

Podaci o istovrsnim elementima betonske konstrukcije izvedenim od betona istih iskazanih svojstava i istog proizvođača evidentiraju se uz navođenje podataka iz otpremnice tog betona, a podaci o uzimanju uzoraka betona evidentiraju se uz obvezno navođenje oznake pojedinačnog elementa betonske konstrukcije i mjesta u elementu betonske konstrukcije na kojem se beton ugrađivao u trenutku uzimanja uzoraka.

Kontrolni postupak utvrđivanja tlačne čvrstoće očvrslulog betona ocjenjivanjem rezultata ispitivanja uzoraka i dokazivanje karakteristične tlačne čvrstoće betona provodi se odgovarajućom primjenom kriterija iz Dodataka B norme HRN EN 206-1 »Ispitivanje identičnosti tlačne čvrstoće«.

Za slučaj nepotvrđivanja zahtijevanog razreda tlačne čvrstoće betona treba na dijelu konstrukcije u koji je ugrađen beton nedokazanog razreda tlačne čvrstoće provesti naknadno ispitivanje tlačne čvrstoće betona u konstrukciji prema HRN EN 12504-1, HRN EN 12504-2 i HRN EN 12504-4 te ocjenu sukladnosti prema HRN EN 13791.

2.2. KONTROLA KVALITETE

Propisane mjere kontrole kvalitete i nadzora osiguravaju da zahtijevana kvalitete bude i dosegnuta tijekom izvođenja.

2.2.1. Kontrola kvalitete materijala

Gotovi građevni proizvodi koji se ugrađuju moraju imati popratne certifikate suglasnosti i izjave suglasnosti proizvođača. Kontrola kvalitete podrazumijeva laboratorijska ispitivanja materijala, kao i ispitivanje izvedenih radova. Ispitivanje treba provoditi prema postupcima ispitivanja danim u normi HRN EN 206-1 (referencijski postupci ispitivanja) ili se mogu upotrijebiti drugi postupci ispitivanja ako su utvrđene veze ili pouzdani odnosi između rezultata tih postupaka ispitivanja i referencijskih postupaka.

2.2.2. Provjera sukladnosti

Provjera sukladnosti je dio vanjske provjere, a provodi se da bi se utvrdilo jesu li određena proizvodnja ili rad izvedeni prema ugovornim odredbama. Sustav potvrđivanja sukladnosti propisan je Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN.br. 103/08, 147/09, 87/10, 129/11, 118/19).

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

U slijedećoj tablici dana je skupina radnji koje se provode u pojedinom sustavu ocjenjivanja sukladnosti.

isprava o sukladnosti	sustav ocjenjivanja sukladnosti	radnju provodi proizvođač			radnju provodi ovlaštena osoba			
		stalna unutarnja kontrola proizvodnje	ispitivanje uzoraka iz proizvodnje prema utvrđenom planu ispitivanja	početno ispitivanje tipa građevnog proizvoda	početno ispitivanje tipa građevnog proizvoda	početni nadzor proizvodnog pogona i početni nadzor unutarnje kontrole proizvodnje	stalni nadzor, procjena i ocjena unutarnje kontrole proizvodnje	ispitivanje slučajnih uzoraka uzetih iz proizvodnje iz propisanih skupina
C	1+	•	•		•	•	•	•
	1	•	•		•	•	•	•
	2+	•	•	•		a)	a)	
	2	•		•		a)		
	3	•			•			
	4	•		•				
C označava certifikat sukladnosti I označava izjavu o sukladnosti • označava radnju koju je obavezan provesti ili provoditi proizvođač odnosno ovlaštena osoba u pojedinom sustavu ocjenjivanja sukladnosti a) ovlaštena osoba izdaje certifikat unutarnje kontrole proizvodnje								

Kvaliteta upotrebljavanog građevinskog materijala i kvaliteta izvedenih radova mora biti popraćena odgovarajućim certifikatima i izjavama o sukladnosti. Slijedeća tablica prikazuje građevinske proizvode obuhvaćene TPGK-om s pripadajućim normama, specifikacijama i sustavom potvrđivanja sukladnosti.

Građevni proizvod	Beton	Armatura, čelik za armiranje i čelik za prednapinjanje	Cement	Agregat	Dodaci betonu	Voda	Predgotovljeni betonski proizvodi	Proizvod za zaštitu i popravak betonske konstrukcije
TPBK Prilog	A	B	C	D	E	F	G	K
Norma specifikacija	HRN EN 206-1	1. nHRN EN 10080-1 do 6 2. nHRN EN 10138-1 do 4	1. HRN EN 197-1 2. nHRN EN 197-1 prA1 3. HRN EN 197-4 4. HRN EN 14216 5. HRN B.C1.015	1. HRN EN 12620 2. HRN EN 13055	1. HRN EN 934-2 do 6 2. HRN EN 450-1 3. HRN EN 13263-1 4. HRN EN 12620 5. HRN EN 12878 6. HRN U.M1.035	HRN EN 1008	HRN EN 13369	HRN EN 1504-1 do 10
Proizvodnja	1. Centralna betonara 2. Pogon za predgotovljene betonske elemente 3. Betonara na gradilištu	1. Centralna armiračnica 2. Armiračnica pogona za predgotovljene betonske elemente 3. Armiračnica na gradilištu 4. Tvornica čelika	1. Tvornica cementa 2. Distribucijski centar	1. Pogon za proizvodnju agregata (prirodnih, industrijski proizvedenih ili recikliranih)	1. Pogon za proizvodnju kemijskih dodataka 2. Temoelektrane 3. Tvornice ferolegura	Sve osim pitke vode	1. Tvornica predgotovljenih betonskih elemenata 2. Gradilište	
Sustav potvrđivanja	2+ (osim tlačne čvrstoće)	1+	1+	2+ u prijelaznom periodu od 2. godine je 1+	2+ (Kemijski dodaci betonu i Mineralni dodaci tip I) 1+ Mineralni dodaci tip II	-	2+ (za konstrukcijsku uporabu) 4 (za nekonstrukcijsku uporabu)	
Nacionalna specifičnost	DA	NE	NE	Prijelazni period	NE	NE	NE	NE

2.2.3. Nadzor nad izvođenjem

Nadzor nad izvođenjem radova obavlja Nadzorni inženjer. Zahtjevana razina kontrole izvođenja odgovara EC 2.

2.3. MATERIJALI

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Na osnovu rezultata početnih ispitivanja sastojaka i svojstava betona odabrati će se isporučioi sastojaka. Odabrani cement, agregat i voda moraju zadovoljavati uvjete propisane u normi HRN EN 206-1 i tamo navedenim normama.

Za proizvodnju betona mogu se upotrebljavati samo sastojci betona koji imaju propisanu deklaraciju i certifikat o sukladnosti s odgovarajućim specifikacijama.

Vrste i učestalost nadzora/kontrole ispitivanja opreme i sastojaka betona provode se prema HRN EN 206-1.

2.3.1. Cement

Za proizvodnju betona mogu se upotrebljavati samo cementi čija su osnovna svojstva uvjetovana propisima odgovarajućih standarda, prethodno dokazana. Prethodna ispitivanja i dokaze podobnosti cementa za betonske radove obavlja institucija ovlaštena za poslove provođenja dokaza sukladnosti kvalitete cementa. Prethodni dokaz kvalitete mora se pribaviti za svaku vrstu i razred cementa pri čemu se pod vrstom cementa podrazumljeva cement određene oznake i određenog proizvođača.

Na prijedlog Izvođača, odluku o vrsti cementa donosi Projektant ili Nadzorni inženjer na temelju prethodnih ispitivanja i certifikata ovlaštene ustanove. Ovim projektom zahtijeva se da cementi trebaju biti razreda tlačne čvrstoće 42,5N prema normi HRN EN 197-1.

2.3.2. Voda

Ako se koristi voda iz javnog vodovoda može se upotrebljavati bez potrebe dokazivanja uporabljivosti. Ako se za pripremanje betona koristi voda koja nije pitka Izvođač mora prethodno dokazati uporabljivost te vode u skladu s normom HRN EN 1008:2002, najmanje jednom svaka tri mjeseca (postojanje soli, sadržaj organskih tvari).

Voda ne smije sadržavati nikakve sastojke koji bi mogli ugroziti kvalitetu ili izgled betona ili morta. Isto vrijedi za vodu za njegovanje svježeg betona.

Kontrola vode za pripremu betona provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), u betonari pogona za proizvodnju predgotovljenih betonskih proizvoda i u betonari na gradilištu prije prve upotrebe.

2.3.3. Agregat

Tehnička svojstva agregata, ovisno o porijeklu, opće i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjenu u betonu, moraju biti specificirana prema normi HRN EN 12620, normama na koje ta norma upućuje kao i odredbama TPGK.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Razred kvalitete i sva svojstva agregata određena su prema normi HRN EN 206-1 "Beton -1 dio Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost" i drugim važećim HRN normama.

Potvrđivanje sukladnosti agregata provodi se prema odredbama dodatka za norme HRN EN 12620 i odredbama posebnog propisa (Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda).

Kontrola agregata prije proizvodnje betona provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), u betonari pogona za predgotovljene betonske proizvode i u betonari na gradilištu prema normi HRN EN 206-1.

2.3.4. Dodaci betonu (kemijski i mineralni)

Kontrola kemijskog i mineralnog dodatka betonu provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), u betonari pogona za proizvodnju predgotovljenih betonskih proizvoda i u betonari na gradilištu prema normi HRN EN 206-1 (tablica na slijedećoj stranici). Preporučuje se uzimanje uzoraka i odlaganje za svaku isporuku.

Kemijski dodaci betonu

Opća prikladnost kemijskih dodataka utvrđuje se ispitivanjem prema HRN EN 934-2. Za konkretnu primjenu kemijskog dodatka izvođač mora pribaviti certifikat prije početka prethodnih ispitivanja.

Prethodna ispitivanja: Prikladnost kemijskih dodataka za konkretnu primjenu mora se utvrditi tijekom prethodnih ispitivanja betona.

Kontrolna ispitivanja: Izvođač je dužan predložiti certifikat za svaku pošiljku svih dodataka Nadzornom inženjeru, koji odobrava upotrebu dodatka za svaku vrstu i svaki cement posebno. Za svaku pošiljku kemijskog dodatka izvođač mora prije uporabe, u laboratoriju gradilišta provjeriti njegovu kompatibilnost s betonom.

Mineralni dodaci betonu

Za konkretnu primjenu mineralnih dodataka izvođač mora pribaviti certifikat prije početka prethodnih ispitivanja.

Prethodna ispitivanja: Prikladnost mineralnih dodataka za konkretnu primjenu mora se utvrditi tijekom prethodnih ispitivanja betona.

Kontrolna ispitivanja: Izvođač je dužan predložiti certifikat za svaku pošiljku svih mineralnih dodataka Nadzornom inženjeru, koji odobrava upotrebu dodatka za svaku vrstu i svaki cement posebno.

Materijal	Nadzor/ispitivanje	Svrha	Minimalna učestalost
Kemijski dodaci	Kontrola otpremnice i razine u posudi* prije pražnjenja	Provjera je li isporuka prema narudžbi i je li ispravno označena	Svaka isporuka

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Materijal	Nadzor/ispitivanje	Svrha	Minimalna učestalost
	Ispitivanje radi identifikacije prema HRN EN 934-2	Radi usporedbe s podacima proizvođača	U slučaju sumnje
Mineralni dodaci	Kontrola otpremnice * prije isporuke	Provjera je li isporuka prema narudžbi i iz pravog izvora	Svaka isporuka
	Ispitivanje gubitaka žarenjem letećeg pepela	Određivanje promjene sadržaja ugljika koje mogu utjecati na aerirani beton	Svaka isporuka namijenjena aeriranom betonu kada tu informaciju nije dao dobavljač
Mineralni dodaci u suspenziji	Kontrola otpremnice * prije isporuke	Provjera je li isporuka prema narudžbi i iz pravog izvora	Svaka isporuka
	Ispitivanje gustoće	Provjera ujednačenosti	Svaka isporuka i periodično tijekom proizvodnje betona
*Otpremnici treba biti priložena izjava o sukladnosti ili certifikat o sukladnosti prema odgovarajućoj normi ili propisanim uvjetima			

2.3.5. Čelik za armiranje

Vrsta čelika za armiranje koja se upotrebljava mora biti sukladna Tehničkim propisima za građevinske konstrukcije (NN. br. 17/17).

Čelik za armiranje mora imati isprave o sukladnosti u skladu s Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN.br. 103/08, 147/09, 87/10, 129/11, 118/19).

Za armirano betonske konstrukcije predviđen je slijedeći čelik za armiranje:

Konstrukcijski elementi	Čelik za armiranje
Temelji, grede i stupovi	rebraste šipke B 500 razreda duktilnosti B ($f_{yk} = 500$ MPa - karakteristična granica razvlačenja)
Stropne ploče	- rebraste šipke B 500 razreda duktilnosti B ($f_{yk} = 500$ MPa - karakteristična granica razvlačenja) - zavarene mreže B 500 razreda duktilnosti A ($f_{yk} = 500$ MPa - karakteristična granica razvlačenja)
Zidovi	- rebraste šipke B 500 razreda duktilnosti B ($f_{yk} = 500$ MPa - karakteristična granica razvlačenja) - zavarene mreže B 500 razreda duktilnosti B ($f_{yk} = 500$ MPa - karakteristična granica razvlačenja)

Svojstva čelika potrebno je dokazati sukladno normi HRN EN 10020, nizovima normi HRN EN 1130 i normi HRN EN 10080. Nastavljanje armature zavarivanjem izvoditi sukladno normama HRN EN ISO 17660-1 i HRN EN ISO 17660-2.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

2.4. RAZREDBA BETONA – SPECIFIKACIJE BETONA

Beton i armirani beton potrebno je proizvoditi, ugrađivati i kontrolirati u skladu s HRN 1128:2007 "Beton - Smjernice za primjenu norme HRN EN 206-1", HRN EN 206-1 "Beton -1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost" i HRN EN 13670:2010 "Izvođenje betonskih konstrukcija", te u njima propisanim normama.

Osnovni zahtjevi po dijelovima konstrukcije su:

a) Nearmirani elementi konstrukcije - podložni beton i elementi koji nemaju armaturu

Oznaka razreda	B2
OSNOVNI ZAHTEJEVI	
razred tlačne čvrstoće	C12/15
razred izloženosti	X0
najveće zrno agregata, mm	16
razred konzistencije	S3

b) Temeljna konstrukcija – vanjski potpuno ukopani nezaštićeni armiranobetonski elementi koji nisu izloženi kloridima iz sredstava za odmrzavanje

Oznaka razreda	B1
OSNOVNI ZAHTEJEVI	
razred tlačne čvrstoće	C25/30
razred izloženosti	XC2
najveće zrno agregata, mm	32
razred sadržaja klorida	Cl 0,2
v/c omjer, max	0,65
razred konzistencije,	S3 ili S4
min. količina cementa (kg)	280
cementi koji se ne smiju koristiti za izradu betona	-
posebni zahtjev	-

c) Parkirališta, staze, pločnici i sl. – vanjski horizontalni nezaštićeni armiranobetonski elementi koji su izloženi kloridima iz sredstava za odmrzavanje

Oznaka razreda	B1
OSNOVNI ZAHTEJEVI	
razred tlačne čvrstoće	C35/45
razred izloženosti	XC4/XD1/XF3
najveće zrno agregata, mm	32 ili 16 (ovisno o dimenzijama i armiranosti elementa)

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

razred sadržaja klorida	Cl 0,2
v/c omjer, max	0,45
razred konzistencije,	S3 ili S4
min. količina cementa (kg)	340
cementi koji se ne smiju koristiti za izradu betona	cementi visoke topline hidratacije
posebni zahtjev	vodonepropusni beton – VDP 2

Sastav betona određuje se na osnovu početnih ispitivanja, koja se provode u laboratoriju proizvođača betona, a zatim s odabranim sastavima na betonari.

Ukoliko se beton proizvodi na gradilištu, Izvođač radova mora sastaviti Program početnih ispitivanja betona i sastojaka i predati ga nadzornom inženjeru na odobrenje 14 dana prije početka ispitivanja. Početnim ispitivanjima moraju se dokazati sva svojstva predviđena prethodnim tablicama.

Prodor vode kroz beton (vodonepropusnost) ispitati prema HRN EN 12390-8.

Primijeniti sastav betona kako bi se hidratacijska toplina velikih armiranobetonskih elemenata (temeljna ploča ispod tribina) svela na minimalnu moguću razinu. Također tehnologiju izvedbe prilagoditi kako se u betonu ne bi razvila veća temperatura od 65 °C.

2.5. SASTAV BETONSKIH MJEŠAVINA

Proizvodnja betona smije početi na temelju recepture bazirane na temelju početnih ispitivanja materijala i betona kako je navedeno u ovom poglavlju (Tehnički uvjeti izvođenja radova i program kontrole kvalitete), s time da receptura bude odobrena od Nadzornog inženjera.

2.6. ISPORUKA SVJEŽEG BETONA

2.6.1. Informacije korisnika betona proizvođaču

Korisnik će usuglasiti s proizvođačem:

- datum isporuke,
- vrijeme i
- količinu,

i informirati proizvođača o:

- posebnom transportu na gradilište,
- posebnim postupcima ugradnje,
- ograničenjima vozila isporuke, npr. tipa (agitirajuća ili neagitirajuća oprema), veličine, visine ili bruto težine.

2.6.2. Informacije proizvođača betona korisniku

Kada naručuje beton, korisnik će zahtijevati informacije o sastavu mješavine betona radi primjene pravilne ugradnje i zaštite svježeg betona i utvrđivanja razvoja čvrstoće betona. Te informacije mora na zahtjev korisnika dati proizvođač prije isporuke betona, već prema tome kako odgovara korisniku.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Kad je posrijedi tvornički proizvedeni beton, informacije, kad se zatraže, mogu također biti dane i referencama proizvođačeva kataloga sastava mješavina betona, u kojima su iskazane pojedinosti o klasama čvrstoće, klasama konzistencije, težina mješavine i drugi mjerodavni podaci.

Proizvođač treba informirati korisnika o zdravstvenom riziku koji se može pojaviti tijekom rukovanja betonom.

2.6.3. Otpremnica za gotov (tvornički proizveden) beton

Pri isporuci betona proizvođač mora dostaviti korisniku otpremnicu za svaku transportnim sredstvom isporučenu količinu betona, na kojoj su otisnute, utisnute ili upisane najmanje sljedeće informacije:

- ime tvornice betona,
- serijski broj otpremnice,
- datum i vrijeme utovara, tj. vrijeme prvog kontakta cementa i vode,
- broj vozila,
- ime kupca,
- ime i lokacija gradilišta,
- detalji ili reference uvjeta, npr. kodni broj, redni broj,
- količina betona u m³,
- deklaracija sukladnosti s referentnim uvjetima kvalitete i EN 206-1,
- ime ili znak certifikacijskog tijela ako je relevantno,
- vrijeme kad beton stiže na gradilište,
- vrijeme početka istovara,
- vrijeme završetka istovara.

