

PROJEKTANTSKI URED:

Petgrad d.o.o.
Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

INVESTITOR:

Općina Koprivnički Ivanec
Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec
OIB: 06545869317

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA GRAĐEVINE:

k.č.br. 2255 k.o. Kunovec

OZNAKA MAPE:

144/2025

REDNI BROJ MAPE:

1

RAZINA RAZRADE:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT
Prema Pravilniku o jednostavnim i drugim
građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19,
31/20, 74/22, 155/23)

PROJEKTANT

Sara Pelc, mag.ing.arch.
A 5291



SARA PELC
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 5291

**ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM
UREDU**

Vedran Petrović

PETGRAD d.o.o.
KOPRIVNICA

Trg dr. Tomislava Bardeka 4
Tel.: 048/492-994 • Mob. 098/9144476

KOPRIVNICA, lipanj 2025.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

2

SADRŽAJ

I	OPĆI DIO PROJEKTA	4
1.1	Popis svih projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi projekta	5
1.2	Popis svih mapa i projektanata glavnog projekta	6
1.3	Izjava projektanta sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)	7
1.4	Dokaz legalnosti predmetne građevine	10
II	TEHNIČKI DIO PROJEKTA	17
2.1	Zajednički tehnički opis	18
2.1.1	Lokacija građevine	18
2.1.2	Opis planiranog zahvata u prostoru	18
2.1.3	Opis oblika i veličine građevne čestice	18
2.1.4	Podaci o utvrđenom stanju postojeće građevine	18
2.1.5	Dokaz prikladnosti građevine za rekonstrukciju	18
2.1.6	Opis oblika i veličine te smještaj građevine na građevinskoj čestici	19
2.1.7	Opis namjene građevine	19
2.1.8	Opis načina priključenja na prometnu površinu	19
2.1.9	Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu	19
2.1.10	Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje i rad osoba smanjene pokretljivosti	19
2.1.11	Podaci o pokusnom radu i vremenu pokusnog rada	19
2.1.12	Iskaz građevinske bruto površine građevine	20
2.1.13	Mogućnost i uvjeti uporabe dijela građevine prije dovršetka svih građevina	20
2.1.14	Ocjena o usklađenosti građevine ili njezinog dijela s odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornih planova	21
2.1.15	Odnos izgrađene površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevinske čestice (kig), odnosno građevinske (bruto) površine građevina i površine građevinske čestice (kis) te drugi prostorno planski parametri	22
2.2	Podaci za obračun komunalnog doprinosa u skladu s posebnim propisima	23
2.3	Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja	23
2.4	Tehnički opis zahvata u prostoru	24
2.4.1	Organizacija i uređenje građevinske čestice	24
2.4.2	Opis projektiranih radova	24
2.4.3	Iskaz korisne površina građevine	25
2.4.4	Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koje način izvođenja radova mora ispuniti za projektirani dio građevine a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu	26



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

3

2.4.5	Projektirani vijek uporabe i uvjeti za održavanje građevine	28
2.5	. Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva	29
2.5.1	Popis zakona i propisa o tehničkim uvjetima i normativima koji su primijenjeni prilikom projektiranja i koji se moraju primjenjivati prilikom izgradnje građevine	29
2.5.2	Ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu	60
2.6	Program kontrole i osiguranja kvalitete	63
2.7	Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom	67
2.8	Iskaz procijenjenih troškova građenja	68
II.2	GRAFIČKI DIO PROJEKTA	69

BROJ

NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA

MJERILO

Situacija na službenom digitalnom ortofoto prikazu (DOF) s
preklopljenim službenim katastarskim planom

1:1000

1	Situacija	1:500
2	Tlocrt prizemlja – postojeće	1:100
3	Tlocrt krovnih ploha – postojeće	1:100
4	Presjek 1-1 - postojeće	1:100
5	Pročelja – postojeće	1:100
6	Pročelja – postojeće	1:100
7	Tlocrt prizemlja – projektirano	1:100
8	Tlocrt krovnih ploha – projektirano	1:100
9	Presjek 1-1 - projektirano	1:100
10	Pročelja - projektirano	1:100
11	Pročelja - projektirano	1:100



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

4

I OPĆI DIO PROJEKTA



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.
Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

5

1.1 Popis svih projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi projekta

POPIS PROJEKTANATA

PROJEKTANT

Sara Pelc, mag.ing.arch.
Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.
Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

6

1.2 Popis svih mapa i projektanata glavnog projekta

POPIS MAPA

MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT
OZNAKA MAPE:	144/2025
PROJEKTANT:	Sara Pelc, mag.ing.arch. A5291 Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

7

1.3 Izjava projektanta sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

MJESTO I DATUM **Koprivnica, lipanj 2025.**

OZNAKA IZJAVE **144/2025**

Temeljem odredbi članka 70. stavka 1. točke 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19, 145/24.; u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji) daje se:

IZJAVA

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA

Kojom potvrđujem da je glavni projekt oznake 144/2025 iz lipnja 2025. za:

NAZIV GRAĐEVINE: **Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu**

LOKACIJA GRAĐEVINE: **k.č.br. 2255, k.o. Kunovec**

Izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima, posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, zakonom o gradnji, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju Zakona o gradnji te drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu te pravilima struke.

Zakoni:

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)

Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)

Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)

Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Zakon o vodama (NN 66/19, 47/23)

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) i higijeni hrane (SL L 139, 30.4.2004.)

Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

8

Zakon o hrani (NN 18/23)

Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/22)

Zakon o normizaciji (NN 80/13)

Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23)

Zakon o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ br. 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ br. 25/13, 41/14, 114/18) u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.)

Pravilnici:

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

Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)

Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)

Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN br.156/08).

Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03)

Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)

Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju (NN 29/2013, NN 87/2015).

Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)

Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN15/19)

Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)

Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)

Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak, 61/16)

Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)

Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)

Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)

Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obavezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizacija na cestama (NN 92/19)

Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe („Narodne novine“ br. 125/17 i 39/20)

Tehnički propisi:

Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)

Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)

Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)

Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)

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 o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

9

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, NN 102/20)

Prostorni planovi:

-Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (SG 8/01, 8/07, 13/12, 5/14, 3/21, 6/21 – pročišćeni tekst, 36/22, 3/23 – pročišćeni tekst)

-Prostorni plan uređenja Općine Koprivnički Ivanec (SG 9/05, 9/07, 4/09, 9/11, 10/22, 25/22-pročišćeni tekst)

PROJEKTANT

Sara Pelc, mag.ing.arch.

A5291



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

10

1.4 Dokaz legalnosti predmetne građevine



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
ŽUPANIJA



Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I-361-03/13-05/155

URBROJ: 2137/1-04/04-14-8

Koprivnica, 19.02.2014.

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, povodom zahtjeva **Općine Koprivnički Ivanec (OIB: 06545869317)** iz Koprivničkog Ivanca, Matije Gupca 12 za donošenje Rješenja o izvedenom stanju na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12), donosi sljedeće:

RJEŠENJE O IZVEDENOM STANJU

1. Ozakonjuje se nezakonito izgrađena zgrada za sport i rekreaciju – zahtjevna zgrada i poslovna zgrada – zahtjevna zgrada na k.č.br. 4443/14, 4443/15, 4443/16, 4443/17 upisane u zk.ul.br. 4710, na k.č.br. 4449/1 upisana u zk.ul.br. 3873, na k.č.br. 4449/2 upisana u zk.ul.br. 1148, na k.č.br. 4449/3 1 upisana u zk.ul.br. 1881 te na k.č.br. 4449/4 upisana u zk.ul.br. 1761, k.o. Kunovec, u Kunovcu, ul. Kralja Tomislava bb prikazana u Geodetskom snimku izvedenog stanja nezakonito izgrađene zgrade, elaborat broj: 121/13-406, izrađenom 23.02.2013. godine u Ludbregu u Uredu ovlaštenog inženjera geodezije, Milan Mirčetić, dipl.ing.geod. i u Arhitektonskoj snimci izvedenog stanja, broj td: 52/2013, izrađenoj u ožujku 2013. godine u Koprivnici u tvrtki Petgrad d.o.o.

a) Zgrada za sport i rekreaciju – zahtjevna zgrada

- lokacija predmetne zgrade prikazana je u Geodetskom snimku izvedenog stanja nezakonito izgrađene zgrade, elaborat broj: 121/13-406, izrađenom 23.02.2013. godine u Ludbregu u Uredu ovlaštenog inženjera geodezije, Milan Mirčetić, dipl.ing.geod.
- broj etaža: jedna (prizemlje)
- zgrada je pravokutnog tlocrta
- maksimalne vanjske veličine zgrade su:
 - dužina: 28,09 m
 - širina: 7,99 m
 - visina: 4,71 m od konačno zaravnatog terena do sljemena krova
- zgrada ima dvostrešno krovšte
- zgrada je izvedena od klasičnih građevinskih materijala (opeka, beton, drvo, pokrov trapeznim limom...)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