2.6.4. Konzistencija pri isporuci

Općenito je svako dodavanje vode ili kemijskih dodataka pri isporuci zabranjeno. U posebnim slučajevima voda ili kemijski dodaci mogu biti dodani kad je to pod odgovornošću proizvođača i primjenjuje se za dobivanje uvjetovane vrijednosti konzistencije, osiguravajući da uvjetovane granične vrijednosti nisu prekoračene i da je dodatak kemijskog dodatka uključen u projekt betona. Količina svakog dodatka vode ili kemijskog dodatka dodana u vozilo (mikser) mora biti upisana u otpremni dokument u svim slučajevima.

2.6.5. Kontrola sukladnosti i kriteriji sukladnosti

Kontrola sukladnosti sastoji se od aktivnosti i odluka koje treba poduzeti u skladu s pravilima sukladnosti prilagođenim unaprijed radi provjere sukladnosti betona s propisanim uvjetima. Kontrola sukladnosti je integralni dio kontrole proizvodnje.

Svojstva betona kojima se kontrolira sukladnost jesu ona koja se mjere odgovarajućim ispitivanjima prema normiranim postupcima. Stvarne vrijednosti svojstava betona u konstrukcijama mogu se razlikovati od tih utvrđenih ispitivanjima, npr. ovisno o dimenzijama konstrukcije, ugradnji, zbijanju, njegovanju i klimatskim uvjetima.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Plan uzorkovanja i ispitivanja te kriteriji sukladnosti trebaju zadovoljavati postupke navedene u ovom poglavlju.

Mjesto uzimanja uzoraka za ispitivanje sukladnosti treba odabrati tako da se mjerodavna svojstva betona i sastav betona značajnije ne mijenjaju od mjesta uzorkovanja do mjesta isporuke.

Kada su ispitivanja kontrole proizvodnje ista kao i ispitivanja uvjetovana za kontrolu sukladnosti, treba ih uzeti u obzir pri vrednovanju sukladnosti. Proizvođač može koristiti i druge rezultate ispitivanja isporučenog betona u prihvaćanju sukladnosti.

Sukladnost ili nesukladnost prosuđuje se prema kriterijima sukladnosti. Nesukladnost može voditi daljnjim akcijama na mjestu proizvodnje i na gradilištu.

2.6.6. Kontrola proizvodnje

Proizvođač je odgovoran za besprijekorno upravljanje proizvodnjom betona. Sav beton mora biti predmet kontrole proizvodnje. Kontrola proizvodnje obuhvaća sve mjere nužne za održavanje svojstava betona u sukladnosti s uvjetovanim svojstvima. To uključuje:

- izbor materijala,
- projektiranje betona,
- proizvodnju betona,
- preglede i ispitivanja,
- uporabu rezultata ispitivanja sastavnih materijala, svježeg i očvrslog betona i opreme,
- kontrolu sukladnosti.

Kontrola proizvodnje mora se odvijati prema načelima serije normi HRN EN ISO 9000.

Sustav kontrole proizvodnje treba sadržavati odgovarajuće dokumentirani postupak i upute. Taj postupak i upute treba po potrebi utvrditi uzimajući u obzir potrebe kontrole iskazane u tablicama 22, 23 i 24 EN 206. Namjeravanu učestalost ispitivanja i nadzora treba dokumentirati. Rezultate ispitivanja i kontrola treba evidentirati izvještajima.

Svi mjerodavni podaci o kontroli proizvodnje trebaju biti zapisani (sadržani u izvještajima). Izvještaje o kontroli proizvodnje treba čuvati najmanje 3 godina, ako zakonske obveze ne traže duže razdoblje.

2.6.7. Vrednovanje i potvrđivanje sukladnosti

Proizvođač je odgovoran za ocjenu sukladnosti betona s uvjetovanim svojstvima te mora provoditi i sljedeće:

- a) početno ispitivanje kad je traženo
- b) kontrolu proizvodnje
- c) kontrolu sukladnosti

Proizvođačevu kontrolu proizvodnje treba za sve betone klase iznad C16/20 vrednovati i pregledavati ovlašteno nadzorno tijelo i zatim ovjeriti ovlašteno certifikacijsko tijelo.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Proizvođač je odgovoran za održavanje sustava kontrole proizvodnje.

2.7. SKELE I OPLATE

2.7.1. Osnovni zahtjevi

Skele i oplate, uključujući njihove potpore i temelje, treba projektirati i konstruirati tako da su:

- otporne na svako djelovanje kojem su izložene tijekom izvedbe,
- dovoljno čvrste da osiguraju zadovoljenje tolerancija uvjetovanih za konstrukciju i spriječe oštećivanje konstrukcije.
- Oblik, funkcioniranje, izgled i trajnost stalnih radova ne smiju biti ugroženi ni oštećeni svojstvima skela i oplate te njihovim uklanjanjem.
- Skele i oplate moraju zadovoljavati mjerodavne hrvatske i europske norme kao što je EN 1065.

2.7.2. Materijali

2.7.2.1. Općenito

Može se upotrijebiti svaki materijal koji će ispuniti uvjete konstrukcije ovih tehničkih uvjeta. Moraju zadovoljavati odgovarajuće norme za proizvod ako postoje. U obzir treba uzeti svojstva posebnih materijala.

2.7.2.2. Oplatna ulja

Oplatna ulja treba odabrati i primijeniti na način da ne štete betonu, armaturi ili oplati i da ne djeluju štetno na okolinu. Nije li namjerno specificirano, oplatna ulja ne smiju štetno utjecati na valjanost površine, njezinu boju ili na posebne površinske premaze.

Oplatna ulja treba primjenjivati u skladu s uputama proizvođača ili isporučitelja.

2.7.2.3. Oplate

Oplata treba osigurati betonu traženi oblik dok ne očvrstne. Oplata i spojnice između elemenata trebaju biti dovoljno nepropusni da spriječe gubitak finog morta. Oplatu koja apsorbira značajniju količinu vode iz betona ili omogućava evaporaciju treba odgovarajuće vlažiti da se spriječi gubitak vode iz betona, osim ako nije za to posebno i kontrolirano namijenjena. Unutarnja površina oplate mora biti čista. Ako se koristi za vidni beton, njezina obrada mora osigurati takvu površinu betona.

2.7.2.4. Površinska obrada

Posebnu površinsku obradu betona, ako se traži, treba utvrditi projektnim specifikacijama. Za prihvaćanje zadane kvalitete površinske obrade mogu biti uvjetovani pokusni betonski paneli.

Vrsta i kvaliteta površinske obrade ovise o tipu oplate, betonu (agregatu, cementu, kemijskim i mineralnim dodacima), izvedbi i zaštiti tijekom izvedbe.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

2.7.2.5. Oplatni ulošci i nosači

Privremeni držači oplata, šipke, cijevi i slični predmeti koji će se ubetonirati u sklop koji se izvodi i ugrađeni elementi kao npr. ploče, ankeri i distanceri trebaju:

- biti čvrsto fiksirani tako da očuvaju projektirani položaj tijekom betoniranja,
- ne uzrokovati neprihvatljive utjecaje na konstrukciju,
- ne reagirati štetno s betonom, armaturom ili prednapetim čelikom,
- ne uzrokovati neprihvatljivi površinski izgled betona,
- ne štetiti funkcionalnosti i trajnosti konstrukcijskog elementa.

Svaki ugrađeni dio treba imati dovoljnu čvrstoću i krutost da zadrži oblik tijekom betoniranja. Ne smije sadržavati tvari koje mogu štetno djelovati na njih same, beton ili armaturu.

Udubljenja ili otvore za privremene radove treba zapuniti i završno obraditi materijalom kakvoće slične okolnom betonu, osim ako ne ostaju otvoreni ili im je drugi način obrade specificiran.

2.8. ARMATURA I UGRADNJA ARMATURE

Armatura izrađena od čelika za armiranje prema odredbama ugrađuje se u armiranobetonsku konstrukciju prema projektu betonske konstrukcije, normi HRN EN 13670:2010 i normama na koje ta upućuje.

Izvođač mora prema normi HRN EN 13670:2010 prije početka ugradnje provjeriti je li armatura u skladu sa zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije, te je li tijekom rukovanja i skladištenja armature došlo do njezinog oštećivanja, deformacije ili druge promjene koja bi bila od utjecaja na tehnička svojstva betonske konstrukcije.

Nadzorni inženjer neposredno prije početka betoniranja mora:

- provjeriti postoji li isprava o sukladnosti za čelik za armiranje, odnosno za armaturu i jesu li iskazana svojstva sukladna zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije.
- provjeriti je li armatura izrađena, postavljena i povezana u skladu s projektom betonske konstrukcije te u skladu s Prilozima »B« te dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik.

Savijanje, rezanje, prijevoz i skladištenje

Čelik za armiranje betona treba rezati i savijati prema projektnim specifikacijama. Pri tome:

- savijanje treba izvoditi jednolikom brzinom,
- savijanje čelika pri temperaturi ispod -5 °C, ako je dopušteno projektnim specifikacijama, treba izvoditi uz poduzimanje odgovarajućih posebnih mjera osiguranja,
- savijanje armature grijanjem smije se izvoditi samo uz posebno odobrenje u projektnim specifikacijama. Promjer trna za savijanje šipki treba biti prilagođen stvarnom tipu armature

2.9. BETONIRANJE

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

2.9.1. Uvjeti kakvoće betona

Beton mora biti proizveden prema uvjetima iz EN 206-1 i ovim tehničkim uvjetima

2.9.2. Isporuka, preuzimanje i gradilišni prijevoz svježeg betona

Nadzor i kontrolu kakvoće treba provesti na mjestu ugradnje i to najmanje u opsegu definiranom ovim tehničkim uvjetima. Među ostalim treba provjeriti otpremni dokument i paraom potvrditi izvršeni nadzor.

2.9.3. Kontrola prije betoniranja

Treba pripremiti planove betoniranja i nadzora kao i sve ostale mjere predviđene ovim Tehničkim uvjetima i projektom, a ako ne postoji projekt, a prema složenosti izvedbe je neophodan, potrebno ga je izraditi.

Treba po potrebi izvesti početno ispitivanje betoniranja pokusnom ugradnjom i to prije izvedbe dokumentirati. Sve pripremne radnje treba provjeriti i dokumentirati prema ovim uvjetima prije no što ugradnja betona počne. Konstrukcijske spojnice moraju biti čiste i navlažene. Oplatu treba očistiti od prljavštine, leda, snijega ili vode. Ako se beton ugrađuje izravno na tlo, svježi beton treba zaštititi od miješanja s tlom i gubitka vode. Konstrukcijske elemente treba podložnim betonom od najmanje 3-5 cm odvojiti od temeljnog tla ili za odgovarajuću vrijednost povećati donji zaštitni sloj betona.

Temeljno tlo, stijena, oplata ili konstrukcijski dijelovi u dodiru s pozicijom koja se betonira trebaju imati temperaturu koja neće uzrokovati smrzavanje betona prije no što dostigne dovoljnu otpornost na smrzavanje. Ugradnja betona na smrznuto tlo nije dopuštena ako za takve slučajeve nisu predviđene posebne mjere. Predviđa li se temperatura okoline ispod 0°C u vrijeme ugradnje betona ili u razdoblju njegovanja, treba planirati mjere zaštite betona od oštećenja smrzavanjem. Površinska temperatura betona spojnice prije betoniranja idućeg sloja treba biti iznad 0°C. Ako se predviđa visoka temperatura okoline u vrijeme betoniranja ili u razdoblju njegovanja, treba planirati mjere zaštite betona od tih negativnih djelovanja.

2.9.4. Ugradnja i zbijanje

Beton treba ugraditi i zbiti tako da se sva armatura i uloženi elementi dobro obuhvate betonom i osigura zaštitni sloj betona unutar propisanih tolerancija te beton dobije traženu čvrstoću i trajnost. Posebnu pažnju treba posvetiti ugradnji i zbijanju betona na mjestima promjene presjeka, suženja presjeka, uz otvore, na mjestima zgusnute armature i prekida betoniranja.

Vibriranje, osim ako nije drugačije uvjetovano projektom, treba u pravilu izvoditi uronjenim vibratorima. Beton treba uložiti što bliže konačnom položaju u konstrukcijskom elementu: Vibriranjem se beton ne smije namjerno navlačiti kroz oplatu i armaturu.

Normalna debljina sloja ne bi smjela biti veća od visine uronjenog vibratora. Vibriranje treba izvoditi sustavnim vertikalnim uranjanjem vibratora tako da se površina donjeg sloja revibrira. Kod debljih

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

slojeva je revibriranje površinskog sloja preporučljivo i radi izbjegavanja plastičnog slijeganja betona ispod gornjih sipki armature.

Vibriranje površinskim vibratorima treba izvoditi sustavno dok se iz betona oslobađa zarobljeni zrak. Prekomjerno površinsko vibriranje koje slabi kvalitetu površinskog sloja betona treba izbjeći. Kad se primjenjuje samo površinsko vibriranje, debljina sloja nakon vibriranja obično ne treba prelaziti 100 mm, osim ako nije prethodno eksperimentalno dokazano drugačije. Korisno je dodatno vibriranje površina uz podupore.

Brzina ugradnje i zbijanja betona treba biti dovoljno velika da se izbjegnu hladne spojnice i dovoljno niska da se izbjegnu pretjerana slijeganja ili preopterećenje oplata i skela. Hladna spojnica se može stvarati tijekom betoniranja, ako beton ugrađenog sloja veže prije ugradnje i zbijanja narednog. Dodatni zahtjevi na postupak i brzinu ugradnje betona mogu biti potrebni kod posebnih zahtjeva za površinsku obradu.

Segregaciju betona treba pri ugradnji i zbijanju svesti na najmanju mjeru. Beton treba tijekom ugradnje i zbijanja zaštititi od insolacije, jakog vjetrova, smrzavanja, vode, kiše i snijega. Naknadno dodavanje vode, cementa, površinskih otvrdivača ili sličnih materijala nije dopušteno.

2.9.5. Njegovanje i zaštita

- Beton u ranom razdoblju treba zaštititi:
 - da se skupljanje svede na najmanju mjeru,
 - da se postigne potrebna površinska čvrstoća,
 - da se osigura dovoljna trajnost površinskog sloja,
 - od smrzavanja,
 - od štetnih vibracija, udara ili drugih oštećivanja.
- Pogodni su sljedeći postupci njegovanja primijenjeni odvojeno ili uzastopno:
 - držanje betona u oplati,
 - pokrivanje površine betona paronepropusnim folijama, posebno učvršćenim i osiguranim na spojevima i na krajevima,
 - pokrivanjem vlažnim materijalima i njihovom zaštitom od sušenja,
 - držanjem površine betona vidljivo vlažnom prikladnim vlaženjem,
 - primjenom zaštitnog premaza utvrđene uporabivosti (potvrđene certifikatom ili tehničkim dopuštenjem).
- Postupci njegovanja trebaju osigurati nisku evaporaciju vlage iz površinskog sloja betona ili držati površinu stalno vlažnom.
- Trajanje primijenjenog njegovanja treba biti funkcija razvoja svojstava betona u površinskom sloju ovisno o omjeru:
 - čvrstoće i zrelosti betona,
 - oslobođene topline i ukupne topline oslobođene u adijabatskim uvjetima.

Primjena zaštitnih premaza nije dopuštena na konstrukcijskim spojnica, na površinama koje će se naknadno obrađivati ili na površinama na kojima treba osigurati vezu s drugim materijalima, osim ako se prethodno potpuno ne uklone prije te sljedeće operacije ili ako dokazano ne djeluju štetno

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

na tu sljedeću operaciju. Ako projektnim specifikacijama nije naglašeno dopušteno, zaštitni premazi se ne smiju koristiti ni na površinama s uvjetovanim posebnim izgledom površine. Površinska temperatura betona ne smije pasti ispod 0°C dok površina betona ne dosegne čvrstoću dovoljnu za otpornost na smrzavanje (obično iznad 5 N/mm²). Najviša temperatura betona ne smije prijeći 65°C. Mogući negativni utjecaji visokih temperatura betona tijekom njegovanja uključuju: značajno smanjenje čvrstoće, značajno povećanje poroznosti, odloženo formiranje etringita, povećanje razlike temperature betoniranog i prethodnog elementa.

2.9.6. Geometrijske tolerancije

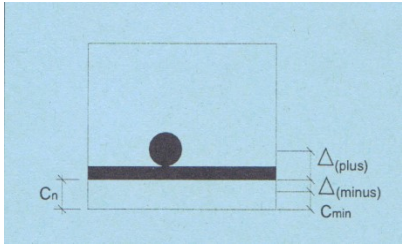
Izvedene dimenzije konstrukcija trebaju biti unutar najvećih dopuštenih odstupanja radi izbjegavanja štetnih utjecaja na:

- mehaničku otpornost i stabilnost u privremenom i kasnijem uporabnom stanju,
- ponašanje tijekom uporabe građevine,
- kompatibilnost postavljanja i izvedbe konstrukcije i njezinih nekonstrukcijskih dijelova.

Nenamjerna mala odstupanja od referentnih vrijednosti koje nemaju značajniji utjecaj na ponašanje izvedene konstrukcije mogu se zanemariti.

Date tolerancije, nominirane kao normalne tolerancije, odgovaraju projektnim pretpostavkama i traženoj razini sigurnosti. Zahtjevi ovog poglavlja odnose se na ukupnu konstrukciju. Kod pojedinih dijelova svaka međukontrola tih dijelova mora poštivati uvjete konačne kontrole izvedene konstrukcije. Dimenzije poprečnog presjeka, zaštitni sloj betona i položaj armature ne smiju odstupati od zadanih vrijednosti više no što je prikazano u slijedećoj tablici.

Tolerancije izvedbe betonskih elemenata

Br.	Tip odstupanja	Opis	Dopušteno odstupanje
1.	Dimenzije poprečnog presjeka		+ 10 mm
2.	Položaj obične armature u poprečnom presjeku 	Za sve h vrijednosti je: Δ(minus) a pozitivno za h < 150 mm h = 400 mm h > 2500 mm uz linearnu interpolaciju međuvrijednosti	- 10 mm + 10 mm + 15 mm + 20 mm
c _{min} = traženi najmanji zaštitni sloj betona; c _n = nominalni zaštitni sloj = c + I Δ(minus) c = stvarni zaštitni sloj; Δ = dopušteno odstupanje od c _n ; h = visina poprečnog presjeka Uvjet: c + Δ(plus) > c _n - I Δ(minus) Dopušteno pozitivno odstupanje zaštitnog sloja temelja i elemenata u temeljima može se povećati za 15 mm. Dano negativno odstupanje ne može.			
3.	Preklopni spoj	I preklopna duljina	- 0,06 l
4.	Okomitost poprečnog presjeka	a – duljina dimenzije poprečnog presjeka	ne više od 0,04a ili 10 mm

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Br.	Tip odstupanja	Opis	Dopušteno odstupanje
5.	Ravnost Oplaćena ili zaglađena površina Ne oplaćene površine : ➤ globalno ➤ lokalno	L = 2,0 m	9 mm
		L = 0,2 m	4 mm
		L = 2,0 m	15 mm
		L = 0,2 m	6 mm
6.	Zakošenost poprečnog presjeka	ne veće od h/25 ili b/25 ali ne više od 30 mm	
7.	Ravnost bridova	za dužine	
		≥ 1 m	8 mm
		> 1 m	8 mm/m ali ne više od 20 mm
8.	Otvori u ulošcima	$\Delta_1; \Delta_2; \Delta_3;$	± 25 mm

2.10. POSEBNA PRAVILA ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE

2.10.1. Svojstva građevnih proizvoda

Članak 30.