11

-2-

- namjena zgrade: zgrada javne namjene za sport i rekreaciju
- zgrada je završena i koristi se sukladno namjeni

b) Poslovna zgrada – zahtjevna zgrada

- lokacija predmetne zgrade prikazana je u Geodetskom snimku izvedenog stanja nezakonito izgrađene zgrade, elaborat broj: 121/13-406, izrađenom 23.02.2013. godine u Ludbregu u Uredu ovlaštenog inženjera geodezije, Milan Mirčetić, dipl.ing.geod.
- broj etaža: jedna (prizemlje)
- zgrada je pravokutnog tlocrta
- maksimalne vanjske veličine zgrade su:
 - dužina: 25,43 m (sa nenatkrivenom terasom)
 - širina: 13,51 m (sa nenatkrivenom i natkrivenom terasom)
 - visina: 5,69 m od konačno zaravnatog terena do sljemena krova
- zgrada ima najvećim dijelom dvostrešno krovno te jednostrešno krovno iznad spremišta
- zgrada je izvedena od klasičnih građevinskih materijala (opeka, beton, drvo, pokrov trapeznim limom...)
- namjena zgrade: zgrada javne namjene – poslovna zgrada
- zgrada je završena i koristi se sukladno namjeni

2. Geodetski snimak izvedenog stanja nezakonito izgrađene zgrade, elaborat broj: 121/13-406, izrađen 23.02.2013. godine u Ludbregu u Uredu ovlaštenog inženjera geodezije, Milan Mirčetić, dipl.ing.geod. i Arhitektonska snimka izvedenog stanja, broj td: 52/2013, izrađena u ožujku 2013. godine u Koprivnici u tvrtki Petgrad d.o.o. sastavni su dijelovi ovog rješenja.

3. Ispitivanje ispunjavanja lokacijskih uvjeta, bitnih zahtjeva za građevinu, osim bitnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti u korištenju i zaštite od požara te drugih uvjeta i zahtjeva, nije prethodilo donošenju rješenja.

4. Zgrade iz točke 1. izreke ovog rješenja evidentirat će se u katastru i zemljišnoj knjizi, te će se u posjedovnici zemljišne knjige staviti zabilježba da je prilikom evidentiranja zgrada priloženo ovo rješenje uz navođenje njegova naziva i oznake.

O b r a z l o ž e n j e

Općina Koprivnički Ivanec (OIB: 06545869317) iz Koprivničkog Ivanca, Matije Gupca 12 podnjela je dana 12.03.2013. godine zahtjev za izdavanje rješenja o izvedenom stanju za nezakonito izgrađenu zgradu za sport i rekreaciju – zahtjevna zgrada i poslovnu zgradu – zahtjevna zgrada na k.č.br. 4443/14, 4443/15, 4443/16, 4443/17 upisane u zk.ul.br. 4710, na k.č.br. 4449/1 upisana u zk.ul.br. 3873, na k.č.br. 4449/2 upisana u zk.ul.br. 1148, na k.č.br. 4449/3 1 upisana u zk.ul.br. 1881 te na k.č.br. 4449/4 upisana u zk.ul.br. 1761, k.o. Kunovec, u Kunovcu, ul. Kralja Tomislava bb.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

12

-3-

Podnositelj zahtjeva uz zahtjev je priložio propisane dokumente:

- tri primjerka Geodetskog snimka izvedenog stanja nezakonito izgrađene zgrade, elaborat broj: 121/13-406, izrađen 23.02.2013. godine u Ludbregu u Uredu ovlaštenog inženjera geodezije, Milan Mirčetić, dipl.ing.geod.
- tri primjerka Arhitektonske snimke izvedenog stanja, broj td: 52/2013, izrađene u ožujku 2013. godine u Koprivnici u tvrtki Petgrad d.o.o.
- izjavu ovlaštenog inženjera građevinarstva kojom Vedran Petrović, dipl.ing.građ. izjavljuje da izgrađene zgrade ispunjavaju bitni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti prema važećim propisima, u Koprivnici, ožujak 2013. godine
- izjave ovlaštenih inženjera građevinarstva, arhitekture, elektrotehnike i strojarstva kojom Vedran Petrović, dipl.ing.građ., Kristijan Garaj, dipl.ing.arh., Stjepan Njegač, dipl.ing.el. i Darko Rački, dipl.ing.stroj. izjavljuju da izgrađene zgrade ispunjava bitni zahtjev sigurnosti u korištenju i bitni zahtjev zaštite od požara prema važećim propisima, u Koprivnici, ožujak 2013. godine.

Povodom pravovremenog zahtjeva proveden je postupak u kojem je utvrđeno sljedeće:

Uvidom u digitalnu ortofoto kartu u MJ 1 : 5000 Državne geodetske uprave izrađenoj na temelju aerofotogrametrijskog snimanja Republike Hrvatske započetog 21. lipnja 2011. godine utvrđeno je da je predmetna građevina vidljiva na istoj, te je o izvršenom uvidu sastavljena službena bilješka i izrađen je ispis iz spomenute ortofoto karte koji je priložen u spis.

Uvidom u Geodetski snimak izvedenog stanja nezakonito izgrađene zgrade, elaborat broj: 121/13-406, izrađen 23.02.2013. godine u Ludbregu u Uredu ovlaštenog inženjera geodezije, Milan Mirčetić, dipl.ing.geod. i u Arhitektonsku snimku izvedenog stanja, broj td: 52/2013, izrađenu u ožujku 2013. godine u Koprivnici u tvrtki Petgrad d.o.o. iz točke 1. izreke ovog rješenja, u izvadak iz zemljišne knjige za zemljište na kojem je izgrađena predmetna zgrada, a koji je pribavljen po službenoj dužnosti te očevidom održanim 05.12.2013. godine utvrđeno je da:

- izvedena zgrada za sport i rekreaciju – zahtjevna zgrada i poslovna zgrada – zahtjevna zgrada izgrađene su unutar granice građevinskog područja naselja Kunovec, sukladno Odredbama Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Ivanec („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj: 09/05, 09/07, 04/09, 9/11)
- predmetne zgrade nemaju veću etažnost od najveće dopuštene prema odredbama spomenutim planom
- predmetne zgrade nisu izgrađene - locirane na međi, istaci streha ne prelaze liniju međe, otvori na zgradama su u skladu sa odredbama prostornog plana
- predmetne zgrade izvedene su u skladu sa Arhitektonskom snimkom izvedenog stanja, broj td: 52/2013, izrađenom u ožujku 2013. godine u Koprivnici u tvrtki Petgrad d.o.o.

Uvidom u Rješenje o naknadi Općine Koprivnički Ivanec, Klasa: UP/I-361-03/13-01/23; Urbroj: 2137/09-13-2 od 27.12.2013. godine i Potvrdu o plaćenju naknadi Klasa: UP/I-361-03/13-01/23, Urbroj: 2137/09-14-1 od 04.02.2014. godine kojima je utvrđeno da je podnositelj zahtjeva izvršio uplatu naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade za sport i rekreaciju – zahtjevna zgrada i poslovne zgrade – zahtjevna zgrada na k.č.br. 4443/14, 4443/15, 4443/16, 4443/17 upisane u



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

13

-4-

zk.ul.br. 4710, na k.č.br. 4449/1 upisana u zk.ul.br. 3873, na k.č.br. 4449/2 upisana u zk.ul.br. 1148, na k.č.br. 4449/3 1 upisana u zk.ul.br. 1881 te na k.č.br. 4449/4 upisana u zk.ul.br. 1761, k.o. Kunovec, u Kunovcu, ul. Kralja Tomislava bb u ukupnom iznosu od 6.328,58 kn.

Vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava na čestici zemljišta iz točke 1. izreke ovoga rješenja, vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava na česticama zemljišta koje neposredno graniče sa tom česticom zemljišta i jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalazi ta čestica, pozvani su na uvid u spis radi izjašnjenja pozivom od 13.12.2013. godine koji im je dostavljen javnom objavom na oglasnoj ploči ovoga upravnog tijela.

Navedene stranke pozvane su na uvid u spis radi izjašnjenja, ali se pozivu nisu odazvale osobno niti putem opunomoćenika što je utvrđeno zapisnikom sastavljenim dana 27.12.2013. godine.

Budući je u provedenom postupku utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti za ozakonjenje predmetne zgrade, postupljeno je prema odredbi članka 18. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama te je odlučeno kao u točki 1. izreke ovog rješenja.

Sadržaj točke 1. izreke ovog rješenja sukladan je odredbama članka 23. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama. U točki 2. izreke ovog rješenja odlučeno je u skladu s odredbom članka 24. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama.

Upravna pristojba na zahtjev za donošenje ovog rješenja i njegovo donošenje po Tar. br. 1. i 2. Tarife Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 95/97, 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 i 126/11) u iznosu od 70,00 kn plaćena je u cijelosti.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana dostave ovog rješenja, putem ovog Upravnog odjela ili usmeno na zapisnik.

Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tar.br. 3. Tarife upravnim pristojbi iz Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 95/97, 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 i 126/11).

PO OVLAŠTENJU ŽUPANA:

Dražen Kozjak, dipl. ing.-grad.





Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

14

-5-

Prilog:

1. Arhitektonska snimka izvedenog stanja
broj td: 52/2013
izrađena u ožujku 2013. godine
u Koprivnici u tvrtki Petgrad d.o.o.
2. Geodetski snimak izvedenog stanja
nezakonito izgrađene zgrade
elaborat broj: 121/13-406
izrađen 23.02.2013. godine u Ludbregu
u Uredu ovlaštenog inženjera geodezije
Milan Mirčetić, dipl.ing.geod.

Dostaviti:

1. Općina Koprivnički Ivanec
Matije Gupca 12
48000 Koprivnica
2. Oglasna ploča
3. Upravni odjel – ovdje
4. Spis – ovdje

Na znanje:

1. Općina Koprivnički Ivanec
Matije Gupca 12
48000 Koprivnica
2. Služba za gospodarstvo i imovinsko- pravne
poslove - ovdje,
3. Hrvatske vode
Vodnogospodarska ispostava za
mali sliv „Bistra“ Đurđevac
48350 Đurđevac
Antuna Radića 8b
4. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja,
Uprava za inspekcijske poslove
Područna jedinica Koprivnica, 48260 Križevci, P.P. 106



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

15



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
KOPRIVNICA**

KLASA: 930-04/25-06/58

URBROJ: 541-17-01/2-25-2

KOPRIVNICA, 12.05.2025.

Područni ured za katastar Koprivnica povodom zahtjeva Općine Koprivnički Ivanec, Jedinstvenog upravnog odjela, OIB: 06545869317, Matije Gupca 12, Koprivnički Ivanec, izdaje:

Identifikaciju katastarskih čestica prema prethodnoj katastarskoj izmjeri

Redni broj	KATASTARSKI OPERAT U SLUŽBENOJ UPORABI 12.05.2020.		KATASTARSKI OPERAT VAN UPORABE		ZEMLJIŠNA KNJIGA PRIJE OBNOVE	
	Broj kat. čestice	Naziv kat. općine	Broj kat. čestice	Naziv kat. općine	Broj kat. čestice	Naziv kat. općine
1	2255	Kunovec	Dio 4446/1, Dio 4446/2, Dio 4446/3, Dio 4449/1, Dio 4449/2, Dio 4449/3, Dio 4449/4, Dio 4443/13, Dio 4443/14, Dio 4443/20, 4443/15, 4443/16 4443/17, 4443/18 i 4443/19	Kunovec	Dio 4446/1, Dio 4446/2, Dio 4446/3, Dio 4449/1, Dio 4449/2, Dio 4449/3, Dio 4449/4, Dio 4443/13, Dio 4443/14, Dio 4443/20, 4443/15, 4443/16 4443/17, 4443/18 i 4443/19	Kunovec



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

16

1	2255	Kunovec		Kunovec		Kunovec
---	------	---------	--	---------	--	---------

Ova identifikacija katastarskih čestica izdaje se u svrhu prijave projekta rekonstrukcije sportskog objekta, te se u druge svrhe ne smije uporabiti.

Sukladno napomeni 1 Priloga 2. točke 8.1 Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova izdavanja i uvjeta korištenja podataka (»Narodne novine«, br. 56/2023) stvarni troškovi se ne naplaćuju.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16, 114/22) te Napomeni iz tarifnog broja 1. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 156/22) upravne pristojbe se ne naplaćuju.

Službena osoba:

Vesna Pavliša, geometar

Ovlaštena geodetska referentica

Dostaviti:

1. OPĆINA KOPRIVNIČKI IVANEC, JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL, MATIJE GUPCA 12, KOPRIVNIČKI IVANEC 48000 KOPRIVNICA, HRVATSKA
2. PISMOHRANA



Naziv izdavatelja
dokumenta

Zajednički
informacijski sustav

Naziv izdavatelja
certifikata

Fina RDC 2020, Financijska agencija, HR

Vrijeme izdavanja
dokumenta

12.05.2025 12:54

Serijski broj
certifikata

97277509975781366242784029550273979966

Algoritam potpisa

RSA

Kontrolni broj

Z173360337f7cc803

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <https://oss.uredjenazemlja.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, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene

-



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

17

II TEHNČKI DIO PROJEKTA



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

18

2.1 Zajednički tehnički opis

2.1.1 Lokacija građevine

Planirana lokacija građevine nalazi se na postojećoj k.č.br. 2255, k.o. Kunovec. Predmetna čestica nalazi se u sjeverozapadnom dijelu naselja Kunovec, na adresi Ulica kralja Tomislava 32, Kunovec.

2.1.2 Opis planiranog zahvata u prostoru

Predmet zahvata u prostoru je obnova postojeće poslovne zgrade uz sportski teren bez zadiranja u konstrukciju. Radovi će se izvesti sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 31/20, 74/22, 155/23) prema članku 5 stavak 1.

Predmetna građevina legalna je prema Rješenju o izvedenom stanju KLASA: UP/I-361-03/13-05/155, URBROJ: 2137/1-04/04-14-8, Koprivnica, 19.02.2014. godine (uz identifikaciju čestica KLASA: 930-04/25-06/58, URBROJ: 541-17-01/2-25-2, Koprivnica, 12.05.2025.godine.

2.1.3 Opis oblika i veličine građevne čestice

Predmetna čestica k.č.br. 2255 k.o. Kunovec je nepravilnog oblika, površine 10237 m². Čestica se proteže u smjeru istok-zapad. Dimenzija čestice uz prometnicu iznosi približno 73,77 m, a dubina iznosi 157,92 m. Teren građevinske čestice je pretežito ravan.

2.1.4 Podaci o utvrđenom stanju postojeće građevine

Na predmetnoj čestici nalazi se predmetna poslovna građevina, građevina za sport i rekreaciju te nogometno igralište. Predmetna građevina je etažnosti prizemlje. Maksimalne dimenzije građevine iznose 25,43 m x 15,01 m. Konstrukcija građevine izvedena je od kombinacije opeke i armiranog betona, konstrukcija krovišta je drvena s pokrovom limom. Zidovi od opeke raznih su debljina, ovisno o položaju u građevini.

2.1.5 Dokaz prikladnosti građevine za rekonstrukciju

Konstrukcija građevine u dobrom je stanju i bez pukotina. Planirano je dodavanje toplinske ovojnice na vanjske zidove građevine što čini neznatno opterećenja na konstrukciju građevine.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

19

2.1.6 Opis oblika i veličine te smještaj građevine na građevinskoj čestici

Predmetna građevina je tlocrtne površine 311 m². Maksimalne tlocrtne dimenzije građevine iznosit će 25,57 × 15,01 m, etažnosti prizemlje, visine do sljemena 6,01 m od uređenog terena uz pročelje građevine. Građevina je prislonjena na dvije međe.

Minimalne udaljenosti građevine od granice građevinske čestice ne mijenjaju se ovim zahvatom u prostoru osim u smislu dodavanja toplinske izolacije. Na pročelja koja su prislonjena uz među ne dodaje se toplinska izolacija (otvoreni dijelovi građevine).

2.1.7 Opis namjene građevine

Predmetna građevina je poslovne namjene – caffe bar sa popratnim prostorijama. Građevina se nalazi uz sportski teren.

2.1.8 Opis načina priključenja na prometnu površinu

Predmetna građevna čestica ima postojeći priključak na prometnicu koja se nalazi na k.č.br. 2242 k.o. Koprivnički Ivanec.

2.1.9 Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

Predmetna građevina/čestica priključena je na javnu vodovodnu, kanalizacijsku mrežu, telekomunikacijsku i plinsku mrežu te elektroenergetsku mrežu. Ovim zahvatom u prostoru neće se zadirati u postojeće instalacije građevine.

2.1.10 Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje i rad osoba smanjene pokretljivosti

Predmetna građevina nije predviđena za rad i boravak osoba smanjene pokretljivosti jer se ista ne nalazi na popisu obaveze primjene Tehničkog propisa o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23).

2.1.11 Podaci o pokusnom radu i vremenu pokusnog rada

Za predmetnu građevinu ne predviđa se pokusni rad.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

20

2.1.12 Iskaz građevinske bruto površine građevine

Građevinska bruto površina izračunata je sukladno Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)

GBP građevine: 127,0 m²

2.1.13 Mogućnost i uvjeti uporabe dijela građevine prije dovršetka svih građevina

Radovi će se izvesti u cijelosti. Za navedene radove nije potrebno ishoditi Uporabnu dozvolu sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 31/20, 74/22, 155/23) članku 6 stavak 1.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

22

2.1.15 Odnos izgrađene površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevinske čestice (kig), odnosno građevinske (bruto) površine građevina i površine građevinske čestice (kis) te drugi prostorno planski parametri

	planirano stanje
površina čestice	10237 m ²
tlocrtna površina građevina	508 m ²
građevinska bruto površina	300,0 m ²
kig	0,05
kis	0,03
Zelena površina	75%



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

23

2.2 Podaci za obračun komunalnog doprinosa u skladu s posebnim propisima

Obujam građevine za obračun komunalnog doprinosa izračunat je prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19):

Obujam građevine nije se mijenjao ovim zahvatom u prostoru.