(1) Svojstva betona u odnosu na njegove bitne značajke specificiraju se prema odgovarajućim tehničkim specifikacijama za beton.

(2) Svojstva čelika za armiranje u odnosu na njegove bitne značajke specificiraju se prema odgovarajućim tehničkim specifikacijama za čelik za armiranje betona.

(3) Svojstva čelika za prednapinjanje u odnosu na njegove bitne značajke specificiraju se prema odgovarajućim tehničkim specifikacijama za čelik za prednapinjanje.

(4) Svojstva predgotovljenih betonskih elemenata u odnosu na njihove bitne značajke specificiraju se prema odgovarajućim tehničkim specifikacijama za građevne proizvode od kojih se element sastoji te prema odgovarajućoj tehničkoj specifikaciji za predgotovljene betonske elemente.

2.10.2. Zahtjev za izvođenje betonske konstrukcije

Članak 32.

Za izvođenje betonskih konstrukcija primjenjuju se zahtjevi iz članka 15. do 19. ovoga Propisa i dodatni zahtjevi iz članka 33. ovoga Propisa.

2.10.3. Dodatni zahtjevi

Članak 33.

Izvođenje betonske konstrukcije mora biti prema hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA.

2.10.4. Uporabljenost i ugradnja građevnih proizvoda

Članak 34.

(1) Uporabljenost građevnih proizvoda koji se ugrađuju u betonsku konstrukciju dokazuje se u skladu sa zahtjevima članka 17. i 18. ovoga Propisa.

(2) Svojstva građevnih proizvoda tijekom izvođenja betonske konstrukcije održavaju se u skladu s uputom odnosno tehničkom uputom za ugradnju i uporabu

(3) Ugradnja betona, armature i predgotovljenih betonskih elemenata u betonsku konstrukciju provodi se prema hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

(4) Kontrola betona prije ugradnje u betonsku konstrukciju, provodi se u skladu s odgovarajućim tehničkim specifikacijama za beton, hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA te ovim Propisom.

(5) Kontrola čelika za armiranje, čelika za prednapinjanje, armature i predgotovljenih betonskih elemenata, prije ugradnje provodi se prema hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA te ovim Propisom.

2.10.5. Naknadno dokazivanje tehničkih svojstava betonske konstrukcije

Članak 35.

(1) Dodatno, osim zahtjeva iz članka 16. ovoga Propisa za betonsku konstrukciju koja nema projektom predviđena tehnička svojstva ili se ista ne mogu utvrditi zbog nedostatka potrebne dokumentacije, mora se naknadnim ispitivanjima i naknadnim proračunima utvrditi tehnička svojstva betonske konstrukcije.

(2) Dodatno, za slučaj nepotvrđivanja zahtijevanog razreda tlačne čvrstoće betona treba na dijelu konstrukcije u koji je ugrađen beton nepotvrđenog razreda tlačne čvrstoće provesti naknadno ispitivanje tlačne čvrstoće betona u konstrukciji prema nizu hrvatskih norma HRN EN 12504 i ocjenu sukladnosti prema hrvatskoj normi HRN EN 13791 i normama na koje te norme upućuju, ili jednakovrijedno.

2.10.6. Održavanje

Članak 36.

Na održavanje betonskih konstrukcija primjenjuju se pravila propisana člancima 20. do 23. ovoga Propisa.

3. TEHNIČKI UVJETI ZA ČELIČNU KONSTRUKCIJU

Konstrukcija obrađena ovim rješenjima podliježe primjeni *Tehničkog propisa za nosive građevinske konstrukcije* (NN.br. 17/17,75/20). Prema *Zakonu o gradnji* (NN 153/13, 20/17, 39/19,125/19) potrebno je radove izvoditi prema:

1. Glavnom projektu i građevinskoj dozvoli,
2. Ovjerenom i usklađenom izvedbenom projektu,
3. Tehnološkom projektu izrađenom od strane izvođača ili ovlaštene osobe

Izrada i montaža čelične konstrukcije povjerava se izvođaču koji ima potrebno ovlaštenje, provjereno iskustvo i reference na izradi ovog tipa konstrukcija. Izvođač radova treba prije izrade konstrukcije pregledati projektnu dokumentaciju, te sve nejasnoće ili eventualne neispravnosti razjasniti s nadzornim inženjerom i projektantom konstrukcije, te izraditi plan zavarivanja i montaže. Ove planove dostaviti na uvid nadzornom inženjeru odnosno projektantu prije pristupanja izradi konstrukcije.

Izvođač može tehničku dokumentaciju koju je dobio upotrebljavati isključivo za izradu konstrukcije obuhvaćene u ovom elaboratu.

Izvođač radova garantira za kvalitetu izrađene i montirane konstrukcije. Ugovorom se utvrđuju uvjeti garancije, ali u skladu s važećim propisima i uzancama. Način obračunavanja izvršenih radova pri montaži čelične konstrukcije utvrđuje se ugovorom između investitora i izvoditelja.

3.1. Materijal za izradu čelične konstrukcije

3.1.1. Kvaliteta čeličnih proizvoda

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi proizvoda od čelika određuju se odnosno provode se prema normama navedenim "TPGK" (NN.br. 17/17, 75/20) i normama na koje te norme upućuju. Konstrukcijski elementi čelične konstrukcije trebaju biti kvalitete u skladu s tablicom ispod.

Konstruktivni elementi	Materijal
Nosiva konstrukcija	S235JR HRN EN 10020:2008

Kvaliteta materijala valjanih profila, cijevnih profila, pločevina i šipki koji se koriste za izradu čelične konstrukcije mora biti u skladu sa slijedećim normama.

HEM, HEB, HEA i IPE	S235JR(J0), S355JR	HRN EN 10034
VKR-profil, Toplo oblikovani cijevni profil	S235JR i S355JR	HRN EN 10210-2
KKR-profil, Hladno oblikovani cijevni profil	S235JR i S355JR	HRN EN 10219-2
Kružne cijevi, normalno	S235JR i S355JR	HRN EN 10219-2
UPE-profil	S235JR(J0) i S355JR	HRN EN 10279
L-profil	S235JR i S355JR	HRN EN 10056-2
Zavareni profil	S235JR i S355JR	
Ploče za detalje (normalno)	S235JR(J0) i S355JR	HRN EN 10025-2
Ploče vlačno napregnute okomito na površinu	S235N-Z35 i S355N-Z35	HRN EN 10164-Z35
Okrugle čelične šipke (vlačni elementi)	S235JR i S355JR	HRN EN 10060

Kružni i kvadratni cijevni profili projektirani su kao hladno oblikovane cijevi prema HRN EN10219-2. U slučaju da zbog izvedbe detalja i osiguranja dostatne nosivosti zavarenog spoja nije moguće pojedini element izvesti od hladno oblikovanih cijevi, kako je predviđeno ovim projektom, potrebno je usvojiti odgovarajući toplo oblikovani cijevni profil prema HRN EN10210-2.

3.1.2. Dokaz kvalitete, dimenzije i tolerancije čeličnih proizvoda

Svi čelični proizvodi koji se koriste trebaju biti ispitani u skladu s odgovarajućom normom danom u točki 3.1.1. Proizvođač čeličnih proizvoda treba deklarirati svoj proizvod na temelju ispitivanja koristeći inspeksijsku potvrdu tip 3.1 prema normi HRN EN 10204. Izvođač čelične konstrukcije treba imati pristup inspeksijskom dokumentu prema HRN EN 10204 od proizvođača za sve čelične proizvode korištene u izvedbi nosive konstrukcije i dostaviti ih na zahtjev nadzornom inženjeru ili građevinskoj inspekciji. Dimenzije i tolerancije čeličnih proizvoda trebaju biti u skladu s normama danim u točki 3.1.1.

3.1.3. Zamjena materijala ili oblika

Kvaliteta materijala ili oblik čeličnog proizvoda, uz suglasnost projektanta, može se zamijeniti ako se može dokazati da konstrukcijska svojstva nisu manja od proračunom odabranih proizvoda te da je zadržana kompatibilnost s proračunatom konstrukcijom.

3.2. Spojni elementi (vijci i zavari)

Radionički nacrti, radionička izrada i montaža čelične konstrukcije treba biti u skladu s normama HRN EN 1090-1 i HRN EN 1090-2 te u skladu sa zahtjevima iz ovog projekta.

3.2.1. Mehanički spojni elementi - vijci

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi mehaničkih spojnih elemenata određuju se odnosno provode se prema normama navedenim "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i normama na koje te norme upućuju. Vijčane veze pojasnica glavne nosive konstrukcije izvode se vijcima u skladu s HRN EN 14399 kvalitete 10.9 prema HRN EN898-1. Vijčane veze ispuna sekundarnih elemenata konstrukcije izvode se vijcima u skladu s HRN EN 15048 kvalitete 8.8 prema HRN EN 898-1. Sidreni vijci čelične konstrukcije izvest će se minimalne kvalitete S355JR. Vijci, matice i podloške koje će se primjenjivati pri montaži čelične konstrukcije biti će točno specificirane na izvedbenim nacrtima (radionička dokumentacija) u skladu s normama navedenim u točki 3.5. i tablici ispod.

Neprednapeti konstrukcijski vijčani spojni elementi (HRN EN 15048-1:2008)	
Vijak	(HRN EN ISO 4017:2012) – k.v. 8.8 (HRN EN ISO 898-1:2009)
Matica	(HRN EN ISO 4032:2013) – k.v. 8 (HRN EN ISO 4032:2013)
Podloška	(HRN EN ISO 7089:2008) – k.v. 8 (HRN EN ISO 7089:2008)
Završna obrada - Vruće cinčanje	
Napomena: Završna obrada se odnosi na vijak, maticu i podlošku.	
Prednapeti konstrukcijski vijčani spojni elementi (HRN EN 14399-4:2008)	
Vijak	(HRN EN 14399-4:2008) – k.v. 10.9
Matica	(HRN EN 14399-4:2008) – k.v. 10
Podloška	(HRN EN 14399-6:2008) – k.v. 10
Završna obrada - Vruće cinčanje	
Napomena: Završna obrada se odnosi na vijak, maticu i podlošku.	

Pritezanje vijaka potrebno je izvesti u skladu sa silama pritezanja i postupcima definiranim u HRN EN 1993-1-8:2014/NA:2014.

3.2.2. Zavari i dodatni materijali za zavarivanje

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi dodatnih materijala za zavarivanje određuju se odnosno provode prema normama navedenim "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i normama na koje te norme upućuju. Zavari na čeličnoj konstrukciji će se točno prikazati i specificirati na izvedbenim nacrtima (radionička dokumentacija) u skladu s normama navedenim u točki 3.5. Zahtijevana kvaliteta punila zavora kao što su: granica popuštanja, vlačna čvrstoća, relativna deformacija pri slomu i minimalna energija loma, treba biti jednaka ili bolja od zahtijevane kvalitete osnovnog materijala.

3.3. Antikorozivna zaštita

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi sustava antikorozivne zaštite određuju se odnosno provode se prema normama navedenim "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i normama na koje te norme upućuju. Ovim projektom je predviđena slijedeća antikorozivna zaštita čeličnih elemenata nosive konstrukcije:

Konst. element	Trajnost AKZ	Sustav AKZ
Čelična konstrukcija	Visoka H (> 15 godina)	Bojanje C2 niz normi HRN EN ISO 12944

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Prije nanošenja premaza potrebno je pripremiti površinu sukladno zahtjevima stupnja P2 prema HRN EN ISO 8501-3, te abrazivno očistiti do traženog stupnja Sa 2 ½ prema HRN EN ISO 8501-1 kako bi se ujedno dobio i traženi profil hrapavosti koji odgovara stupnju Fine (S) prema HRN EN ISO 8503-2. Površinske pogreške toplo valjanih čeličnih ploča, širokih traka i profila koje nisu u skladu sa zahtjevima norme HRN EN 10163 moraju se ispraviti da budu u skladu s prethodno navedenom normom. Analogno vrijedi i za cijevne profile koji moraju biti u skladu s normama HRN EN 10210-1 (toplo oblikovane cijevi) i HRN EN 10219-1 (hladno oblikovane cijevi).

3.4. Razred izvođenja čelične konstrukcije

Izvođenje čelične konstrukcije te potrebna ispitivanja i postupke dokazivanja tehničke i/ili funkcionalne ispravnosti projektiranog dijela građevine potrebno je provesti u skladu sa "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20), za klasu izvođenja prema HRN EN 1090-2:2012:

Konstruktivni element	Razred (klasa) izvedbe
Čelična konstrukcija	EXC2

3.5. Izvođenje čelične konstrukcije i upravljanje kvalitetom

3.5.1. Proizvodi od čelika

U ovom projektu su predviđene vrste profila i kvaliteta materijala koji se treba koristiti za izvedbu čelične konstrukcije. Kvaliteta materijala ili oblik profila, uz suglasnost nadzornog inženjera i projektanta konstrukcije, može se zamijeniti ako se može dokazati da konstrukcijska svojstva nisu manje prikladna od proračunom odabranih i da kompatibilnost s proračunom je zadržana. Potrebna ispitivanja u postupke dokazivanja uporabljivosti proizvoda od čelika određuju se, odnosno provode se prema normama navedenim "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i normama na koje te norme upućuju.

Potvrđivanje sukladnosti proizvoda od čelika provodi se:

- Prema postupku i kriterijima Dodatka ZA norme HRN EN 10025-1 za toplo valjane proizvode iz konstrukcijskog čelika, Dodatka ZA norme HRN EN 10210-1 za toplo oblikovane šuplje profile od nelegiranih i sitno zrnatih konstrukcijskih čelika, odnosno Dodatka ZA norme HRN EN 10219-1 za hladno oblikovane šuplje profile za čelične konstrukcije od nelegiranih i sitno zrnatih čelika, te odredbama "TPGK" (NN. br. 17/17,75/20) i posebnih propisa.
- Prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 2+ te primjerenim postupcima i kriterijima ocjenjivanja sukladnosti, za sva svojstva proizvoda od čelika određena odgovarajućom normom s popisa iz "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20), koja svojstva se odnose na ispunjavanje bitnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine te otpornosti na požar, za proizvode od čelika za koje norme ne sadrže Dodatak ZA, te odredbama "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i posebnih propisa.

Uzimanje uzoraka, priprema uzoraka i ispitivanje proizvoda od čelika, ovisno o vrsti proizvoda, provodi se prema normama na koje upućuje odgovarajuća norma "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20).

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

3.5.1.1. Kontrola ulaznog materijala

Predviđa se kontrola ulaznog materijala (elementi) u opsegu 10% šarži koje se koriste (prema izboru nadzornog inženjera), a minimalno po 1 šarža za: stupovi visine preko 12,0 m, grede statičkog raspona preko 10,0 m, rešetke statičkog raspona preko 10,0 m kontrolirat gornji i donji pojas rešetki. Potrebno je provesti ispitivanje u akreditiranom laboratoriju slijedećih karakteristika materijala: granica razvlačenja, čvrstoća, izduženje, žilavost. Za odabrane šarže provodi se ispitivanje na jednom uzorku za kontrolu granice razvlačenja, čvrstoće i izduženja, te na jednom setu uzoraka (3 uzorka) za žilavost. Limovi trebaju biti kontrolirani ultrazvukom radi spriječavanja pojave dvoplatnosti za debljine ≥ 20 mm.

3.5.2. Mehanički spojni elementi

Točni vrste mehaničkih spojnih elemenata biti će dani u izvedbenom projektu. Potrebna ispitivanja u postupke dokazivanja uporabljivosti mehaničkih spojnih elemenata određuju se, odnosno provode se prema normama navedenim u "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i normama na koje te norme upućuju. Potvrđivanje sukladnosti mehaničkih spojnih elemenata provodi se: prema postupku i kriterijima Dodatka ZA norma HRN EN 15048-1, i HRN EN 14399-1, te odredbama "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i posebnog propisa. Uzimanje uzoraka, priprema uzoraka i ispitivanje mehaničkih spojnih elemenata, ovisno o vrsti mehaničkog spojnog elementa, provodi se prema normama na koje upućuje odgovarajuća norma "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20).

3.5.3. Zavarivanje

Točni oblici i dimenzije zavarivanja biti će dani u izvedbenom projektu. Ovdje će se navesti samo preporuke i zahtjevi kojih je se potrebno pridržavati pri izradi izvedbene dokumentacije i izvođenja.

3.5.3.1. Općenito

Postupci zavarivanja trebaju biti u skladu s preporukama danim u normi HRN EN 1011. Općenito zavarivanje treba biti elektrolučno u skladu s HRN EN 1011-1, a prema potrebi i s HRN EN 1011-2, te drugim zahtjevima prikazanim u ovom poglavlju. Izvođač mora imati sustav za upravljanje zavarivanjem koji zadovoljava uvjete kvalitete definirane u normi HRN EN ISO 3834-3. Sva dokumentacija zavarivanja (kvalifikacije zavarivača, zapisi kvalifikacija postupaka zavarivanja, specifikacije postupaka zavarivanja i povezane radne upute) za primjenu treba biti pregledana od strane osobe odgovorne za koordinaciju postupka zavarivanja. Ako je zahtijevano, dokumentacija se mora staviti na raspolaganje poslodavcu, inženjeru i, ako je isto imenovano, inspeksijskom tijelu. Izvođač treba osigurati da su materijali koji se zavaraju kompatibilni s primijenjenim postupkom zavarivanja. Spojevi trebaju biti pripremljeni u skladu s normama HRN EN ISO 9692-1 i HRN EN ISO 9692-2. Potrebno je poduzeti mjere opreza kako bi se osigurala čistoća spoja prije zavarivanja. Potrebna ispitivanja u postupke dokazivanja uporabljivosti mehaničkih spojnih elemenata određuju se, odnosno provode se prema normama navedenim "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i normama na koje te norme upućuju.

Potvrđivanje sukladnosti dodatnih elemenata za zavarivanje provodi se: prema postupku i kriterijima Dodatka ZA norme HRN EN 13479, te odredbama "TPGK" (NN.br. 17/17, 75/20) i posebnog propisa. Uzimanje uzoraka, priprema uzoraka i ispitivanje dodatnog materijala za zavarivanje, ovisno o vrsti, provodi se prema normama na koje upućuje odgovarajuća norma "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20).

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

3.5.3.2. Osposobljenost zavarivača

Provjera osposobljenosti zavarivača treba biti u skladu sa zahtjevima norme HRN EN ISO 9606-1. Provjera osposobljenosti zavarivača treba biti posvjedočena i certifikatom potvrđenim od strane ispitivača ili ispitnog tijela. Certifikat vrijedi pod uvjetom da ispunjava uvjete za odobravanje certifikata koji se navode u normi HRN EN ISO 9606-1.