2.3 Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja

VRSTA RADOVA	CIJENA
GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI	70.000,00 €
UKUNO (bez PDV)	70.000,00 €
PDV	17.500,00 €
SVEUKUPNO (s PDV)	87.500,00 €

Napomena: Stvarni troškovi će se odrediti troškovnikom i prikupljenim ponudama od izvođača.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

24

2.4 Tehnički opis zahvata u prostoru

2.4.1 Organizacija i uređenje građevinske čestice

Predmetna čestica je postojeća. Čestica ima postojeći pristup sa javnog puta koji se nalazi na k.č.br. 2242 k.o. Kunovec. Teren čestice je pretežito ravan. Dio čestice uz prometnicu je uređen za mogućnost parkiranja dok je ostatak čestice zelena površina. Ovim zahvatom u prostoru neće biti radova na uređenju čestice.

2.4.2 Opis projektiranih radova

Predmet zahvata u prostoru je izvođenje radova prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 31/20, 74/22, 155/23). Radovi se izvode sukladno članku 5 stavak 1.

Radovi koji će se izvoditi su :

- izvođenje toplinske izolacije na vanjskim zidovima
- zamjena unutarnje i vanjske stolarije
- zamjena završne obloge podova
- oblaganje unutarnje strane zidova gipskartonskim pločama u prostoru caffe bara
- izvođenje spušenog stropa od gipskartonskih ploča
- zamjena sanitarija novima

Toplinska izolacija na vanjskim zidovima

Planirano je oblaganje vanjskih zidova sa mineralnom vunom debljine 12,0 cm. Završni sloj fasade izvodi se od silikatne žbuke, u boji po izboru investitora.

Zamjena unutarnje i vanjske stolarije

Postojeća unutarnja i vanjska solarija je dotrajala te ju je potrebno zamijeniti kako bi zadovoljavala današnje standarde. Unutarnja solarija bit će drvena, a vanjska od PVC-a. Sve dimenzije otvora ostaju nepromijenjene.

Zamjena završne obloge podova

U građevini se nalaze postojeće podne obloge koje su oštećene i dotrajale te ih je potrebno zamijeniti. Postojeća keramika će se zamijeniti novom. U području sanitarija će se izvesti hidroizolacija ispod keramike.

Oblaganje unutarnje strane zidova gipskartonskim pločama u prostoru caffe bara

Unutarnja strana zidova caffe bara obložiti će se gipskartonskim pločama kako bi se poravnale neravnine na zidovima.

Izvođenje spušenog stropa od gipskartonskih ploča

Planirano je oblaganje stropa gipskartonskim pločama.

Zamjena sanitarijama novima

Planirana je zamjena sanitarija novima na istom mjestu gdje se nalaze.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

25

2.4.3 Iskaz korisne površina građevine

Postojeće stanje

oznaka u tlocrtu	prostor	površina (m ²)
1	spremište	7,92 m ²
2	spremište	3,59 m ²
3	caffe bar	62,43 m ²
4	spremište	0,89 m ²
5	blagovaonica	19,48 m ²
6	wc	6,91 m ²
7	kuhinja	3,96 m ²
8	terasa	121,68 m ²
neto površina postojeće stanje UKUPNO		226,87 m ²

Planirano stanje

oznaka u tlocrtu	prostor	površina (m ²)
1	spremište	7,92 m ²
2	spremište	3,59 m ²
3	caffe bar	60,88 m ²
4	spremište	0,89 m ²
5	blagovaonica	19,48 m ²
6	wc	6,91 m ²
7	kuhinja	3,96 m ²
8	terasa	121,68 m ²
neto površina planirano stanje UKUPNO		225,32 m ²



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

26

2.4.4 Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koje način izvođenja radova mora ispuniti za projektirani dio građevine a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu

Izvođač

Investitor je dužan povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanje poslova, Izvođač je dužan graditi u skladu s projektom, građevinskom dozvolom, Zakonom o gradnji, tehničkim propisima, posebnim propisima, pravilima struke, Izvođač je dužan imenovati glavnog inženjera gradilišta i/ili inženjera gradilišta, Imenovani mora ispunjavati uvjete za obavljanje tih poslova sukladno propisima, Izvođenje radova mora biti usklađeno sa glavnim projektom, građevinskom dozvolom, Zakonom o gradnji te posebnim propisima na način da se:

- radove izvodi tako da se ispune temeljni zahtjevi za građevinu, zahtjevi propisani za energetska svojstva zgrada i drugi zahtjevi i uvjeti za građevinu
- građevni proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju odgovarati zahtjevima glavnog projekta, tehničkim uvjetima za izvođenje te posebnim propisima
- izvođač je dužan osigurati dokaze o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine s temeljnim zahtjevima za građevinu, kao i dokaze kvalitete (rezultati ispitivanja, zapisi o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove
- izvođač je dužan gospodariti građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- izvođač je dužan uporabiti i/ili zbrinuti građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- izvođač je dužan sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine,

Nadzorni inženjer

Poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaća svoje struke može obavljati fizička osoba koja ima pravo uporabe strukovnog naziva ovlaštenu arhitekt ili ovlaštenu inženjer sukladno Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN br, 78/15) Dužnosti nadzornog inženjera u provedbi stručnog nadzora su, između ostalog: Utvrditi usklađenost iskolčenja građevine s elaboratom o iskolčenju i s glavnim projektom; Nadzirati gradnju tako da bude u skladu s potvrdom na glavi projekt ili drugim upravnim aktom koji se odobrava građenje;

Organizirati provedbu mjera u slučaju neispunjavanja uvjeta iz točke 2,

Nadzirati kvalitetu radova, ugrađenih materijala, proizvoda i opreme tako da budu u skladu sa zahtjevima projekta, ali i dokazana propisanim ispitivanjima i dokumentima. Nadzorni inženjer je dužan pravodobno upoznati investitora sa svim nedostacima, odnosno nepravilnostima koje uoči tijekom gradnje. Poslove stručnog nadzora gradnje ne može obavljati osoba koja je istodobno izvođač radova. Nadzorni inženjer dužan je za tehnički pregled izraditi završni izvještaj o izvedbi građevine sa svim dokazima da je građevina izvedena u skladu sa zakonskom regulativom, građevnom dozvolom, projektom i mjerodavnim tehničkim pravilima te izraditi



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

27

izvještaj o otklanjanju bitnih nedostataka koji su uočeni tehničkim pregledom. Nadzorni inženjer ima i druge dužnosti i ovlasti koje su određene ugovorom, aktivno sudjeluje u izradi završnog obračuna. Nadzorni inženjer obavlja i druge dužnosti navedene u ugovoru i ovim tehničkim uvjetima građenja te u skladu s najboljom praksom brine o zaštiti ugovora i radova u interesu investitora.

Promjena količina

Do promjene količina može doći ako se tijekom radova pojave neke nove spoznaje ili neki izvanredni i neočekivani događaji izazvani posebnim teškoćama poput problema vezanih uz svojstvima zemljišta, a što nije bilo moguće predvidjeti u glavnom projektu.

Dodatni radovi

Dodatne radove izvođač će izvesti u potrebnom opsegu samo na zahtjev nadzornog inženjera. Izvođač će za njih dobiti naknadu u punom iznosu prema odobrenoj analizi cijena i uvjetima iz ugovora.

Radovi koji nisu odobreni

Radovi koji su izvedeni izvan granica zahvata ili mimo projekta, te drugi posebni radovi izvedeni bez pisanog odobrenja nadzornog inženjera smatraju se radovima koji nisu odobreni i idu na trošak izvođača.

Način mjerenja količina

Količine za pojedine vrste radova mjere se u jedinicama mjere kako je to određeno opisima stavaka u troškovniku. Količine se mjere prema glavnom projektu, a potvrđuju prema stvarno izvedenim i dokazanim količinama, ako ugovorom nije drugačije određeno.

Osiguranje kvalitete materijala, proizvoda i radova

Osiguranje kvalitete podrazumijeva skup sustavno planiranih aktivnosti u svrhu postizanja propisanih svojstava materijala, proizvoda i radova sukladno zahtjevima ovih tehničkih uvjeta čime se ostvaruje propisana razina kvalitete građevine tijekom uporabe. Uvjete dokazivanja kvalitete materijala, proizvoda i radova te oblik dokumentacije potrebne za tehnički pregled propisuje program kontrole i osiguranja kvalitete koji je sastavni dio glavnog projekta. Ukoliko izvođač predloži isto kvalitetno ili bolje rješenje uz istu cijenu koje je istome pogodnije za izvedbu, uz suglasnost investitora i projektanta potrebno je izvršiti izmjenu projekta ili vrste radova. Ako izmjene projekta utječu na svojstva bitna za građevinu, te je zbog toga potrebno ishoditi nove suglasnosti i/ili izmijeniti građevnu dozvolu, obveza je predlagatelja promjena da to i učini na svoj trošak prije početka radova.

Gradilište

Izvođač će osigurati i/ili postaviti na gradilištu zgrade i uređaje za svoje potrebe i potrebe investitora na lokaciji koju odredi nadzorni inženjer, u skladu s projektom organizacije građenja.

Izvođač će osigurati, postaviti ili izgraditi zgrade za svoje potrebe i potrebe investitora u skladu s projektom organizacije građenja. Izvođač mora izvesti sva čišćenja, izravnavanja, zatrpavanja za ceste, temelje zgrada, parkirališta i izvesti odgovarajuću kanalizaciju, odvodnju gradilišta prema uputi i odobrenju investitora na zemljištu koje mu je dodijeljeno.

Pristupne ceste

Postojeće pristupne ceste i parkirališta trebaju biti izvedeni prema projektu organizacije građenja, uputama nadzornog inženjera ili zahtjevima iz ugovora. Pristupne ceste i parkirališta moraju se redovno održavati,



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

28

Poslove održavanja obavlja izvođač. Troškovi održavanja su uključeni u ukupnoj cijeni građenja, ako ugovorom o građenju nije drugačije određeno.

2.4.5 Projektirani vijek uporabe i uvjeti za održavanje građevine

Predviđa se da se tijekom korištenja građevine, izvedene predviđenim materijalima, uz adekvatno održavanje, neće ugroziti njena trajnost, niti stabilnost tla na okolnom zemljištu, prometne površine, komunalne i druge instalacije.

Građevina je projektirana tako da tijekom korištenja različita djelovanja neće prouzročiti deformacije dijelova zgrade u nedopuštenom stupnju, oštećenja građevinskog dijela ili opreme, a u slučaju požara očuvati će se nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom. Svi dijelovi građevine izloženi djelovanju oborinske vode i agresivnog tla zaštićeni su ugradnjom u manje osjetljive materijale, oblogama ili antikorozivnim premazima.

Za lakše i jednostavnije redovito održavanje zgrade bitni su uvjeti kvalitetne izvedbe slijedećih završnih radova: hidroizolacije, termoizolacije, limarski i krovopokrivački radovi, završne podne i zidne obloge i instalacije. Kvalitetnom izvedbom navedenih radova bitno će se smanjiti moguće štete i troškovi održavanja.

Na predmetnoj zgradi potrebno je provoditi redoviti pregled limarskih opšava, te utvrditi kvalitetu limarskih spojeva, sva brtvljenja, eventualne deformacije opšava i otkloniti onečišćenja u odvodima. Pregledom obuhvatiti sve spojne elemente i limarske završetke obrađene silikonskim kitom.

Sva eventualna mehanička oštećenja fasade potrebno je sanirati radi sprječavanja daljnjih oštećenja djelovanjem vlage. Klupčice i limarske okapnice, s kojih će se eventualno pojaviti tragovi curenja po fasadi, treba doraditi ili zamijeniti.

Provoditi redovito premazivanje vanjskih bravarskih elemenata, stolarije te drvenih obloga.

Potrebno je provoditi redovitu kontrolu elektroinstalacija i gromobrana u propisanim vremenskim razdobljima.

Uz predviđene mjere održavanja građevine predviđeni vijek trajanja je 50 godina.

Krovište

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje pokrovnog materijala.

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje limarije, te po potrebi zamijeniti dotrajale elemente.

Svaki 40 godina zamijeniti cjelokupni pokrovni materijal.

Svaki 25 godina zamijeniti cjelokupnu limariju.

Zidovi

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje građevnog materijala, po potrebi zamjena istog.

Podovi

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje podova te ih po potrebi zamijeniti.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

29

Prozori

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje prozora, te po potrebi zamijeniti dotrajale.

Svakih 30 godina izvesti zamjenu vanjske stolarije.

Vrata

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje vanjskih vrata s okovom i dovratnicima, te po potrebi podmazati i zamijeniti dotrajale.

2.5. Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva

2.5.1 Popis zakona i propisa o tehničkim uvjetima i normativima koji su primijenjeni prilikom projektiranja i koji se moraju primjenjivati prilikom izgradnje građevine

Zakoni:

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)

Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)

Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)

Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Zakon o vodama (NN 66/19)

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) i higijeni hrane (SL L 139, 30,4,2004,)

Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)

Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14, 30715, 115/18)

Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/22)

Zakon o normizaciji (NN 80/13)

Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108717, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22)

Pravilnici:

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

Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)

Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)

Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

30

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)
Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)
Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN br, 156/08),
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03)
Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju (NN 29/2013, NN 87/2015),
Pravilniku o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN15/19)
Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak, 61/16)
Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)
Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)
Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obavezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)
Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizacija na cestama (NN 34/03)

Tehnički propisi:

Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)
Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)
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 o građevnim proizvodima (NN 35718, 104719)
Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18)

Popis standarda koji su primijenjeni prilikom projektiranja, a moraju se primjenjivati prilikom rekonstrukcije objekta:

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA GRAĐEVINARSTVA

A,1, Popis normi za geotekstile i srodne proizvode

HRN EN 13249:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji cesta i ostalih prometnih površina (izuzimaju se željeznice i asfaltni slojevi) (EN 13249:2000)

HRN EN 13249/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji cesta i ostalih prometnih površina (EN 13249:2000/A1:2005)

HRN EN 13251:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izvođenju zemljanih radova, temelja i potpornih konstrukcija (EN 13251:2000)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

31

HRN EN 13251/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izvođenju zemljanih radova, temelja i potpornih konstrukcija (EN 13251:2000/A1:2005)

HRN EN 13252:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u drenažnim sustavima (EN 13252:2000)

HRN EN 13252/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u drenažnim sustavima (EN 13252:2000/A1:2005)

HRN EN 13253/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u sustavima kontrole vanjske erozije (EN 13253:2000/A1:2005)

A,3, Popis normi za podne obloge, opločenja i završne obrade cesta

A,3,1, *Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna*

HRN EN 1051-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Staklene prizme za zidove i podove - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1051-2:2007)

HRN EN 1341:2003 – Ploče od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1341:2001)

HRN EN 1342:2003 – Prizme od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1342:2001)

HRN EN 1343:2003, Rubnjaci od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1343:2001)

HRN EN 1344:2004 – Glineni elementi za popločivanje - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1344:2002)

HRN EN 12057:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Modularne ploče -- Zahtjevi (EN 12057:2004)

HRN EN 12058:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Ploče za podove i stube - Zahtjevi (EN 12058:2004)

HRN EN 13454-1:2006 – Veziva, sastavljena veziva i tvornički pripremljene mješavine za in situ podove (estrihe) na osnovi kalcijevog sulfata - 1,dio: Definicije i zahtjevi (EN 13454-1:2004)

HRN EN 13748-1:2004/A1:2008 – Teraco pločice - 1, dio: Teraco pločice za unutrašnju uporabu (EN 13748-1:2004/A1:2005)

HRN EN 13813:2003 – Materijal za in situ podove (estrihe) i in situ podovi (estrisi) - Materijal za in situ podove (estrihe) - Svojstva i zahtjevi (EN 13813:2002)

HRN EN 14016-1:2008 – Veziva za magnezitne estrihe - Kaustični magnezij i magnezijev klorid - 1, dio: Definicije i zahtjevi (EN 14016-1:2004)

HRN EN 14041:2008 – Elastične, tekstilne i laminatne podne obloge - Bitne značajke (EN 14041:2004+AC:2006)

HRN EN 14342:2008 Wood flooring - Characteristics, evaluation of conformity and marking (EN 14342:2005+A1:2008)

HRN EN 14411:2008 – Keramičke pločice - Definicije, razredba, značajke i označivanje (EN 14411:2006)

HRN EN 15285:2008 – Kameni aglomerat - Modularne pločice za podove i stube (unutrašnje i vanjske)

HRN EN 1341:2012 – Ploče od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1341:2012)

HRN EN 1342:2012 – Prizme od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1342:2012)

HRN EN 1343:2012 – Rubnjaci od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1343:2012)

HRN EN 14411:2012 – Keramičke pločice - Definicije, razredba, značajke, ocjena sukladnosti i označivanje (EN 14411:2012)

A,3,2 *Ostale norme*

HRN EN 13888:2007 – Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Definicije i specifikacije (EN 13888:2002)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

32

HRN EN 13888:2010 – Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 13888:2009)

A,4, Popis normi za agregate

A,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13043:2003 – Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina (EN 13043:2002)

HRN EN 13043:2003/AC:2006 – Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina (EN 13043:2002/AC:2004)

HRN EN 13055-2:2007 – Lagani agregati - 2, dio: Lagani agregati za bitumenske mješavine i površinske obrade i za primjenu u nevezanim i vezanim mješavinama (EN 13055-2:2004)

HRN EN 13242:2008 – Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji (EN 13242:2002+A1:2007)

HRN EN 14889-1:2007 – Vlakna za beton - 1, dio: Čelična vlakna - Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14889-1:2006)

HRN EN 14889-2:2008 – Vlakna za beton - 2, dio: Polimerna vlakna - Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14889-2:2006)

A,5, Popis normi za proizvode za cestogradnju

A,5,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12271:2008 – Površinska obrada - Zahtjevi (EN 12271:2006)

HRN EN 12591:2009 – Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije za cestograđevne bitumene (EN 12591:2009)

HRN EN 13108-1:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 1, dio: Asfaltbeton (EN 13108-1:2006)

HRN EN 13108-1:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 1, dio: Asfaltbeton (EN 13108-1:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-2:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 2, dio: Asfaltbeton za vrlo tanke slojeve (EN 13108-2:2006)

HRN EN 13108-2:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 2, dio: Asfaltbeton za vrlo tanke slojeve (EN 13108-2:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-3:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 3, dio: Meki asfalt (EN 13108-3:2006)

HRN EN 13108-3:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 3, dio: Meki asfalt (EN 13108-3:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-4:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 4, dio: HRA (Hot Rolled Asphalt) (EN 13108-4:2006)