3.5.3.3. Postupak zavarivanja

Pismena specifikacija postupka zavarivanja treba biti dostupna u skladu s normom HRN EN ISO 15609-1 i provjerena u skladu s normom HRN EN ISO 15614-1 od strane izvođača čelične konstrukcije. Ispitivač ili ispitno tijelo mora provjeriti da su zapisi kvalifikacija postupka zavarivanja u skladu s normom HRN EN ISO 15614-1. Odgovarajuće radne upute trebaju biti izrađene iz zapisa kvalifikacija postupka zavarivanja pod nadzorom koordinatora postupka zavarivanja. Radne upute trebaju biti ili pismene specifikacije postupka zavarivanja ili moraju sadržavati sve relevantne informacije zahtijevane u pismenoj specifikaciji postupka zavarivanja u drugim formatima, koji odgovaraju sustavu izvođača čelične konstrukcije.

3.5.3.4. Postupak montaže

Kratki privremeni zavari mogu se koristiti pod uvjetom:

- da su položeni u područje koje se zavaruje te potom temeljito odstranjeni brušenjem tako da je sljedeće zavarivanje nepromijenjeno;
- da se obavljaju od strane zavarivača kvalificiranog kao u 3.5.3.2 kao kratka dužina normalnih zavara do dužine koja iznosi najmanje četiri debljine debljeg spojenog dijela dugog najmanje 50 mm, te da je postupak zavarivanja u skladu s točkom 3.5.3.3;
- da su naknadno potpuno rastopljeni pomoću postupaka zavarivanja kao u točki 3.5.3.3 te da se dokaže da su potpuno rastopljeni tijekom naknadnog varenja;
- da se nalaze dalje od zone gdje će se odvijati naknadno zavarivanje i u zoni u kojoj se javljaju samo tlačne sile.

Redoslijed zavarivanja spoja ili redoslijed izvedbe spoja mora biti takav da je distorzija minimalna. Zavarivanje dijelova potrebnih za izradu ili montažu treba biti u skladu sa zahtjevima za stalne zavare. Ako je neophodno uklanjanje, dijelovi moraju biti izrezani ili uklonjeni plamenom na mjestima udaljenim ne manje od 3 mm od površine ishodnog materijala. Preostali materijal mora biti u ravnini, a područje vizualno pregledano. Ako je debljina ishodnog materijala veća od 20 mm također se mora provjeriti testiranjem penetrantima. Dijelovi potrebni za izradu ili montažu ne smiju se uklanjati čekićanjem.

3.5.4. Antikorozivna zaštita

Izvedba antikorozivne zaštite, potrebna ispitivanja i postupci dokazivanja uporabljivosti sustava antikorozivne zaštite provode se prema normama nevedenim u "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20) i normama na koje te norme upućuju. Potvrđivanje sukladnosti, kao i uzimanje uzoraka, priprema uzoraka i ispitivanje sustava antikorozivne zaštite provodi se:

- Sustav bojenjem - prema nizu normi HRN EN ISO 12944
- Sustav Cinkovih prevlaka - prema nizu normi HRN EN ISO 14713

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Materijali svih slojeva premaza moraju biti isporučeni od strane istog proizvođača; ukoliko to nije moguće, potrebne su pisane izjave uzajamne kompatibilnosti između temeljnog/među/završnog premaza. Prije nego što se naruči materijal potrebno je dobiti sukladnost ovlaštenog inženjera (projektanta) za sve materijale koji će se koristiti za premazivanje. Tehnologiju predviđene antikorozivne zaštite potrebno je dostaviti projektantu na uvid i odobrenje (suglasnost).

3.5.4.1. Priprema površine

Priprema površine treba biti u skladu sa nizom normi HRN EN ISO 8501, te zadovoljavati stupanj pripreme površine Sa 2 ½ prema HRN EN ISO 8501-1. Potrebna hrapavost površine treba odgovarati stupnju Fine (S) prema HRN EN ISO 8503-2.

3.5.4.2. Vizualna kontrola

Bojenje mora biti izvedeno tako da sloj boje, prilikom kontrole golim okom, ne sadrži vidljive tragove slijevanja, mrežkanja, bubrenja, nema pukotina, nije neravnomjerno raspoređen na površini i ostale oštećenja koja mogu dovesti do neuspješno provedenih radova bojenja.

3.5.4.3. Debljina vlažnog sloja

Debljina vlažnog sloja mora se provjeravati tijekom nanošenja odgovarajućim uređajem za mjerenje debljine vlažnog sloja prema normi ISO 2808 (metoda br. 1). Vrijednost za preračunavanje odnosa debljina vlažni/suhi sloj mora biti prethodno izračunata i dana na uvid voditelju radova bojenja.

3.5.4.4. Debljina suhog sloja

Zahtijevana debljina suhog sloja mora biti ipitana ne razornim metodama ispitivanja (magnetski ili električni mjerni uređaji) prema standardu ISO 19840 nakon nanošenja svakog pojedinog sloja i na svih slojeva po završetku radova. Najveća dozvoljena debljina suhog sloja neorganskog temeljnog premaza na bazi cinka ne smije prekoračiti 120 [µm], pri čemu nisu utvrđene nikakve pukotine. Najveća dozvoljena debljina suhog sloja ostalih vrsta premaza ne smije biti tri puta veća od najveće specificirane u tablici zaštitnog sistema ukoliko ne postoje stroža ograničenja navedena u tehničkim listovima. Kod kontrole debljine suhog sloja nijedan rezultat ne smije biti manji od 80% nominalne vrijednosti.

3.5.4.5. Adhezija (prljanje premaza)

Prilanje premaza za podlogu kod primjene na otvorenom mora biti provjereno prema ISO 4628. Dozvoljene vrijednosti za sustav potpune adhezije, ukoliko to nije ugovorom drugačije specificirano mora se usuglasiti sa proizvođačem boje, u bilo kojem slučaju ne smije biti niže od 3 MPa. Kod kontrole adhezije mjerenje prionljivosti izvesti metodom ASTM D 3359 i D4541 ili ISO4624.

3.5.4.6. Prijevoz, skladištenje i rukovanje

Izvođač mora osigurati poduzimanje zaštitnih mjera prilikom pakiranja i odlaganja u sanduke kako bi se izbjeglo oštećenje zaštitnog sistema prije isporuke. Adekvatna zaštita mora se osigurati kako bi se spriječilo mehanička oštećenja, a time i atmosferska korozija, tijekom transporta i skladištenja na gradilištu. Svi čelični dijelovi koji su dostavljaju na gradilište moraju biti položeni na odgovarajuće

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

potpornje ili pragove od drveta ili nekog drugog materijala kako bi se osiguralo da se dijelovi nalaze najmanje 300mm iznad zemlje. Premazani dijelovi moraju biti odloženi iznad zemlje na drvenim stalcima. Tijekom istovara i montaže mora se koristiti najlonsko užje, ili remenje od platna ili gume.

3.5.5. Montaža čelične konstrukcije

3.5.5.1. Općenito

Izvođač treba pripremiti pisanu izjavu o metodi u skladu s propisima o izgradnji (projektiranje i upravljanje). U njoj treba voditi računa o informacijama koje je poslodavac predvidio s obzirom na dizajn, montažu i program. Izvođač treba dostaviti izjavu o metodi projektantu i nadzornom inženjeru najmanje dva tjedna prije nego što započne montažu. Montaža ne bi trebala početi prije nego je izjava o metodi prihvaćena od strane projektanta i nadzornog inženjera. Prihvaćanje od strane nadzornog inženjera znači da je projekt za sigurnu montažu prihvaćen i da se može pristupiti montaži.

Poslodavac mora uspostaviti i održavati sustav za postavljanje. Odstupanja u poziciji temelja za radove moraju se mjeriti u odnosu na ovaj sustav. Dijelovi trebaju biti obrađeni i sigurno složeni na način da se smanji opasnost od površinske abrazije i štete. Nosače i male dijelove treba natkriti uz osiguranje u suhih uvjeta. Svaki dio oštećen tijekom utovara, prijevoza, skladištenja i montaže biti će vraćen u skladu sa standardima proizvodnje kao što je navedeno u ovom opisu. Ploče za izravnavanje koriste se kako bi se omogućilo da se konstrukcija pravilno postavi i izravna, a moraju biti dostatne veličine da se izbjegne lokalni lom betona. Ploče za izravnavanje na razini temelja koriste se kako ne bi došlo do sprječavanja naknadnog injektiranja u prostore ispod ležajne ploče. Ploče za izravnavanje na razini temelja mogu ostati trajno u mjestu. Zalijevanje se ne smije provoditi ispod ležajne ploče dok dovoljan dio konstrukcije nije poravnat i adekvatno pripremljen. Neposredno prije podlijevanja prostor ispod stupova ležajne ploče mora biti čist, bez ikakvih stranih tijela.

3.5.5.2. Stabilnost

Projektant i nadzorni inženjer treba savjetovati izvođača o mjestima na konstrukciji na kojima su potrebna privremena pričvršćenja i oslonci kako bi se osigurala stabilnost pojedinih dijelova dok zidovi, stropovi i ostali ne čelični dijelovi konstrukcije nisu izgrađeni.

Izvođač treba projektirati i osigurati privremena pričvršćenja i oslonce. Projektant treba osigurati dovoljnu količinu informacija kako bi omogućio izvođaču da projektira potrebne privremene radove. Ako izvođač tijekom montaže koristi privremene oslonce koje ne zamjenjuje sa stalnima, isti se uklanjaju nakon izravnavanja konstrukcije te nakon što su postavljena stalna pričvršćenja koja osiguravaju stabilnost konstrukcije pod djelovanjem najgorih slučajeva stalnog i korisnog opterećenja, te opterećenja vjetrom. Izvođač treba osigurati da niti jedan dio konstrukcije nije trajno oštećen tijekom same montaže, a niti od privremenih opterećenja koja djeluju na konstrukciju za vrijeme montaže. Poslodavac treba osigurati da niti jedan drugi izvođač na gradilištu ne smije staviti teret na djelomično montiranu čeličnu konstrukciju bez dopuštenja izvođača čelične konstrukcije.

3.5.5.3. Podstava i izravnavanje

Svaki dio konstrukcije treba biti usklađen što je prije moguće nakon montaže. Stalni spojevi ne bi trebali biti izvođeni dok elementi konstrukcije imaju odstupanja u horizontalnoj i vertikalnoj ravnini, te dok nisu provjerene konačne dimenzije istih. Zbog toga treba uzeti u obzir učinke temperature na

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

konstrukciju te na trake i uređaje prilikom mjerenja, za vrijeme izvođenja te za naknadne provjere dimenzija. Referentna temperatura treba iznositi 20 °C.

3.5.5.4. Zavarivanje na terenu

Zavarivanje na terenu se provodi u skladu s točkom 3.3.1. U svim slučajevima treba poduzeti mjere opreza kako struja zavarivanja ne bi oštetila komponente kroz koje prolazi te postaviti odgovarajuća lokalna uzemljenja na području zavarivanja. Zavarivanje nije dopušteno za vrijeme nevremena ukoliko se ne poduzmu odgovarajuće zaštitne mjere.

3.5.5.5. Potvrda o završetku radova

Kada je čelična konstrukcija, odnosno jedan njen dio, dovršen izvođač treba potpisati te ispostaviti poslodavcu na potpis potvrdu o završetku radova. Potpisana potvrda označava sljedeće:

- Potpis izvođača znači da je napravljen pregled kako bi se provjerilo da su svi spojevi dovršeni i da je konstrukcija izvedena u skladu sa specifikacijama i zahtjevima ugovora.
- Potpis poslodavca znači da je konstrukcija, odnosno dio konstrukcije, izveden u skladu sa specifikacijama i zahtjevima ugovora.

3.5.6. Kontrola kvalitete

3.5.6.1. Sustav kvalitete

Izvođač konstrukcije treba održavati i voditi sustav upravljanja kako bi se osiguralo da postupci za projektiranje, detalje, pojedinosti, nabavu, izradu, montažu i zaštitnu obradu čeličnih dijelova i same konstrukcije mogu osigurati završen posao u skladu sa zahtjevima specifikacija.

Izvođač treba razmotriti zahtjeve specifikacije projekta prije početka radova, te osigurati projekt za sustav upravljanja kvalitetom ako isti nije pokriven u globalnom projektu.

Sustav treba biti ili ocijenjen i potvrđen da zadovoljava zahtjevima norme HRN EN ISO 9001 od strane akreditiranog tijela za certificiranje ili otvoren za reviziju i odobrenje od strane poslodavca. Sustav treba obuhvatiti sve postupke navedene u normama HRN EN ISO 9001 i HRN EN ISO 3834-3.

3.5.6.2. Dodatni pregledi i ispitivanja

Izvođač treba osigurati potrebne sadržaje za bilo kakve testove i preglede zahtjevano u specifikacijama projekta.

3.5.6.3. Zapisi

Svi zapisi izrađeni u skladu sa sustavom opisani u točki 3.5.6.1 trebaju biti dostupni poslodavcu i inspeksijskom tijelu tijekom ugovornog razdoblja.

3.6. Zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja građevine

Zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tokom izvođenja projektiranog dijela građevine, moraju u svemu biti prema "TPGK" (NN.br. 17/17,75/20); za razred (klasu) izvođenja projektiranog dijela konstrukcije prema HRN EN 1090-2:2012.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

3.6.1. Predmontaža čelične konstrukcije

Za karakteristične dijelove projektiranih konstrukcija je potrebno provesti probnu montažu u pogonu.

3.7. Osiguranje kvalitete za vrijeme životnog vijeka / korištenja

Investitor ili korisnik zgrade odgovoran je za njenu konstrukcijsku stabilnost tijekom eksploatacije te bi trebao provoditi sljedeće aktivnosti:

- osigurati program održavanja čelične konstrukcije,
- voditi evidenciju o čeličnoj konstrukciji u servisnoj knjizi,
- provoditi tekuće (redovite) godišnje preglede,
- provoditi glavne preglede svakih 5 godina,
- provoditi izvanredne preglede nakon izvanrednih događaja,
- provoditi obnovu ili popravak čelične konstrukcije ako je za vrijeme pregleda uočena bilo kakva šteta, a sve u skladu s važećim standardima i propisima.

Održavanje i preglede potrebno je provoditi u skladu s Tehničkim propisom za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije (SL.br. 6/65) i Tehničkim propisom za pregled i ispitivanja nosivih čeličnih konstrukcija (SL.br. 6/65) te u skladu s tablicom ispod.

Tip pregleda konstrukcije	Učestalost pregleda konstrukcije	Opis pregleda
Tekući kontrolni pregled	Godišnje	Vizualni pregled konstrukcije (provjera progiba nosača, provjera spojnih sredstva, provjera vertikalnosti konstrukcije), Vizualni pregled antikorozivne zaštite
Opći pregled	Svakih 5 godina	Utvrđivanje općeg stanja građevine, vizualna kontrola i mjerenja Kontrola deformacija nosača, vertikalnosti građevine, debljine sloja AKZ-a, kontrola debljine stijenke nosča, kontrola spojnih sredstva, zavora.
Posebni pregledi	Prema potrebi nakon općeg i/ili tekućeg pregleda	Ako se tekućim i/ili općim pregledom utvrde oštećenja, detaljno istraživanje uzroka i oštećenja.

Izvanredni pregledi se provode nakon izvanrednih događaja kao što su na primjer potres, požar ili na zahtjev inspekcije.

Tip pregleda konstrukcije	Učestalost pregleda konstrukcije	Opis pregleda
Izvanredni pregled	nakon izvanrednog događaja	Utvrđivanje općeg stanja građevine, vizualna kontrola i mjerenja Kontrola deformacija nosača, vertikalnosti građevine, debljine sloja AKZ-a, kontrola debljine stijenke nosača, kontrola spojnih sredstva, zavora.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Posebni pregledi	Prema potrebi nakon izvanrednog pregleda	Ako se tekućim i/ili općim pregledom utvrde oštećenja, detaljno istraživanje uzroka i oštećenja.
------------------	--	--

Zahtjeve učestalosti periodičnih pregleda tijekom uporabe, a u svrhu održavanja dijela građevine u svemu provoditi prema "TPGK" (NN.br. 17/1775/20).

3.8. Popis tehničkih propisa i normi za izvedbu

Propisi:

1. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN.br. 17/17,75/20)
2. Tehničkim propisom za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije (SL.br. 6/65)
3. Tehničkim propisom za pregled i ispitivanja nosivih čeličnih konstrukcija (SL.br. 6/65)

Čelik:

1. HRN EN 10017 Valjana čelična žica za vučenje i/ili hladno valjanje - Mjere i dopuštena odstupanja
2. HRN EN 10020 Definicija i razredba vrsta čelika
3. HRN EN 10021 Opći tehnički uvjeti isporuke za čelične proizvode
4. HRN EN 10024 Toplo valjani I-profil sa skošenim pojasnicama - Dopuštena odstupanja oblika i mjera
5. HRN EN 10025 Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika
6. HRN EN 10027 Sustavi označivanja za čelike
7. HRN EN 10029 Toplo valjani čelični limovi debljine 3 mm ili više
8. HRN EN 10034 I-profil i H-profil od konstrukcijskih čelika - Dopuštena odstupanja mjera i oblika
9. HRN EN 10048 Toplo valjana čelična traka -- Dopuštena odstupanja mjera i oblika
10. HRN EN 10051 Neprekinuta, toplo valjana traka i ploča/lim izrezana iz široke trake od nelegiranih i Legiranih čelika - Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika
11. HRN EN 10055 Toplo valjani T-profil s istokračnom pojasnicom zaobljenih rubova i prijelaza - Mjere i dopuštena odstupanja oblika i mjera
12. HRN EN 10056 Čelični kutnici s jednakim i nejednakim krakovima
13. HRN EN 10060 Toplo valjane okrugle čelične šipke za opću namjenu - Mjere i dopuštena odstupanja oblika i mjera
14. HRN EN 10163 Uvjeti isporuke za stanje površine toplo valjanih čeličnih ploča, širokih traka i profila
15. HRN EN 10164 Čelični proizvodi s poboljšanim svojstvima na deformaciju okomito na površinu proizvoda - Tehnički uvjeti isporuke
16. HRN EN 10204 Metalni proizvodi - Vrste dokumenata o ispitivanju
17. HRN EN 10210 Toplo oblikovani šuplji profili od nelegiranih i sitnozrnatih konstrukcijskih čelika
18. HRN EN 10219 Hladno oblikovani šuplji profili za čelične konstrukcije od nelegiranih i sitnozrnatih čelika
19. HRN EN 10268 Hladno valjani čelični plosnati proizvodi s visokom granicom razvlačenja za hladno oblikovanje - Tehnički uvjeti isporuke
20. HRN EN 10279 Toplo valjani čelični U profili - Dozvoljena odstupanja oblika, mjera i mase

Spojni elementi (vijci i zavari)

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

1. HRN EN 15048 Konstrukcijski vijčani spojevi bez predopterećenja
2. HRN EN ISO 898 Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od ugljičnih i legiranih čelika
3. HRN EN 20898 Mehanička svojstva spojnih elemenata
4. HRN EN ISO 3269 Spojni elementi - Prijamno ispitivanje
5. HRN EN 14399 Visokočvrsti konstrukcijski predopterećeni vijčani spojevi
6. HRN EN 13479 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje - Opća norma za dodatne materijale i praškove za zavarivanje metalnih materijala taljenjem
7. HRN EN ISO 2560 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje - Obložene elektrode za ručno elektrolučno zavarivanje nelegiranih i sitnozrnatih čelika
8. HRN EN ISO 14175 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje - Plinovi i plinske mješavine za zavarivanje taljenjem i srodne postupke
9. HRN EN ISO 14341 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje - Žičane elektrode i depoziti za elektrolučno zavarivanje metalnom taljivom elektrodom u zaštiti plina za nelegirane i sitnozrnate čelike - Razredba
10. HRN EN ISO 14171 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje - Elektrode od pune žice, žice punjene praškom i kombinacije žica/prašak za elektrolučno zavarivanje pod praškom nelegiranih čelika i sitnozrnatih čelika – Razredba
11. HRN EN ISO 18275 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Obložene elektrode za ručno elektrolučno zavarivanje (REL) čelika visoke čvrstoće – Razredba
12. HRN EN ISO 17632 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje. Punjene elektrode za plinom zaštićenih i bez zaštite plina za zavarivanje sa nelegiranih i sitnozrnatih čelika. Razredba
13. HRN EN ISO 636 Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje - Šipke, žice i depoziti za TIG zavarivanje nelegiranih i sitnozrnatih čelika – Razredba

Izvođenje

1. HRN EN 1090 Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija
2. HRN EN ISO 14555 Zavarivanje -- Elektrolučno zavarivanje svornjaka za metalne materijale
3. HRN EN ISO 15607 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale. Opća pravila
4. HRN EN 1011 Zavarivanje -- Preporuke za zavarivanje metalnih materijala
5. HRN EN ISO 3834 Zahtjevi za kvalitetu zavarivanja taljenjem metalnih materijala
6. HRN EN ISO 9692 Zavarivanje i srodni procesi - Preporuke za pripremu spoja
7. HRN EN ISO 15609 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Specifikacija postupka zavarivanja
8. HRN EN ISO 15614 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale -- Ispitivanje postupka zavarivanja
9. HRN EN ISO 9606-1 Provjera osposobljenosti zavarivača - Zavarivanje taljenjem – Čelici
10. HRN EN ISO 17637 Nerazorno ispitivanje zavara - Vizualno ispitivanje zavarenih spojeva nastalih taljenjem
11. HRN EN ISO 17638 Nerazorno ispitivanje zavara - Ispitivanje magnetnim česticama
12. HRN EN ISO 3452 Nerazorno ispitivanje - Ispitivanje penetrantima

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

13. HRN EN ISO 17640 Nerazorno ispitivanje zavara - Ultrazvučno ispitivanje - Tehnike, razine ispitivanja i ocjenjivanje

Antikorozivna zaštita:

1. HRN EN ISO 2808 Boje i lakovi - Određivanje debljine filma
2. HRN EN ISO 8501 Priprema čeličnih podloga prije nanošenja boja i srodnih proizvoda - Vizualna procjena čistoće površine
3. HRN EN ISO 8503 Priprema čeličnih podloga prije nanošenja boja i srodnih proizvoda -- Svojstva Hrapavosti površina čeličnih podloga čišćenih mlazom abraziva
4. HRN EN ISO 12944 Boje i lakovi - Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija zaštitnim sustavom boja
5. HRN EN ISO 1461 Vruće pocinčane prevlake na željeznim i čeličnim predmetima

4. ODRŽAVANJE KONSTRUKCIJE

Radnje u okviru održavanja konstrukcije treba provoditi prema odredbama Tehničkog propisa za konstrukcije, te u skladu sa normama na koje upućuju navedeni propisi, te odgovarajućom primjenom odredaba važećih ostalih propisa.

Promatrana građevina sastoji se od AB i zidane konstrukcije za koje se redoviti pregledi obavljaju ne rjeđe od 10 godina.

Pregled uključuje najmanje :

- ✱ vizualni pregled, u kojeg je uključeno utvrđivanje položajai veličine napuklina I pukotina , te drugih oštećenja bitnih za očuvanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine
- ✱ utvrđivanje stanja zaštitnog sloja armature
- ✱ utvrđivanje veličine progiba glavnih nosivih elemenata ako se vizualnom kontrolom sumnja u ispunjavanje bitnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti

U slučaju da su pukotine veće, te da narušavaju trajnost AB i zidane konstrukcije potrebno ih je sanirati prema prvjerjenim tehničkim sustavima koji su u skladu sa Prilogom K. TPBK i TPZK.

Čuvanje dokumentacije održavanja:

Dokumentaciju pregleda te dokumentaciju o održavanju konstrukcije dužan je trajno čuvati vlasnik građevine. Pregled konstrukcije zgrade moraju obavljati za to ovlaštene osobe i ako se uoče da su bitna svojstva građevine narušena potrebno je konstrukciju sanirati.

5. ZEMLJANI RADOVI I RADOVI TEMELJENJA

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Pri izvedbi zemljanih radova obavezna je primjena postojećih propisa i građevinskih normi. U koliko na području gradilišta postoji javna infrastruktura, izvođač radova mora se pridržavati postojećih propisa i uputa nadležnih službi. Teren je potrebno očistiti i ustanoviti eventualni položaj postojećih instalacija vode i kanalizacije, grijanje i plina, te elektro instalacija.

Potrebne geodetske kontole treba izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom. Gornji sloj terena (humus, travnjak ili šumska zemlja) prije početka radova potrebno je odstraniti i deponirati na za to predviđeno mjesto, a sve prema shemi gradilišta.

Iskope vršiti pravilnim odsjecanjem bočnih strana i dna kanala ili jame prema traženim profilima iz projektne dokumentacije ili kvalitete terena (prirodni pokos) za dublje iskope. Propisane mjere iskopa ne smiju se prekoračiti bez naročitog odobrenja nadzornog inženjera, a o svemu je potrebno izvijestiti investitora. Iskope kod kojih može doći do urušavanja ili klizanja zemlje treba izvoditi u odsjecima s razupiranjem. Eventualno ugrožene druge građevine moraju se pri tome osigurati.

Dno iskopa temeljnih kanala ili temeljne jame mora biti izvedeno horizontalno, dok se kanali za izvođenje kanalizacije izvode u zahtjevanom padu određenom prema projektu. *Općenito* : najmanja širina iskopa za temelje ili instalacijske kanale iznosi 25 cm za dubinu temeljenja do 30 cm, 35 cm za dubinu temeljenja 30-50 cm, 50 cm za dubinu temeljenja 50-100 cm, 60 cm za dubinu temeljenja 100-200 cm, 80 cm za dubinu temeljenja 200-250 cm, 100 cm za dubinu temeljenja 250 cm.

Odbacivanje iskopanog materijala vršiti na udaljenosti od barem jednog metra od ruba iskopa. Pri iskopima dubljim od 2,0 m iskopani materijal odbacivati putem postupnog prebacivanja. Ručno otkopavanje zemlje mora se vršiti odozgo na niže. Svako potkopavanje je zabranjeno. Kopanje zemlje na dubini većoj od 1,0 m mora se izvoditi pod kontrolom određene osobe izvođača. Pri strojnom iskopu terena, radnik za strojem i poslovođa radova moraju voditi računa o sigurnosti radnika koji rade ispred ili oko stroja.

Temelji i drugi radovi u temeljnim iskopima ili temeljnoj jami kao i instalacijskim kanalima smiju se izvoditi tek po izvršenoj izmjeri i snimanju iskopanih profila.

Temeljenje izvesti u skladu s tehničkim opisom nosive konstrukcije i proračunu temeljne konstrukcije, te u skladu s geomehaničkim elaboratom ukoliko je isti bilo potrebno izraditi.

Ukoliko je izrađen geomehanički elaborat za predmetnu česticu tijekom iskopa ovlašteni geomehaničar mora nadzirati iskop, eventualno osiguranje zaštite građevne jame kao i izvedbu temeljne konstrukcije. Također tijekom izvedbe treba pregledati materijal iskopa i provesti kontrolu temeljnog tla tj. utvrditi da li stvarno tlo odgovara podacima uzetim u proračunu i projektu temeljenja. U slučaju odstupanja potrebno je kontaktirati projektanta konstrukcije te sukladno odstupanjima korigirati proračun nosive konstrukcije.

Za zgradu koja je predmet ovog projekta nije izrađen geomehanički elaborat.

Materijal od iskopa svrstava se prema kvaliteti na gradilišnoj deponiji prema organizacijskoj shemi građenja razvozom po terenu na udaljenosti do 50 m, tako da se ne ugrožava stabilnost temelje jame ili kanala tokom izvođenja radova. Sav upotrebljiv iskopani materijal koristiti za eventualna nasipavanja kanala instalacija ili pokosa oko temeljnih zidova objekta, a preostali materijal od iskopa odvesti na gradsku deponiju.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Ako se iskop terena vrši miniranjem, radovi se moraju izvoditi prema postojećim propisima za miniranje. Pri radovima na miniranju punjenje i vrstu eksploziva potrebno je odabrati tako da preostala stijena ne bude razrahljena, ili da ne dođe do oštećenja okolnih postjećih građevina.

Za predmetni zхват u prostoru nije predviđen iskop miniranjem.

Za nasipavanje ispod temeljnih ploča na terenu upotrijebiti prirodni šljunak veće granulacije ili drobljeni kamen od homogene i čvrste stijene u slojevima propisanim projektnom dokumentacijom. Svaki sloj nakon razastiranja potrebno je nabiti, s tim da se nabijanje vrši od ruba prema sredini. Izvođač radova dužan je dati ateste o zbijenosti nasipa.

6. NADZOR

Pregledi i nadzor trebaju osigurati da se radovi završavaju u skladu s ovim Tehničkim uvjetima i zahtjevima projektnih specifikacija.

Nadzor u ovom kontekstu odnosi se na verifikaciju (potvrđivanje) sukladnosti svojstava proizvoda i materijala koji će se upotrijebiti i na nadzor nad izvedbom radova. Plan nadzora treba identificirati sve nadzore, motrenja i ispitivanja za potrebne dokaze kvalitete.

Glavni nadzor nad provođenjem sustava održavanja kvalitete obavlja glavni nadzorni inženjer (kontinuirano). Glavni nadzorni inženjer može imati pomoćnike-specijaliste iz područja tehnologije betona, proračuna konstrukcije, te prisutnost projektanta koji obavlja projektantski nadzor. U skladu sa zakonskim propisima vanjski nadzor može obavljati i nezavisna ovlaštena organizacija za kontrolu kvalitete.

Izvođač radova mora voditi građevinski dnevnik (prema Pravilniku o vođenju građevinskog dnevnika) koji svakodnevno u vrijeme izvođenja radova ispunjava osoba izvođača, a ovjerava nadzorni inženjer kao i svu ostalu dokumentaciju kakvoće korištenih materijala i izvedenih radova. Svi radovi vode se i preuzimaju kroz građevinski dnevnik i to po fazama rada, pri čemu je nužno da za početak radova naredne faze nadzorni inženjer ocjeni kvalitetu izvedenih radova te nakon toga odobri nastavak radova.

6.1. PROJEKTANTSKI NADZOR

Projektantski nadzor nad izvođenjem predmetnih radova obavlja projektant osobno ili preko svojih suradnika. Taj nadzor vodi brigu da se radovi izvedu prema projektu i njegovim dopunama (ako budu postojale) i svrsishodno namjeni koja proizlazi iz projekta. Projektantski nadzor projektanta je povremenog karaktera.

Projektant ima pravo donositi odluke u slučaju kada se ukaže potreba da se izvrše izmjene pojedinih dijelova projekta, bilo po opsegu, postupku ili redoslijedu izvođenja radova.

6.2. STRUČNI NADZOR

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Potrebno je osigurati stalni stručni nadzor tijekom izvođenja radova. Nadzorni inženjer je predstavnik investitora, plaćen je od investitora i izvršava svoju odgovornost prema njemu. Nadzorni inženjer ima zadatak da kontinuirano prati radove, a za veće radove u punom radnom vremenu. On je odgovoran za tumačenje ugovornih obaveza i izmjena, on uspostavlja kriterije prihvatljivosti, vodi računa da se radovi izvedu u skladu sa projektom i standardima i dobrom praksom, ocjenjuje napredovanje gradnje i određuje dinamiku plaćanja graditelju sukladno količini izvršenih radova i ugrađenom materijalu. U slučaju kakvih većih odstupanja od projektnih postavki, zapažanja ovog nadzora su mjerodavna kod odluke o nastavku rada. Nadzorni inženjer stalno obavještava vlasnika o toku radova i zadovoljenju roka završetka radova.

Nadzorni inženjer mora imati tehničko znanje o građevinskim materijalima i izvođenju gradnje i imati iskustvo s tim te mora zadobiti povjerenje i poštovanje vlasnika i izvoditelja.

Nadzorni inženjer neposredno prije ugradnje građevnog proizvoda u građevinsku konstrukciju mora:

- ✖ provjeriti je li građevni proizvod izrađen prema projektu građevinske konstrukcije, dokazana njegova uporabljivost u skladu s projektom
- ✖ provjeriti postoji li za građevni proizvod proizveden prema tehničkoj specifikaciji valjana prateća dokumentacija i oznaka u skladu s posebnim propisima kojima se uređuje područje građevnih proizvoda, te je li građevni proizvod sukladna zahtjevima iz projekta građevinske konstrukcije
- ✖ provjeriti je li građevni proizvod postavljen u skladu s projektom građevinske konstrukcije ili s uputom odnosno tehničkom uputom za ugradnju i uporabu
- ✖ dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u tehnički dnevnik

6.3. IZVJEŠĆE O IZVEDENIM RADOVIMA

Da bi se sačuvali svi podaci o izvedenom stanju, potrebno je po završenom poslu izraditi izvješće o svim izvedenim radovima. Poseban naglasak u tom izvješću treba staviti na eventualne izmjene u odnosu na predviđeno projektom.

7. MJERE U SLUČAJU NESUKLADNOSTI

Kad nadzor otkrije nesukladnost, treba poduzeti odgovarajuće radnje koje će osigurati uvjetovanu stabilnost i sigurnost konstrukcije i zadovoljiti namjeravanu uporabu.

Kad je nesukladnost potvrđena, treba istražiti sljedeće:

- utjecaj nesukladnosti na izvedbu i uporabu,
- mjere potrebne da bi se nesukladni element ili dio konstrukcije učinili prihvatljivima,
- potrebu zabrane i zamjene nepopravljivog nesukladnog elementa ili dijela konstrukcije.

Veličina nesukladnosti uvjetovanih svojstava gradiva utvrđuje se naknadnim ispitivanjima istih svojstava na uzorcima iz konstrukcijskog elementa prema važećim normama. Ispitivanja se odlukom nadzornog inženjera povjeravaju odgovarajućoj ovlaštenoj instituciji.

Ako su neispravnosti i nesukladnosti zanemarive za izvedbu i uporabu element treba preuzeti. Ako se nesukladnost može popraviti, element treba preuzeti nakon popravka.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Ocjenu sukladnosti elementa nakon popravka trebaju dati nadzorni inženjer i ovlaštena institucija koja je utvrdila veličinu nesukladnosti i uvjetovala popravak. Popravak mora biti u skladu s projektnim specifikacijama i ovim Tehničkim uvjetima. Dokumentaciju postupka i materijala koji će se upotrijebiti treba prije popravka odobriti nadzorni inženjer.

8. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Prilikom projektiranja nosive konstrukcije objekta poštivane su propisane i u pravilima tehničke prakse usvojene mjere zaštite od požara. To podrazumijeva prvenstveno osiguranje potrebnog minimalnog zaštitnog sloja armiranobetonskih konstrukcijskih elemenata te izvedbu protupožarne zaštite čeličnih elemenata konstrukcije premazima ili oblaganjem.

Mjere protupožarne zaštite prilikom korištenja građevine uređuje nadležna služba investitora, odnosno tehnolog, u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara i važeće tehničke regulative.

Investitor je putem službe za održavanje odgovoran za osiguranje i provedbu svih potrebnih mjera za zaštitu od požara. Služba za održavanje treba imati plan zaštite od požara, kojim se propisuju mjere za sprječavanje pojave požara, te protupožarna sredstva, njihova vrsta, mjesto i količina.

Provedbu zaštitnih mjera provjerava stručnjak, imenovan od strane rukovoditelja službe investitora zadužene za održavanje. Nadzor obavlja nadležna inspekcija.

9. MJERE ZAŠTITE NA RADU

Izvođač je odgovoran za osiguranje svih potrebnih mjera zaštite na radu. Mjere predviđaju odgovarajuću organizaciju rada, te opremu i radnje obvezatne po Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18), prikladne vrsti radova. Posebno se ističe nužnost osiguranja radnika kod radova na visini i onemogućavanje kretanja ljudi u zonama iznad kojih se izvodi uklanjanje postojećih zidova i stropnih konstrukcija, a vezano s time, osiguranje ne pristupnosti nezaposlenima u zonu izvođenja radova.

Nadzor obavlja nadzorni inženjer, koordinator zaštite na radu te nadležna inspekcija.

Projektant:

Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

2. 6. PROJEKT SANACIJE OKOLIŠA

Projektom su predviđene mjere kojima se provodi sanacija gradilišta, a u cilju ekoloških uvjeta i zaštite čovjekovog okoliša.

Sanacija terena oko građevine. Nakon čišćenja prostorija omogućiti neometan utovar i odvoz šuta. Sav šut odvesti na deponiju građevinskog materijala .

Zaštita od buke je riješena odabirom kvalitetnih materijala koji će svojom masom, dispozicijom ugradnje te kemijskim osobinama vršiti optimalnu zaštitu kako korisnika građevine, tako i korisnika okoliša i prirode u cijelosti.

Svi materijali koji se ugrađuju moraju imati ateste o kvaliteti.

Projektom su predviđene električne instalacije, te instalacije vodovoda i kanalizacije.

Dnevni otpaci koji nastaju biti će deponirani u kante za smeće.

Za skupljanje i odlaganje krutih otpadaka treba osigurati u blizini objekta prostor za postavljanje odgovarajućih kanti s poklopcem ili kontejnera, uz odgovarajuću higijensku zaštitu.

Projektant:

Vedrana Vlahović mag.ing.arch.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A Antunovac, Studen, 2021.g.
--	---	--

2.7. PROJEKTNI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Projektirani vijek uporabe građevine prema HRN RN 1990:2011/NA:2011, Tablica A1.1(HR): 50 godina (Konstrukcije zgrada, mostova i drugih inženjerskih građevina uobičajenih dimenzija ili obične važnosti)

Građevinska konstrukcija održava se na način da se tijekom trajanja građevine očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom građevine. Radnje u okviru održavanja nosive konstrukcije treba provoditi prema odredbama **Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17,75/20)** i **Pravilnika o održavanju građevina (NN. br 122/14,98/19)** te u skladu s normama na koje upućuje navedeni propis i pravilnik kao i odgovarajućom primjenom odredaba važećih ostalih propisa. Redovito održavanje građevine dužan je osigurati vlasnik građevine i to na način da se tijekom njezina trajanja očuvaju temeljni zahtjevi za građevinu.