HRN EN 13108-4:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 4, dio: HRA (Hot rolled asphalt) (EN 13108-4:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-5:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 5, dio: SMA (Stone Mastic Asphalt) (EN 13108-5:2006)

HRN EN 13108-5:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 5, dio: SMA (Stone mastic asphalt) (EN 13108-5:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-6:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 6, dio: Lijevani asfalt (EN 13108-6:2006)

HRN EN 13108-6:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 6, dio: Lijevani asfalt (EN 13108-6:2006/AC:2008)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

33

HRN EN 13108-7:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 7, dio: Porozni asfalt (EN 13108-7:2006)

HRN EN 13108-7:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 7, dio: Porozni asfalt (EN 13108-7:2006/AC:2008)

HRN EN 13808:2005 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specificiranje kationskih bitumenskih emulzija (EN 13808:2005)

HRN EN 13877-3:2005 – Betonski kolnici - 3, dio: Specifikacije za moždanike u betonskim kolnicima (EN 13877-3:2004)

HRN EN 13924:2007 – Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije za tvrde cestograđevne bitumene (EN13924:2006+AC:2006)

HRN EN 14188-1:2005 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 1, dio: Specifikacije za vruće brtvene mase (EN14188-1:2004)

HRN EN 14188-2:2005 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 2, dio: Specifikacije za hladne brtvene mase (EN 14188-2:2004)

HRN EN 14188-3:2007 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 3, dio: Specifikacije za predgotovljene brtve (EN14188-3:2006)

HRN EN 14695:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake s uloškom za hidroizolaciju betonskih ploča mostova i drugih betonskih vozni površina - Definicije i značajke (EN 14695:2010)

HRN EN 15322:2010 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specificiranje razrijeđenih i omekšanih bitumenskih veziva (EN 15322:2009)

HRN EN 14023:2010 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvirna specifikacija za polimerom modificirane bitumene (EN 14023:2010)

A,5,2 Ostale norme

HRN EN 13108-8:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 8, dio: Reciklažni asfaltni agregat (EN 13108-8:2005)

HRN EN 13285:2005 – Nevezane mješavine - Specifikacija (EN 13285:2003)

HRN EN 13304:2009 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specifikaciju oksidiranih bitumena (EN 13304:2009)

HRN EN 13305:2009 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specifikaciju tvrdih industrijskih bitumena (EN13305:2009)

HRN EN 13877-1:2005 – Betonski kolnici - 1, dio: Materijali (EN 13877-1:2004)

HRN EN 13877-2:2005 – Betonski kolnici - 2, dio: Funkcionalni zahtjevi za betonske kolnike (EN 13877-2:2004)

HRN EN 14023:2005 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvirna specifikacija za polimerom modificirane bitumene (EN 14023:2005)

HRN EN 14188-4:2009 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 4, dio: Specifikacije za premaze za uporabu s brtvenim masama (EN 14188-4:2009)

HRN EN 14227-1:2005 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 1, dio: Zrnate mješavine vezane cementom (EN 14227-1:2004)

HRN EN 14227-5:2004 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 5, dio: Mješavine vezane hidrauličnim vezivom za ceste (EN 14227-5:2004)

HRN EN 14227-10:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 10, dio: Tlo obrađeno cementom (EN 14227-10:2006)

HRN EN 14227-11:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 11, dio: Tlo obrađeno vapnom (EN 14227-11:2006)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

34

HRN EN 14227-12:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 12, dio: Tlo obrađeno troškom (EN 14227-12:2006)

HRN EN 14227-13:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 13, dio: Tlo obrađeno hidrauličnim vezivom za ceste (EN 14227-13:2006)

HRN EN 14227-14:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 14, dio: Tlo obrađeno letećim pepelom (EN 14227-14:2006)

HRN EN 13285:2010 – Nevezane mješavine - Specifikacije (EN 13285:2010)

A,8, Popis normi za ultra tanke slojeve asfaltbetona

A,8,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12273:2008 – Tankoslojne asfaltne prevlake izrađene hladnim postupkom - Zahtjevi (EN 12273:2008)

A,9, Popis normi za proizvode za inženjerstvo otpadnih voda

A,9,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 1433:2005 – Odvodni kanali za prometna i pješačka područja - Razredba, projektiranje i ispitni zahtjevi, označivanje i ocjena uporabivosti (EN 1433:2002+AC:2004)

HRN EN 1433:2005/A1:2008 – Odvodni kanali za prometna i pješačka područja - Razredba, projektiranje i ispitni zahtjevi, označivanje i vrednovanje upotrebljivosti (EN 1433:2002/A1:2005)

HRN EN 1825-1:2005 – Separatori masnoća - 1, dio: Načela projektiranja, izvedbe i ispitivanja, označivanje i kontrola kakvoće (EN 1825-1:2004)

HRN EN 1825-1:2005/AC:2007 – Separatori masnoća - 1, dio: Načela projektiranja, izvedbe i ispitivanja, označivanje i kontrola kakvoće (EN 1825-1:2004/AC:2006)

HRN EN 12050-1:2008 – Postrojenje za podizanje otpadne vode za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 1, dio: Postrojenje za podizanje otpadne vode koja sadrži fekalne tvari (EN 12050-1:2001)

HRN EN 12050-2:2007 – Postrojenja za podizanje otpadnih voda za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 2, dio: Postrojenje za podizanje otpadnih voda bez fekalija (EN 12050-2:2000)

HRN EN 12050-3:2008 – Postrojenje za podizanje otpadnih voda za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 3, dio: Postrojenje za podizanje otpadnih voda koje sadrže fekalije za ograničenu primjenu (EN 12050-3:2000)

HRN EN 12050-4:2008 – Postrojenje za podizanje otpadne vode za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 4, dio: Nepovratni zaporni uređaji za otpadnu vodu bez fekalija i otpadnu vodu koja sadrži fekalne tvari (EN 12050-4:2000)

HRN EN 12566-1:2002/A1:2008 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 1, dio: Tvornički izrađene septičke jame (EN 12566-1:2000/A1:2003)

HRN EN 12566-3:2005 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 3, dio: Tvornički izrađen i/ili na objektu sastavljen uređaj za obradu sanitarnih otpadnih voda (EN 12566-3:2005)

HRN EN 12566-4:2008 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 4, dio: Septički spremnici iz predgotovljenih elemenata sklopivi in situ (EN 12566-4:2007)

A,9,2 Ostale norme

HRN EN 124:2005 – Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine – Konstrukcijski zahtjevi, način ispitivanja, označivanje, upravljanje kakvoćom (EN 124:1994)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA POTPUNO/DJELOMIČNO PREDGOTOVLJENIH GRAĐEVNIH ELEMENATA

B,1, Popis normi za sklopove zgrada od drvenih okvira i sklopovi predgotovljenih zgrada od oblog drva

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

B,2, Popis normi za sklopove zgrada za hladna skladišta i sklopove ovojnice za hladna skladišta



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

35

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita zgrada

B,3, Popis normi za predgotovljene elemente zgrada

B,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13747:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Podne pločice za podne sustave (EN 13747:2005+A1:2008)

HRN EN 15037-4:2010 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) - 4, dio: Blokovi od ekspaniranog polistirena (EN 15037-4:2010)

HRN EN 15435:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Betonske blok oplate od običnih i laganih agregata - Svojstva proizvoda i izvedba (EN 15435:2008)

HRN EN 15498:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Oplatni blokovi od betona s drvenim strugotinama - Svojstva proizvoda i izvedba (EN 15498:2008)

HRN EN 13747:2010 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Podne pločice za podne sustave (EN 13747:2005+A2:2010)

HRN EN 15037-2:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) – 2, dio: Betonski blokovi (EN 15037-2:2009+A1:2011)

HRN EN 15037-3:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) – 3, dio: Glineni blokovi (EN 15037-3:2009+A1:2011)

HRN EN 1168:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Ploče sa šuplinama (EN 1168:2005+A3:2011)

HRN EN 12839:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za ograde (EN 12839:2012)

HRN EN 13224:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Rebrasti stropni elementi (EN 13224:2011)

HRN EN 14844:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Okvirni propusti (EN 14844:2006+A2:2011)

HRN EN 15050:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za mostove (EN 15050:2007+A1:2012)

HRN EN 14992:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Elementi za zidove (EN 14992:2007+A1:2012)

HRN EN 14592:2012 – Drvene konstrukcije - Štapasta spajala - Zahtjevi (EN 14592:2008+A1:2012)

B,3,2 Ostale norme

HRN EN 14474:2005 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Beton s agregatom od drvenih strugotina -Zahtjevi i ispitne metode (EN 14474:2004)

HRN EN 15564:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Beton vezan smolama - Zahtjevi i ispitne metode (EN 15564:2008)

B,4, Popis normi za sklopove zgrada od betonskih okvira

B,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 1520:2006 – Predgotovljeni armirani elementi od betona otvorene strukture s laganim agregatom (EN 1520:2002+AC:2003)

HRN EN 1520:2011 – Predgotovljeni armirani elementi od betona otvorene strukture s laganim agregatom s konstrukcijskim ili nekonstrukcijskim ojačanjem (EN 1520:2011)

B,4,2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

B,5, Popis normi za sklopove zgrada od metalnih okvira

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju čelične konstrukcije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA NOSIVIH MATERIJALA I KOMPONENATA

C,1, Popis normi za proizvode od konstrukcijskog drva i pomoćnih dijelova

HRN EN 14081-1:2011 – Drvene konstrukcije – Konstrukcijsko drvo pravokutnoga poprečnog presjeka razvrstano prema čvrstoći – 1, dio: Opći zahtjevi (EN 14081-1:2005+A1:2011)

HRN EN 14229:2010 – Konstrukcijsko drvo – Drveni stupovi za nadzemne vodove (EN 14229:2010)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

36

HRN EN 14592:2012 – Drvene konstrukcije - Štapasta spajala - Zahtjevi (EN 14592:2008+A1:2012)

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

C,2, Popis normi za cement, građevna vapna i druga hidraulička veziva

C,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 15743:2010 – Supersulfatni cement - Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15743:2010)

HRN EN 15368:2010 – Hidraulično vezivo za nekonstrukcijske primjene – Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15368:2008+A1:2010)

HRN EN 413-1:2011 – Zidarski cement – 1, dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 413-1:2011)

HRN EN 197-1:2012 – Cement – 1, dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene (EN 197-1:2011)

HRN EN 15368:2010 – Hidraulično vezivo za nekonstrukcijske primjene – Definicija, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15368:2008+A1:2010)

HRN EN 13282-1:2013 – Hidraulična veziva za ceste - 1, dio: Brzo otvrdnjavajuća hidraulična veziva za ceste - Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 13282-1:2013)

C,2,2 Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije i kojim se uređuju zidane konstrukcije

C,3, Popis normi za čelik za armiranje i prednapinjanje betona

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

C,3,2 Ostale norme

HRN EN 10080:2012 – Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – Općenito (EN 10080:2005)

C,4, Popis normi za konstrukcijske metalne proizvode i pomoćne dijelove

C,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 10340:2008/Ispr,1:2008 – Čelični odljevci za konstrukcije (EN 10340:2007/AC:2008)

HRN EN 10343:2009 – Poboļjšani čelici za građevinarstvo - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10343:2009)

HRN EN 15088:2008 – Aluminij i aluminijeve legure - Proizvodi za izradu konstrukcija u graditeljstvu – Tehnički uvjeti za pregled i isporuku (EN 15088:2005)

HRN EN 1090-1:2009/Ispr,1:2011 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija - 1, dio: Zahtjevi za ocjenjivanje sukladnosti konstrukcijskih komponenata (EN 1090-1:2009/AC:2010)

HRN EN 10088-4:2010 – Nehrđajući čelici - 4, dio: Tehnički uvjeti isporuke limova i traka od korozijski postojanih čelika za građevinarstvo (EN 10088-4:2009)

HRN EN 10088-5:2010 – Nehrđajući čelici - 5, dio: Tehnički uvjeti isporuke za šipke, motke, žicu, profile i svijetlo vučene proizvode od čelika otpornih na koroziju za građevinarstvo (EN 10088-5:2009)

HRN EN 10340:2008 – Čelični odljevci za konstrukcije (EN 10340:2007)

HRN EN 15129:2011 – Protupotresne naprave (EN 15129:2009)

HRN EN 1090-1:2012 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija – 1, dio: Zahtjevi za ocjenjivanje sukladnosti konstrukcijskih komponenata (EN 1090-1:2009+A1:2011)

C,4,2 Ostale norme

HRN EN 10025-6:2010 – Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika - 6, dio: Tehnički uvjeti isporuke za plosnate proizvode od konstrukcijskih čelika s visokom granicom razvlačenja u poboljšanom stanju (EN 10025-6:2004+A1:2009)

HRN EN 10029:2010 – Toplo valjani čelični limovi debljine 3 mm ili više - Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika (EN 10029:2010)

HRN EN 10051:2010 – Neprekinuta, toplo valjana traka i ploča/lim izrezana iz široke trake od nelegiranih i legiranih čelika - Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika (EN 10051:2010)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

37

HRN EN 10088-2:2007 – Nehrđajući čelici - 2, dio: Tehnički uvjeti isporuke za limove/ploče i trake od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-2:2005)

HRN EN 10088-3:2007 – Nehrđajući čelici - 3, dio: Tehnički uvjeti isporuke za poluproizvode, šipke, žicu, profile i svijetlo vučene proizvode od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-3:2005)

HRN EN 10169:2010 – Kontinuirano organski prevučeni (prevučeni koluti) plosnati čelični proizvodi – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10169:2010)

HRN EN 10169:2012 – Kontinuirano organski prevučeni (prevučeni koluti) plosnati čelični proizvodi – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10169:2010+A1:2012)

HRN EN ISO 9445-1:2011 – Kontinuirano, hladno valjani nehrđajući čelik – Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika – 1, dio: Uske trake i odresci (ISO 9445-1:2009; EN ISO 9445-1:2010)

HRN EN ISO 9445-2:2011 – Kontinuirano, hladno valjani nehrđajući čelik – Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika – 2, dio: Široke trake i ploče/limovi (ISO 9445-2:2009; EN ISO 9445-2:2010)

HRN EN ISO 26304:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Elektrode od pune žice, elektrode od žice punjene praškom i kombinacije elektrode i praška za elektrolučno zavarivanje pod praškom čelika visoke čvrstoće – Razredba (ISO 26304:2011; EN ISO 26304:2011)

HRN EN ISO 17633:2010 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Žice punjene praškom i šipke za elektrolučno zavarivanje sa zaštitom plina i bez zaštite plina za nehrđajuće čelike i čelike otporne na visoke temperature – Razredba (ISO 17633:2010; EN ISO 17633:2010)

HRN EN 10283:2011 – Čelični odljevci otporni na koroziju (EN 10283:2010)

HRN EN 10264-3:2012 – Čelična žica i žičani proizvodi – Čelična žica za užad – 3, dio: Hladno vučena i hladno oblikovana žica od nelegiranog čelika za visoka opterećenja (EN 10264-3:2012)

HRN EN 10264-4:2012 – Čelična žica i žičani proizvodi – Čelična žica za užad – 4, dio: Žica od nehrđajućeg čelika (EN 10264-4:2012)

HRN EN 13411-4:2011 – Završeci čeličnih užadi – Sigurnost – 4, dio: Metalni i plastični zaliveni završeci (EN 13411-4:2011)

HRN EN 1090-2:2011 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija – 2, dio: Tehnički zahtjevi za čelične konstrukcije (EN 1090-2:2008+A1:2011)

HRN EN ISO 898-2:2012 – Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od ugljičnih i legiranih čelika – 2, dio: Matice sa specificiranim razredima čvrstoće – Grubi i fini navoj (ISO 898-2:2012; EN ISO 898-2:2012)

HRN EN ISO 14341:2008 – 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 (ISO 14341:2010; EN ISO 14341:2011)

HRN EN ISO 14174:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Praškovi za elektrolučno zavarivanje pod praškom i elektro-zavarivanje pod troskom – Razredba (ISO 14174:2012; EN ISO 14174:2012)

HRN EN ISO 3581:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Obložene elektrode za ručno elektrolučno zavarivanje nehrđajućih i vatrootpornih čelika – Razredba (ISO 3581:2003+Cor 1:2008+Amd 1:2011; EN ISO 3581:2012)

HRN EN 1559-1:2012 – Ljevarstvo – Tehnički uvjeti isporuke – 1, dio: Općenito (EN 1559-1:2011)

HRN EN ISO 14341:2012 – 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 (ISO 14341:2010; EN ISO 14341:2011)

C,5, Popis normi za proizvode srodne betonu, mortu i mortu za injektiranje

C,5,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 15167-1:2007 – Mljevena granulirana zgura visoke peći za upotrebu u betonu, mortu i mortu za injektiranje – 1, dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15167-1:2006)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

38

HRN EN 934-3:2010 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje - 3, dio: Dodaci mortu za zidanje

Definicije, zahtjevi, sukladnost, označivanje i obilježavanje (EN 934-3:2009)

HRN EN 450-1:2013 – Leteći pepeo za beton - 1, dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnost (EN 450-1:2012)

HRN EN 934-2:2012 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje - 2, dio: Dodaci betonu - Definicije, zahtjevi, sukladnost, označivanje i obilježavanje (EN 934-2:2009+A1:2012)

HRN EN 934-3:2012 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje - 3, dio: Dodaci mortu za zidanje

Definicije, zahtjevi, sukladnost, označivanje i obilježavanje (EN 934-3:2009+A1:2012)

C,5,2 Ostale norme

HRN EN 15167-2:2007 – Mljevena granulirana zgora visoke peći za upotrebu u betonu, mortu i mortu za injektiranje – 2,dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 15167-2:2006)

HRN EN 14487-1:2005 – Mlazni beton – 1, dio: Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14487-1:2005)

C,6, Popis normi za konstrukcijske ležajeve

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisom kojim se uređuju čelične konstrukcije

C,7, Popis normi za proizvode od predgotovljenoga betona

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

C,8, Popis normi za sklopove predgotovljenih stubišta

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA OVOJNICA KROVOVA I ZGRADA

D,1, Popis normi za sklopove zidnih obloga

D1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13830:2008 – Ovešene fasade - Norma za proizvod (EN 13830:2003)