U okviru redovitog održavanja građevinske konstrukcije potrebno je provoditi redovite pregledi, koji se obzirom na vremenske intervale provođenja pregleda i obim radnji provode kao:

1. osnovni pregledi - svake godine
2. glavni pregledi – svakih 10 godina
3. dopunski pregledi – u slučaju izvanrednih događaja

Osnovni pregledi građevinskih konstrukcija imaju za svrhu utvrđivanje općeg stanja konstrukcije, te moraju obuhvatiti uvid u raspoloživu dokumentaciju i vizualni pregled stanja glavnih elemenata konstrukcije koji su bitni za nosivost i otpornost na požar konstrukcije u cjelini te za pravilno funkcioniranje građevine (spojevi glavnih nosivih elemenata, potporni elementi, glavni nosači, zatege, i sl.), a čijim otkazivanjem može biti ugrožena sigurnost korisnika građevine i/ili prouzročena značajna materijalna šteta.

Glavni pregledi građevinskih konstrukcija imaju za svrhu utvrđivanje stanja konstrukcije i materijala, obavezno moraju obuhvatiti kontrolu:

- a) temelja tj. pregled stanja dostupnih dijelova temelja (temeljne ploče) uz posrednu kontrolu putem provjere ispravnosti geometrije ostalih dijelova građevine;
- b) stanja elemenata nosive konstrukcije tj. detaljan pregled svih elemenata konstrukcije koji su bitni za nosivost konstrukcije u cjelini te za pravilno funkcioniranje građevine kao što su: spojevi glavnih nosivih elemenata, glavni nosači, stupovi, postojanje pukotina, korozije armature i sl.;
- c) geometrije konstrukcije i to prvenstveno geometrije stropnih konstrukcija tj. veličina progiba;
- d) stanja ležajeva i oslonaca čelične konstrukcije i to pravilnost položaja, pritegnutost, čistoća, oštećenja i funkcionalnost;
- e) stanja zaštite od korozije i stanja otpornosti na požar (premazi, zaštitne obloge, zaštitni slojevi, i sl.);
- f) stanja sustava za odvodnju i drenažu (posebno odvodnju s krovnih ploha);
- g) stanja priključaka instalacija i opreme na elemente konstrukcije;
- h) brtvljenja odnosno provjetravanja kod sandučastih elemenata;
- i) stanja elemenata za osiguranje konstrukcije i ljudi, kao što su ograde.

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

Kod provedbe osnovnih pregleda ukoliko se utvrde nedostaci koji mogu imati utjecaja na ispunjavanje zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti te otpornosti na požar, potrebno je provesti dodatne kontrole i ispitivanja.

Kod provedbe glavnih pregleda konstrukcije provodi se vizualnim pregledom, mjerenjima, ispitivanjima te uvidom u dokumentaciju građevine, uređaja i opreme (projektna dokumentacija, građevinski dnevnik, izjave, potvrde, izvješća, fotodokumentacija, nalozi, zapisnici, otpremnice, i sl.) te na drugi prikladan način.

Ako se pregledom utvrde nedostaci u tehničkim svojstvima građevinske konstrukcije, mora se provesti naknadno dokazivanje da građevinska konstrukcija u zatečenom stanju ispunjava minimalno zahtjeve propisa i pravila u skladu s kojima je projektirana i izvedena.

U slučaju da se pokaže da zatečena tehnička svojstva građevinske konstrukcije ne zadovoljavaju zahtjeve propisa i pravila u skladu s kojima je konstrukcija projektirana i izvedena, potrebno je provesti zahvate (popravci, sanacija, adaptacija, rekonstrukcija) kojima se tehnička svojstva građevinske konstrukcije dovode na razinu koja zadovoljava minimalno zahtjeve tih propisa i pravila, ili je ukloniti.

Za provedbu zahvata sanacije i rekonstrukcije potrebno je izraditi odgovarajući projekt u skladu sa zahtjevima danim u Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17,75/20).

Dokumentaciju pregleda te dokumentaciju o održavanju (ili sanacije) konstrukcije dužan je trajno čuvati vlasnik građevine. Pregled konstrukcije zgrade moraju obavljati za to ovlaštene osobe.

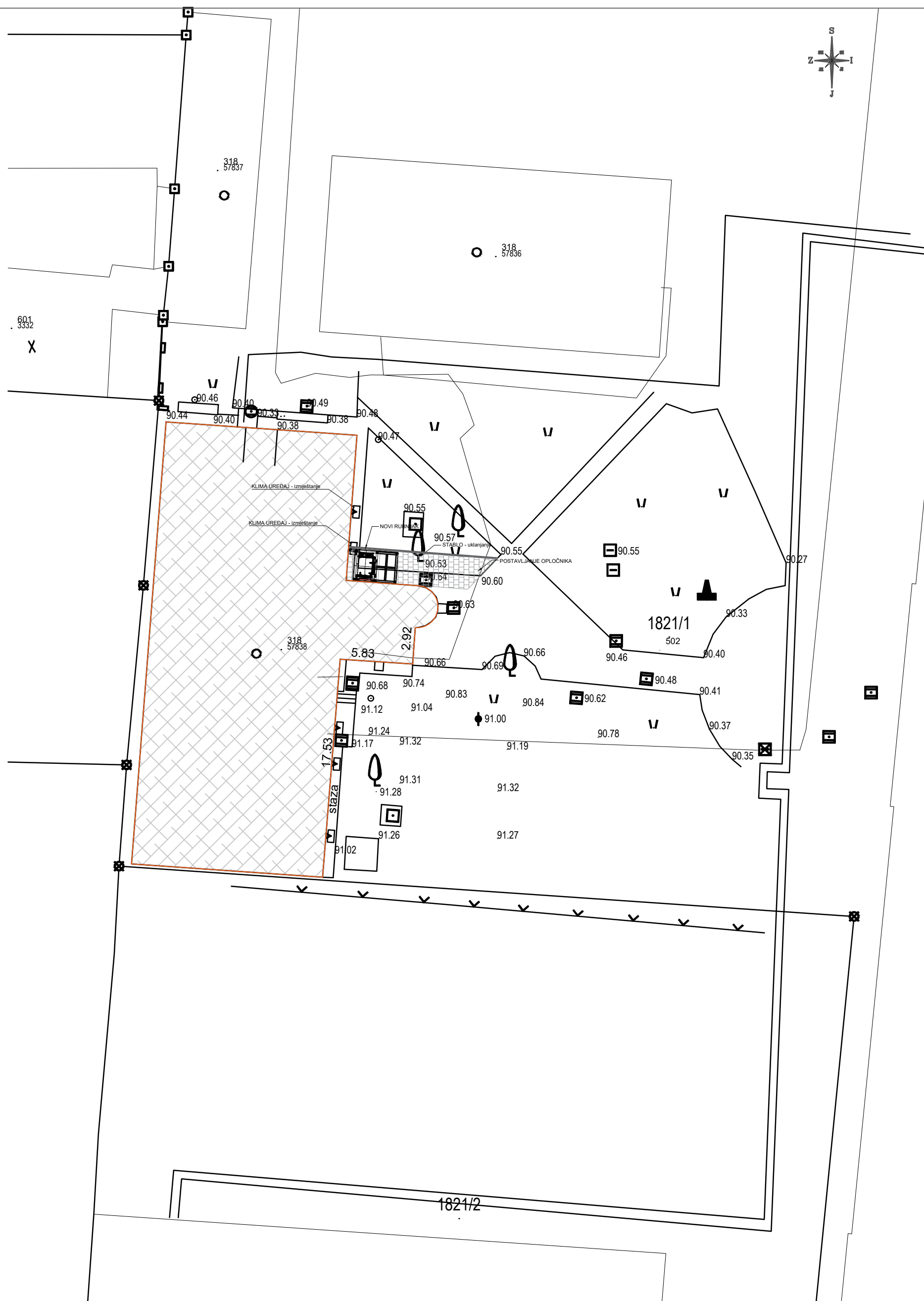
Projektant:

Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.

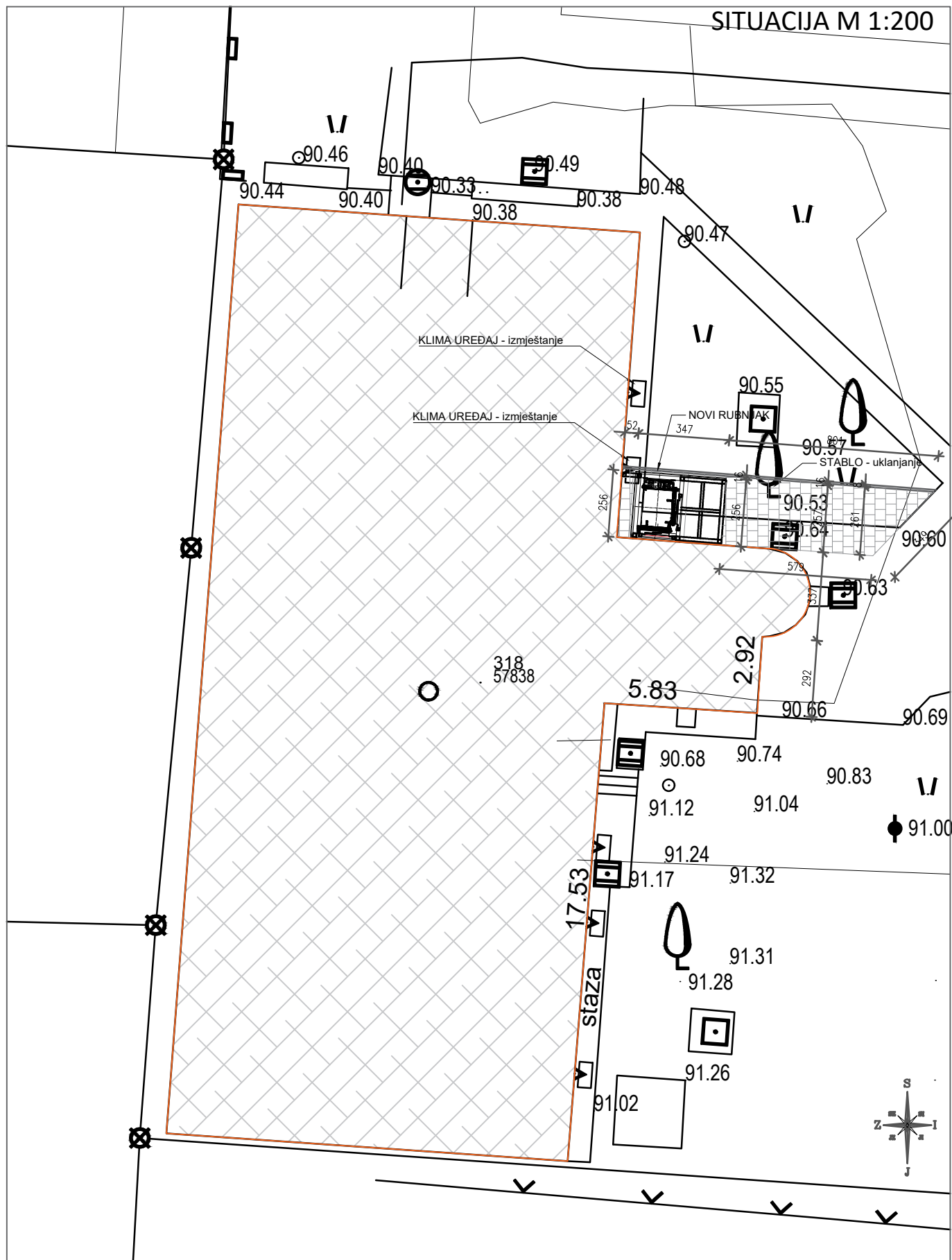
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

VI GRAFIČKI PRILOZI

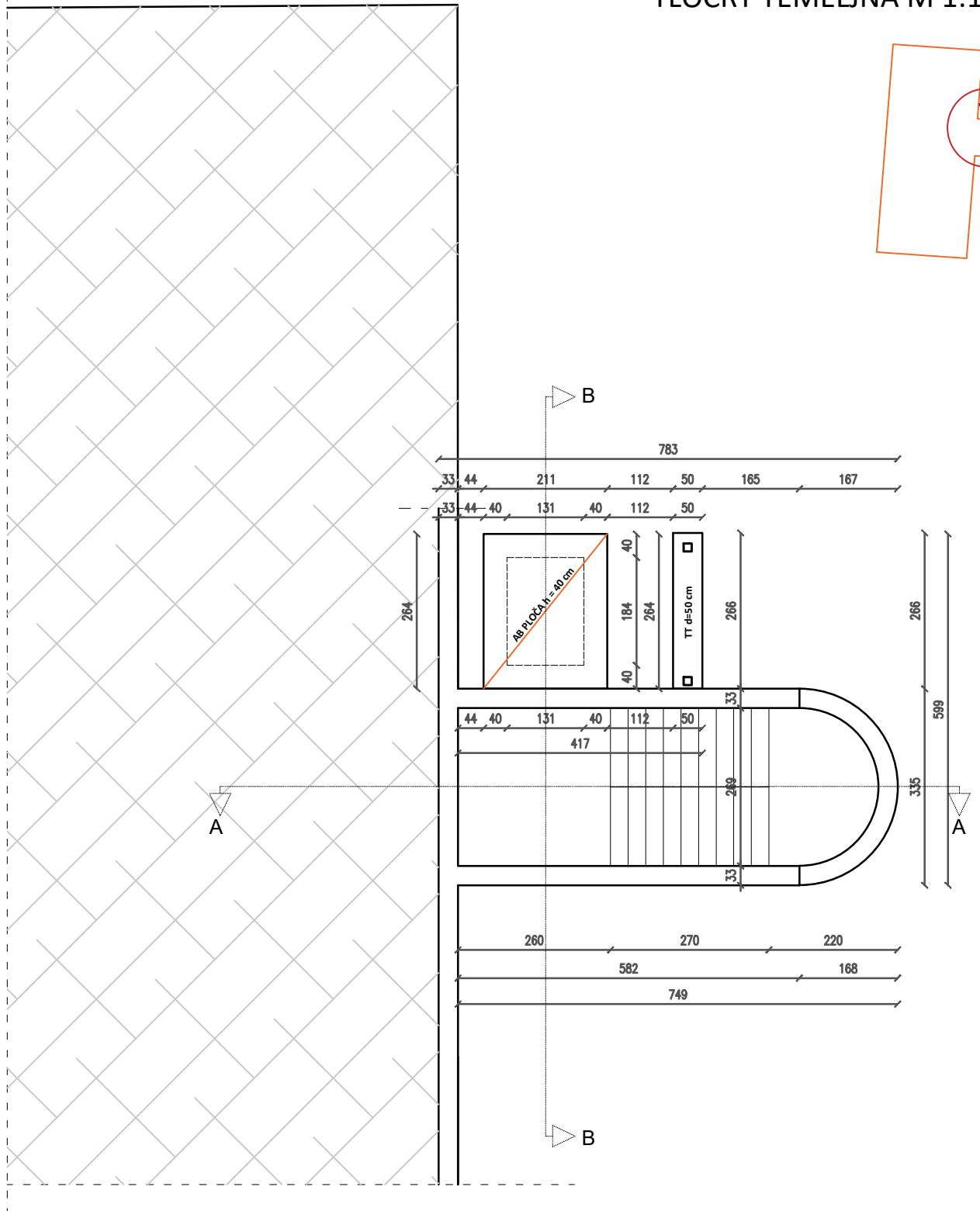
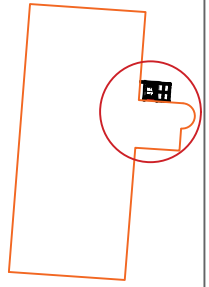


dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac		NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433 ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE		SADRŽAJ PRILOGA: SITUACIJA			
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek		BROJ PRILOGA: 01	MJERILO: 1:300		
		OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.		



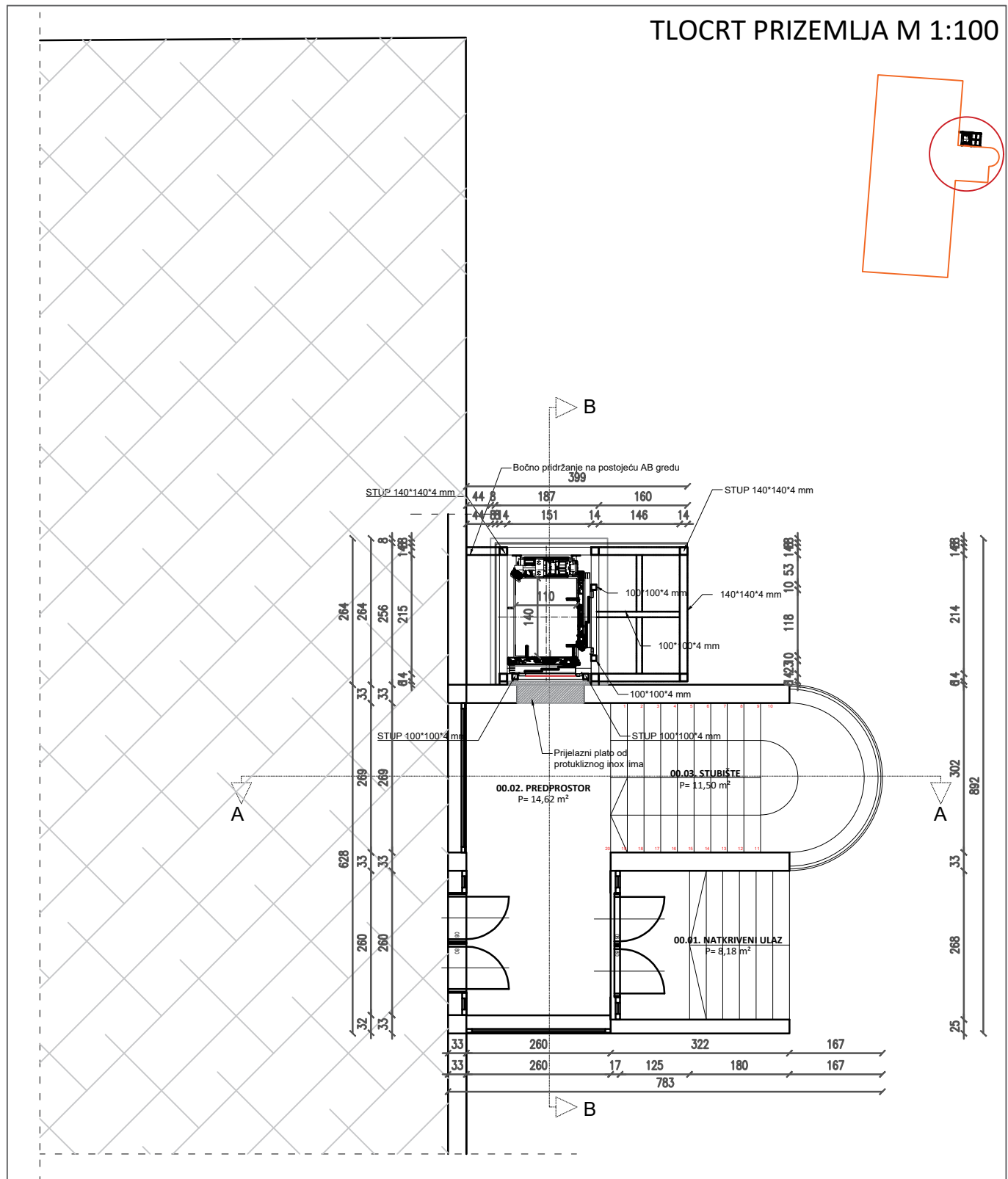
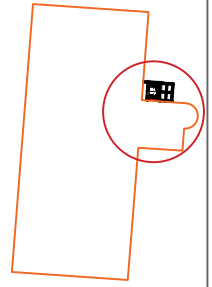
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: SITUACIJA				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 02	MJERILO: 1:200			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

TLOCRT TEMELJNA M 1:100



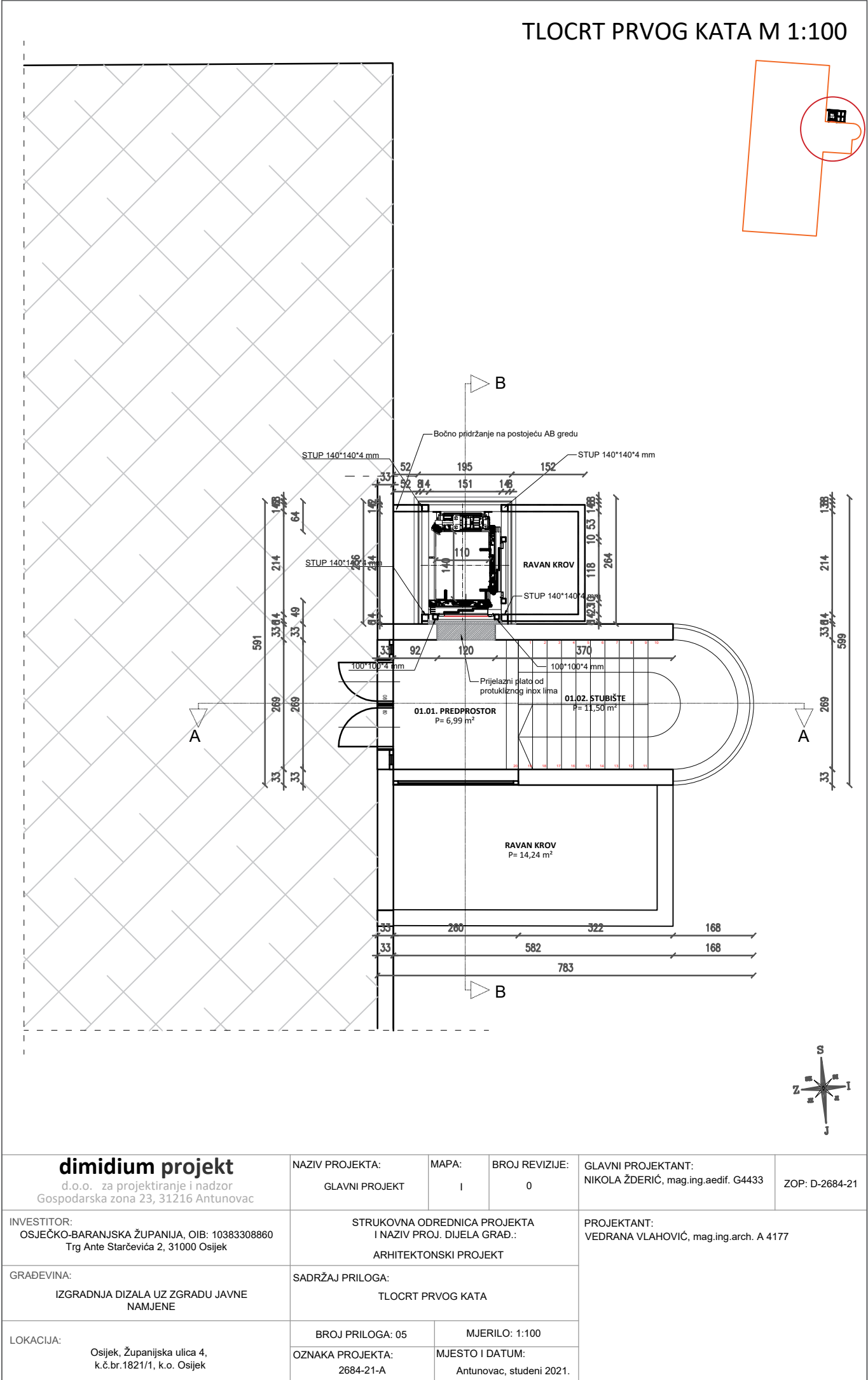
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAĐ.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRADEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: TLOCRT TEMELJA				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 03	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

TLOCRT PRIZEMLJA M 1:100



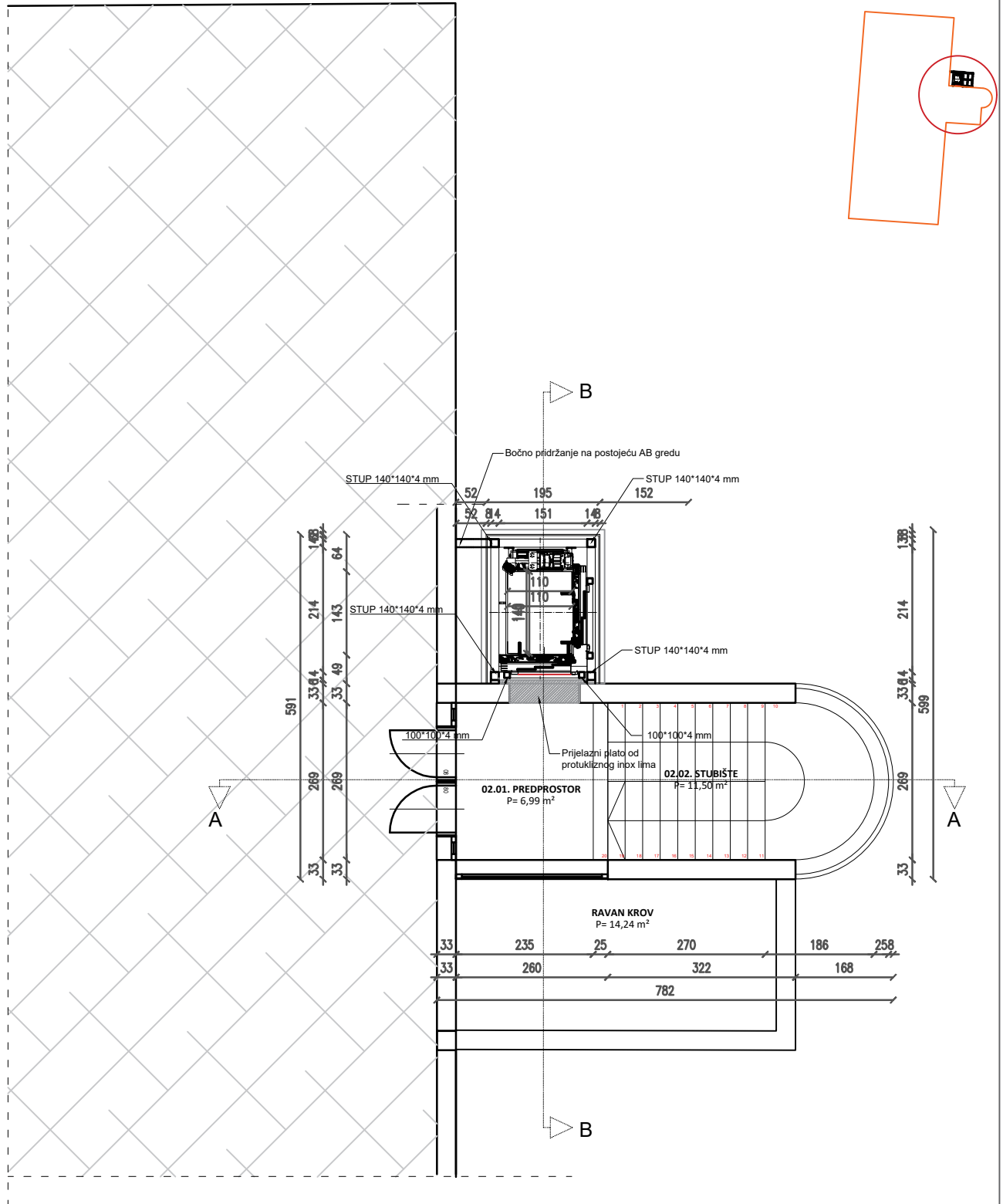
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: TLOCRT PRIZEMLJA				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 04	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

TLOCRT PRVOG KATA M 1:100



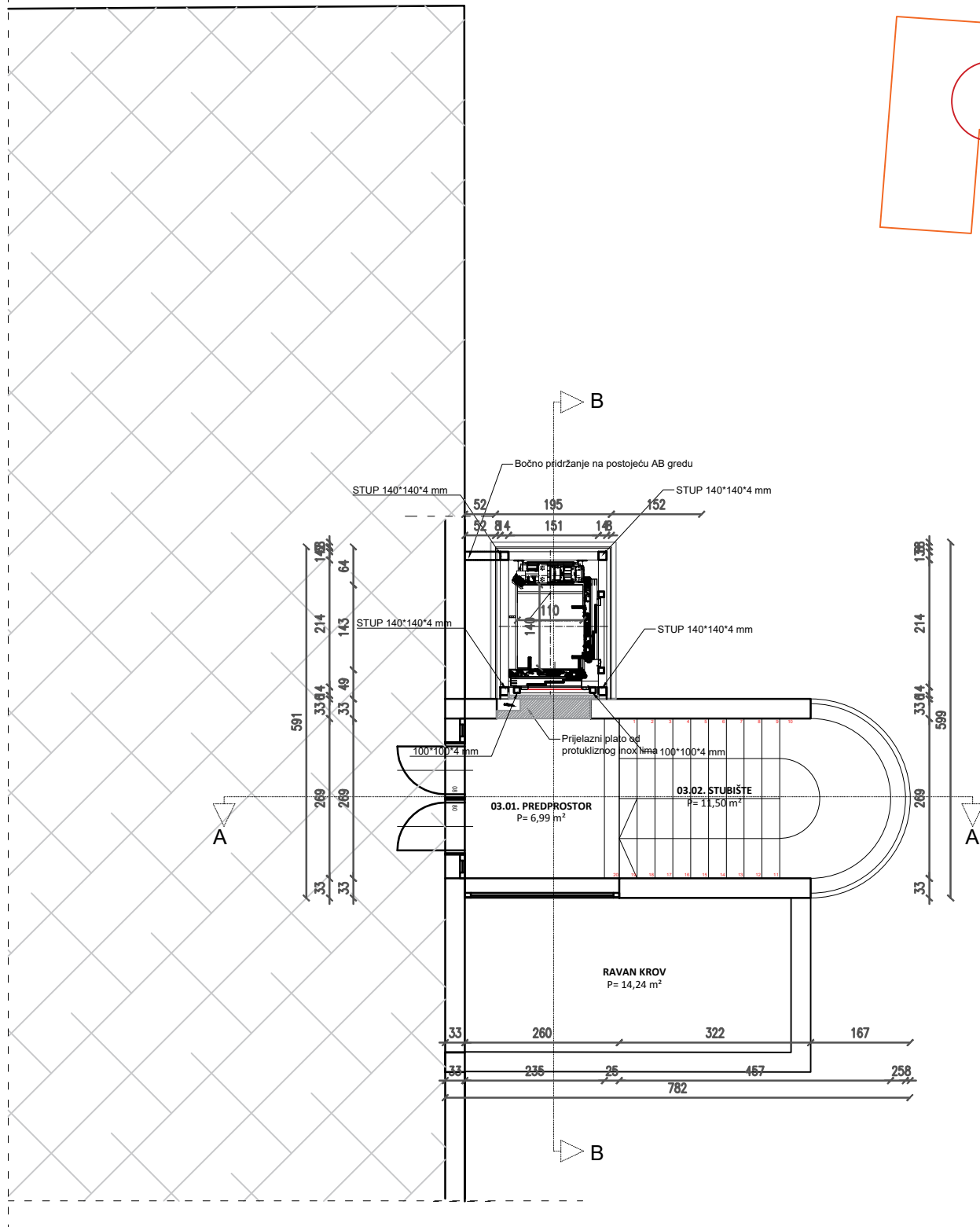
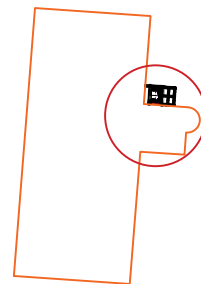
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA:	MAPA:	BROJ REVIZIJE:	GLAVNI PROJEKTANT:	ZOP: D-2684-21
	GLAVNI PROJEKT	I	0	NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.:			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
	ARHITEKTONSKI PROJEKT				
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA:				
	TLOCRT PRVOG KATA				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 05	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

TLOCRT DRUGOG KATA M 1:100



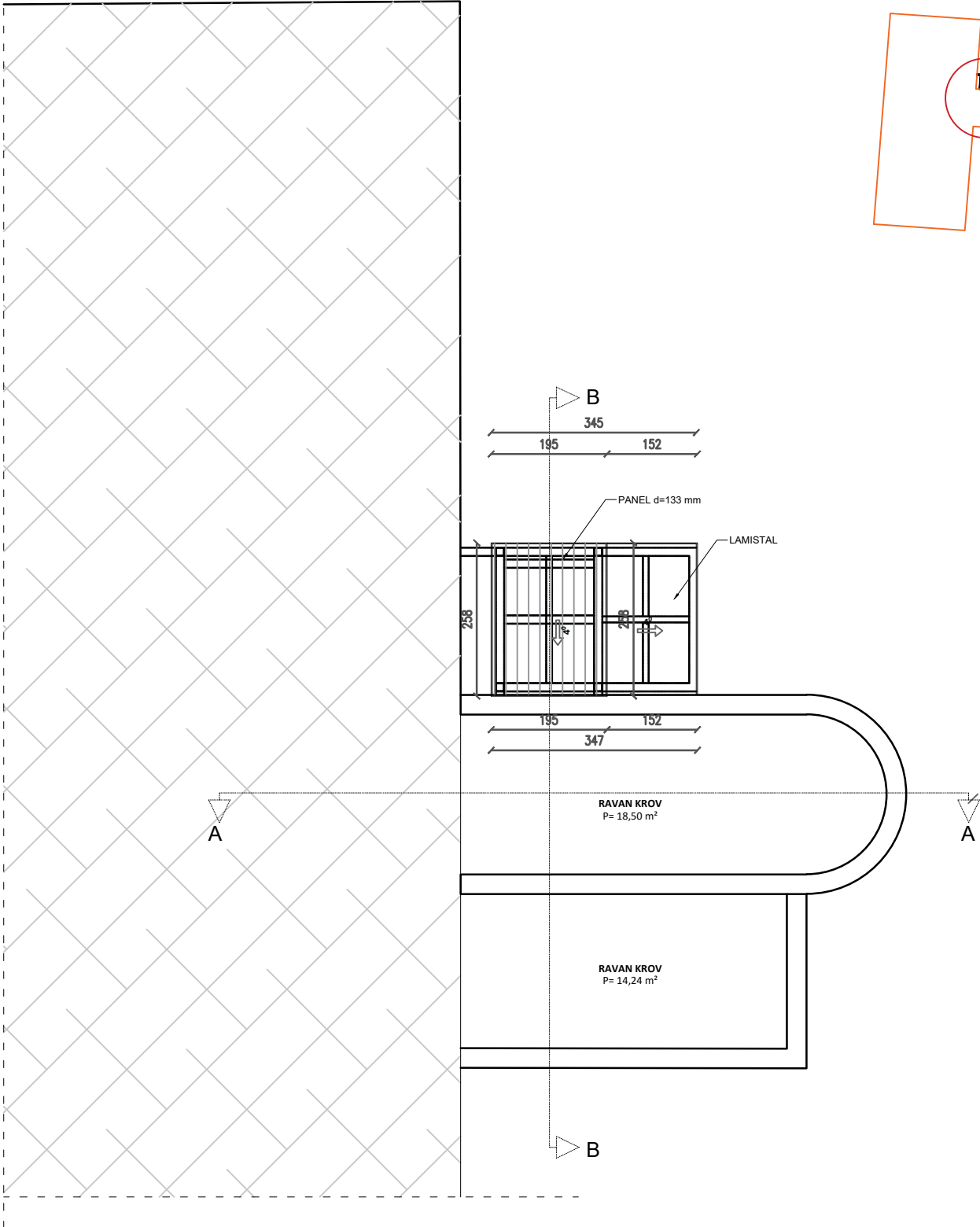
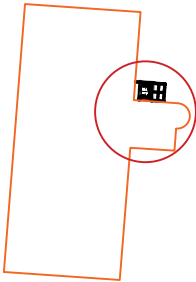
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRADEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: TLOCRT DRUGOG KATA				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 06	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

TLOCRT TREĆEG KATA M 1:100



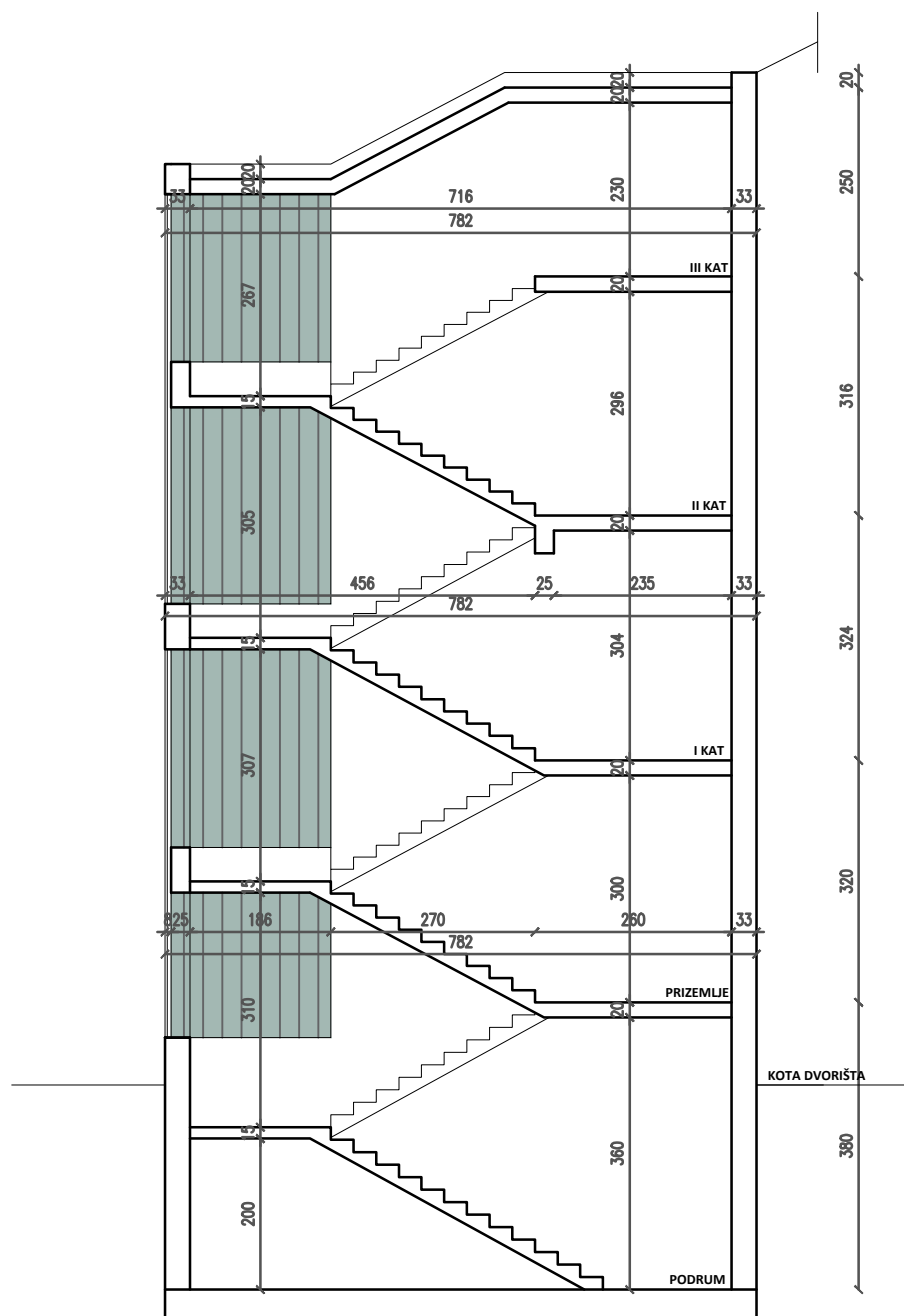
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac		NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAĐ.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE		SADRŽAJ PRILOGA: TLOCRT TREĆEG KATA				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek		BROJ PRILOGA: 07	MJERILO: 1:100			
		OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

TLOCRT KROVA M 1:100

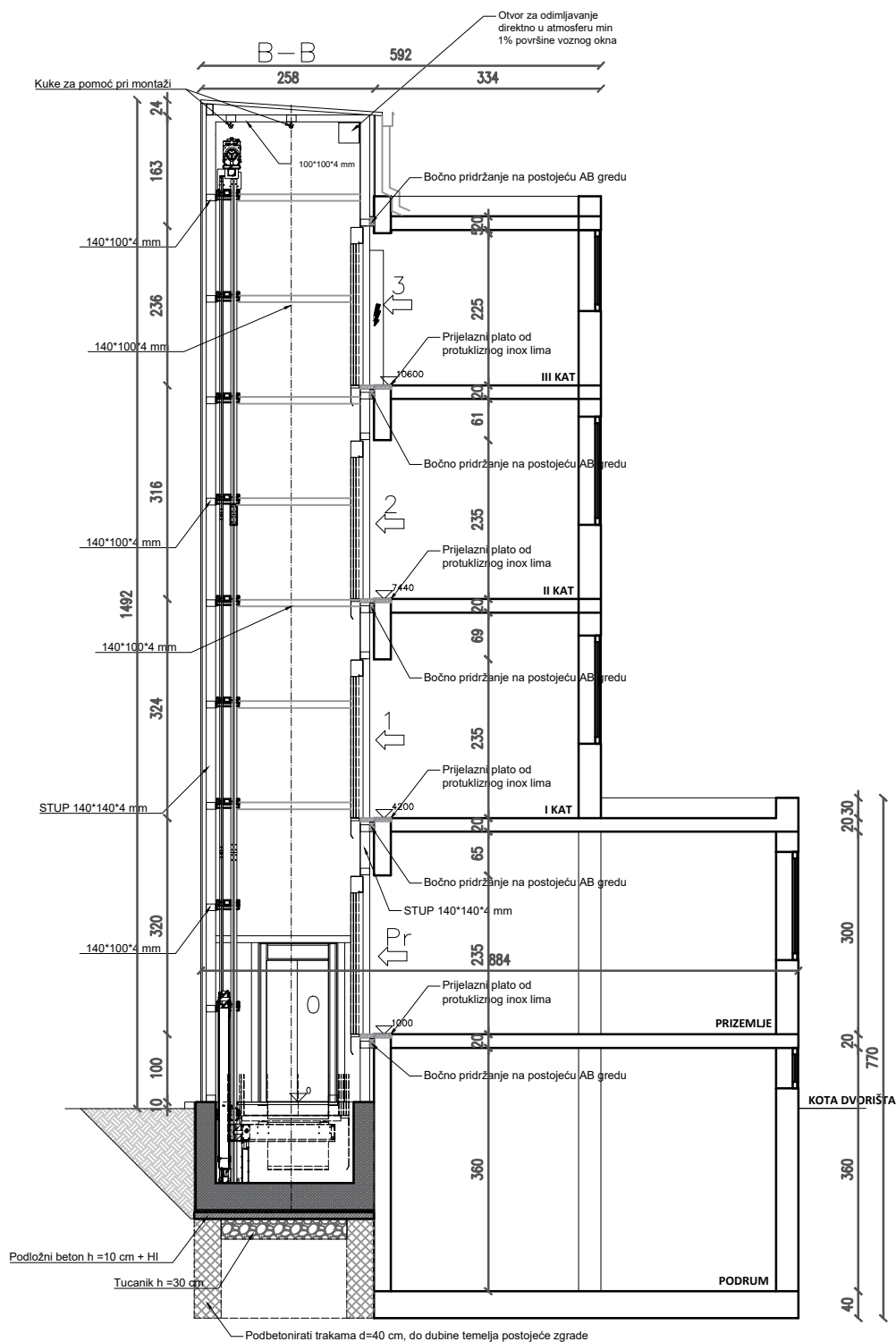


dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA:	MAPA:	BROJ REVIZIJE:	GLAVNI PROJEKTANT:	ZOP: D-2684-21
	GLAVNI PROJEKT	I	0	NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.:			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
	ARHITEKTONSKI PROJEKT				
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: TLOCRT KROVA				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 08	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

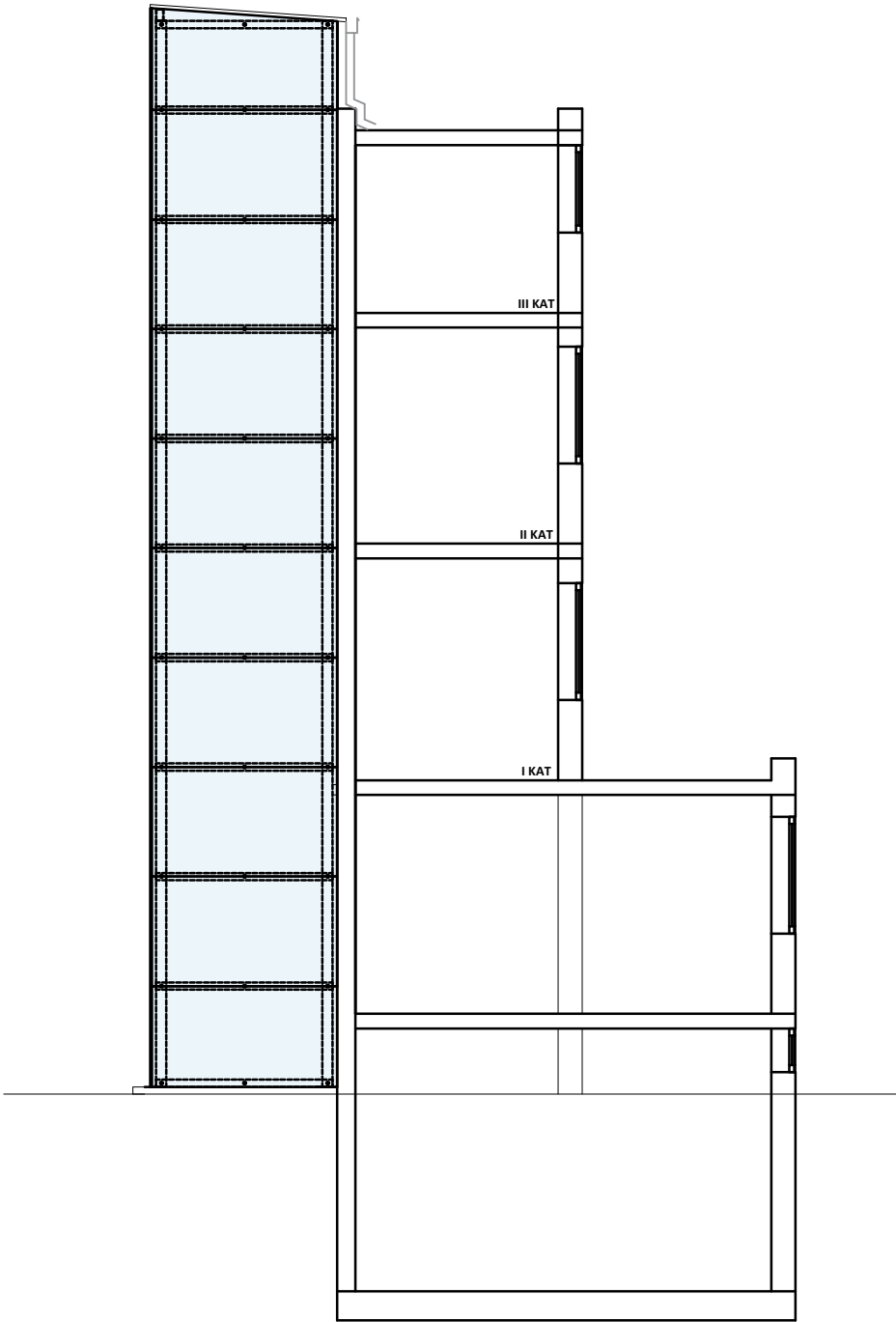
PRESJEK A-A M 1:100



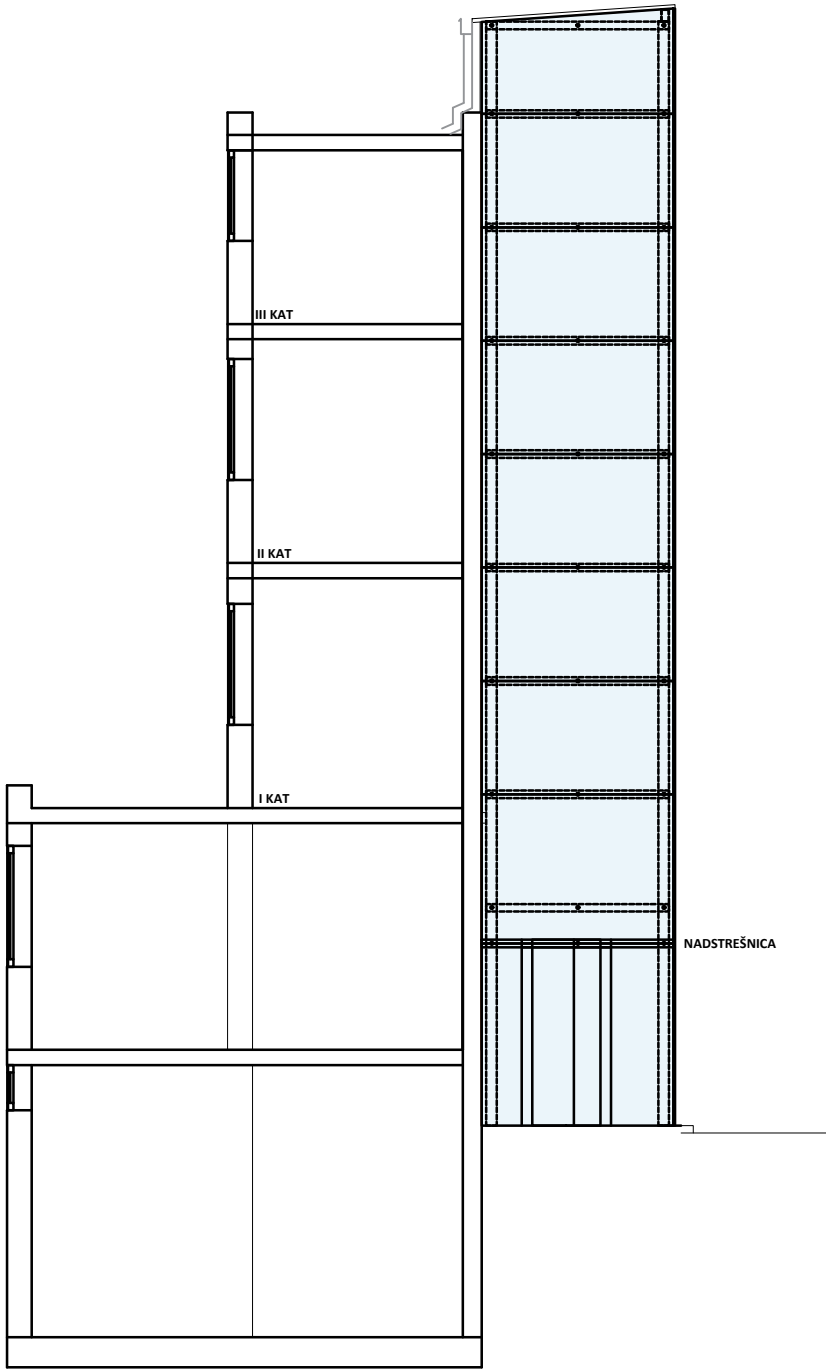
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac		NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAĐ.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE		SADRŽAJ PRILOGA: PRESJEK A-A				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek		BROJ PRILOGA: 09	MJERILO: 1:100			
		OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			



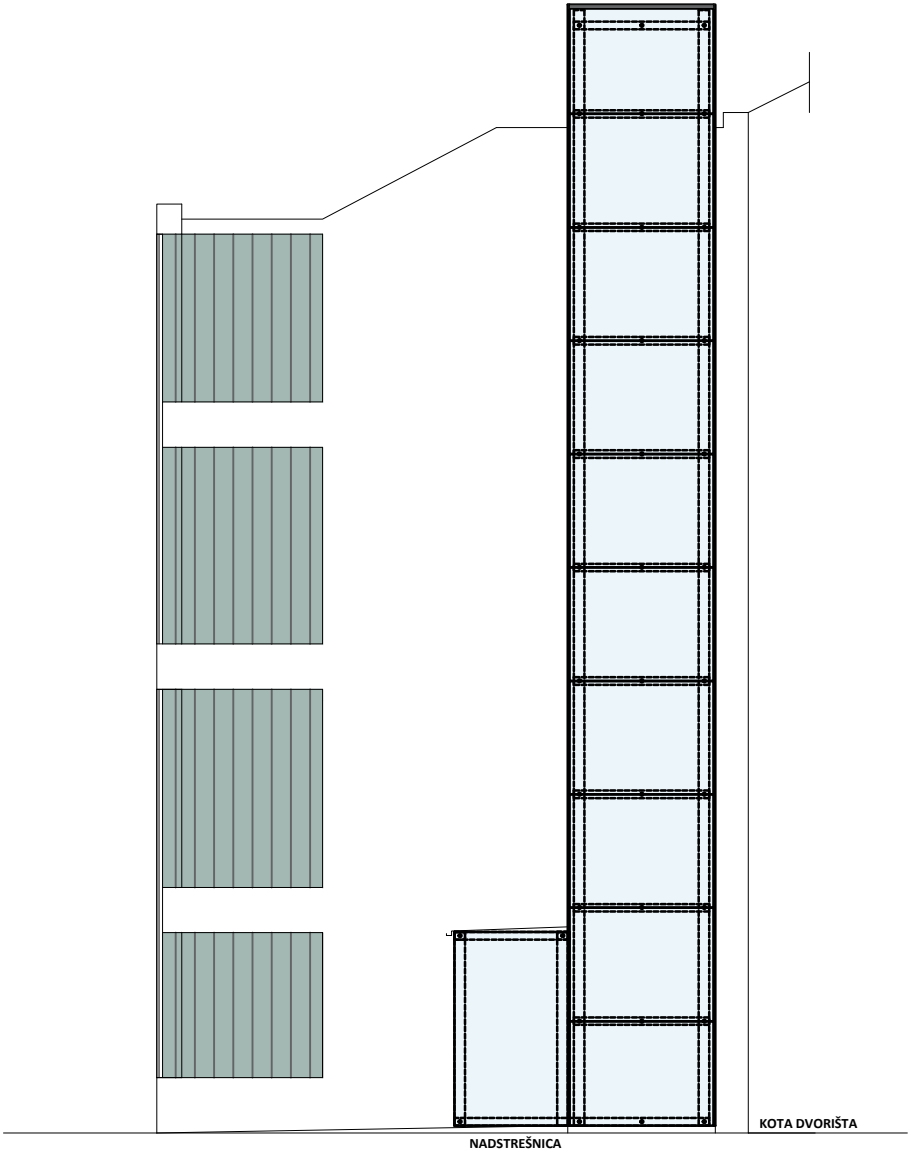
dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA:	MAPA:	BROJ REVIZIJE:	GLAVNI PROJEKTANT:	ZOP: D-2684-21
	GLAVNI PROJEKT	I	0	NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: PRESJEK B-B				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 10	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			



dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: ZAPADNO PROČELJE				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 11	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			



dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac		NAZIV PROJEKTA:	MAPA:	BROJ REVIZIJE:	GLAVNI PROJEKTANT:	ZOP: D-2684-21	
		GLAVNI PROJEKT	I	0	NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433		
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.:			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177		
		ARHITEKTONSKI PROJEKT					
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE		SADRŽAJ PRILOGA: ISTOČNO PROČELJE					
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek		BROJ PRILOGA: 12	MJERILO: 1:100				
		OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.				



dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, 31216 Antunovac	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. G4433	ZOP: D-2684-21
INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860 Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.: ARHITEKTONSKI PROJEKT			PROJEKTANT: VEDRANA VLAHOVIĆ, mag.ing.arch. A 4177	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE	SADRŽAJ PRILOGA: SJEVERNO PROČELJE				
LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br.1821/1, k.o. Osijek	BROJ PRILOGA: 13	MJERILO: 1:100			
	OZNAKA PROJEKTA: 2684-21-A	MJESTO I DATUM: Antunovac, studeni 2021.			

dimidium projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona 23, Antunovac OIB 88594014985	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT Građevina: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Lokacija: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1, k.o.Osijek Investitori: Osječko – baranjska županija	2684-21-A
		Antunovac, Studen, 2021.g.

GRAĐEVINA:	IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE
INVESTITOR:	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, TRG ANTE STARČEVIĆA 2, 31000 OSIJEK
LOKACIJA:	k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek, Županijska ulica 4, Osijek

ZADNJA STRANICA MAPE

Projektant:

Vedrana Vlahović mag.ing.arch.