D,2, Popis normi za krovne pokrove – krovne svjetlike – krovne prozore i pomoćne proizvode

D,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 490:2005 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova – Specifikacije proizvoda (EN 490:2004)

HRN EN 490:2005/A1:2008 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova - Specifikacije proizvoda (EN 490:2004/A1:2006)

HRN EN 492:2008 Fibre-cement slates and fittings - Product specification and test methods (EN 492:2004+A1:2005+A2:2006)

HRN EN 494:2009 – Fibre-cement profiled sheets and fittings - Product specification and test methods (EN494:2004+A3:2007)

HRN EN 516:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Installations for roof access - Walkways, treads and steps (EN 516:2006)

HRN EN 517:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Roof safety hooks (EN 517:2006)

HRN EN 544:2008 – Bitumenske šindre s mineralnim i/ili sintetičkim ulošcima - Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 544:2005)

HRN EN 1304:2005 – Glineni crijep i pomoćni dijelovi - Definicije i specifikacije proizvoda (EN 1304:2005)

HRN EN 12467:2008 Fibre-cement flat sheets - Product specification and test methods (EN12467:2004+A1:2005+A2:2006)

HRN EN 12951:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Permanently fixed roof ladders – Product specification and test methods (EN 12951:2004)

HRN EN 490:2012 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova – Specifikacije proizvoda (EN 490:2011)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

39

HRN EN 544:2011 – Bitumenske šindre s mineralnim i/ili sintetičkim ulošcima – Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 544:2011)

HRN EN 492:2012 – Ploče i pomoćni dijelovi od cementa ojačanog vlaknima - Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 492:2012)

D,3, Popis normi za ravno i profilirano staklo i proizvode od staklenih blokova

D,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 572-9:2005 – Staklo u graditeljstvu - Proizvodi od osnovnog natrij-kalcij-silikatnog stakla - 9, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 572-9:2004)

HRN EN 1036-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Zrcala od srebrom presvučenog float stakla za unutarnju upotrebu - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1036-2:2008)

HRN EN 1096-4:2008 – Staklo u graditeljstvu - Staklo s premazom - 4, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1096-4:2004)

HRN EN 1279-5:2008 – Staklo u graditeljstvu - Izolacijsko staklo - 5, dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 1279-5:2005+A1:2008)

HRN EN 1748-1-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Specijalni osnovni proizvodi - Borosilikatna stakla - Dio 1-2: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1748-1-2:2004)

HRN EN 1748-2-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Specijalni osnovni proizvodi - Staklo-keramika - Dio 2-2: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1748-2-2:2004)

HRN EN 1863-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Toplinski ojačano natrijkalcijsko silikatno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 1863-2:2004)

HRN EN 12150-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Termički kaljeno natrijkalcijsko silikatno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 12150-2:2004)

HRN EN 12337-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Kemijski ojačano natrijkalcijsko silikatno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 12337-2:2004)

HRN EN 13024-2:2008 – Glass in building - Thermally toughened borosilicate safety glass - Part 2: Evaluation of conformity/ Product standard (EN 13024-2:2004)

HRN EN 14178-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Osnovni zemnoalkalijski, silikatni, stakleni proizvodi - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14178-2:2004)

HRN EN 14179-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Toplinski prožeto, termički kaljeno, natrij kalcij silikatno, sigurnosno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 14179-2:2005)

HRN EN 14321-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Termički kaljeno, zemnoalkalijsko, silikatno, sigurnosno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 14321-2:2005)

HRN EN 14449:2005 – Staklo u graditeljstvu - Višeslojno staklo i višeslojno sigurnosno staklo – Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14449:2005)

HRN EN 14449:2005/Ispr.1:2008 – Staklo u graditeljstvu - Višeslojno staklo i višeslojno sigurnosno staklo - Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14449:2005/AC:2005)

HRN EN 1279-5:2010 – Staklo u graditeljstvu - Izolacijsko staklo - 5, dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 1279-5:2005+A2:2010)

D,4, Popis normi za vanjska i unutarnja vrata i prozore, krovne otvore i krovne svjetlike

D,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 1154:2008 – Građevni okovi - Naprave za kontrolirano zatvaranje vrata - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1154:1996+A1:2002+AC:2006)

HRN EN 1155:2008 – Građevni okovi - Električki pogonjene naprave koje zadržavaju okretna vrata u otvorenom položaju - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006)

HRN EN 1158:2008 – Građevni okovi - Naprave za upravljanje vratima - Zahtjevi i ispitne metode (EN



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

40

1158:1997+A1:2002+AC:2006)

HRN EN 1935:2003 – Građevni okovi - Jednoosovinske šarke - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1935:2002)

HRN EN 1935/AC:2005 – Građevni okovi - Jednoosovinske šarke - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1935:2002/AC:2003)

HRN EN 12209:2008 – Građevni okovi - Brave i zasuni - Mehaničke brave, zasuni i pločice za zaključavanje - Zahtjevi i ispitne metode (EN 12209:2003+AC:2005)

HRN EN 13241-1:2008 – Industrijska, komercijalna, garažna i ostala ulazna vrata - Norma za proizvod - 1, dio: Proizvodi bez otpornosti na vatru ili svojstva kontrole dima (EN 13241-1:2003)

HRN EN 13561:2008 – Vanjska sjenila - Izvedbeni zahtjevi uključujući sigurnost (E13561:2004+A1:2008)

HRN EN 13659:2008 – Zaslони - Izvedbeni zahtjevi uključujući sigurnost (EN 13659:2004+A1:2008)

HRN EN 14351-1:2010 – Prozori i vrata - Norma za proizvod, izvedbene značajke - 1, dio: Prozori i vanjska pješačka vrata bez otpornosti na požar i/ili propuštanje dima (EN 14351-1:2006+A1:2010)

HRN EN 13241-1:2011 – Industrijska, komercijalna, garažna i ostala ulazna vrata – Norma za proizvod – 1, dio: Proizvodi bez otpornosti na vatru ili svojstva kontrole dima (EN 13241-1:2003+A1:2011)

HRN EN 14846:2008 – Građevni okovi – Brave i zasuni – Elektromehaničke brave i otpuštajuće pločice – Zahtjevi i ispitne metode (EN 14846:2008)

D,4,2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju prozori i vrata

D,5, Popis normi za vodonepropusne sklopove za krovove nanijeti u tekućem stanju

Popis normi nije utvrđen

D,6, Popis normi za sklopove za oblaganje vanjskih zidova

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

D,9, Popis normi za samonosive prozirne krovne sklopove

D,9,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14963:2008 – Roof coverings - Continuous rooflights of plastics with or without upstands - Classification, requirements and test methods (EN 14963:2006)

HRN EN 1873:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Individual roof lights of plastics – Product specification and test methods (EN 1873:2005)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA UNUTARNJE/VANJSKE KOMPONENTE/SKLOPOVI ZGRADA

E,1, Popis normi za sanitarne uređaje

E,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 997:2004 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2003)

HRN EN 997:2004/A1:2008 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2003/A1:2006)

HRN EN 12764:2008 – Sanitarni uređaji - Specifikacija za vrtložne kade (EN 12764:2004+A1:2008)

HRN EN 13310:2008 – Sudoperi - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 13310:2003)

HRN EN 13407:2008 – Zidni pisoari - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 13407:2006) HRN EN 14296:2008 – Sanitarni uređaji - Zajednička korita za pranje (EN 14296:2005)

HRN EN 14428:2008 – Stjenke tuš kabine - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14428:2004+A1:2008)

HRN EN 14528:2008 – Bidei - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14528:2007)

HRN EN 14688:2008 – Sanitarni uređaji - Umivaonici - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14688:2006)

HRN EN 14516:2010 – Kade za upotrebu u kućanstvu (EN 14516:2006+A1:2010)

HRN EN 14527:2010 – Tuš-kade za upotrebu u kućanstvu (EN 14527:2006+A1:2010)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

41

HRN EN 198:2008 – Sanitarni uređaji - Kade izrađene od umreženoga lijevanog akrila - Zahtjevi i ispitne metode (EN 198:2008)

HRN EN 249:2010 – Sanitarni uređaji - Tuš kade izrađene od ploča lijevanog akrila mrežaste strukture - Zahtjevi i ispitne metode (EN 249:2010)

HRN EN 15200:2008 – Sanitarni uređaji - Višenamjenske kabine za tuširanje (EN 15200:2007)

HRN EN 15200:2008/Ispr,1:2010 – Sanitarni uređaji - Višenamjenske kabine za tuširanje (EN15200:2007/AC:2009)

HRN EN 15719:2010 – Sanitarni uređaji - Kade izrađene udarom oblikovanih koekstrudiranih ABS/akrilnih ploča - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15719:2009)

HRN EN 15720:2010 – Sanitarni uređaji - Tuš kade izrađene udarom oblikovanih koekstrudiranih ABS/akrilnih ploča - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15720:2009)

HRN EN 997:2012 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2012)

HRN EN 997:2012/Ispr,1:2012 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN997:2012/AC:2012)

HRN EN 14055:2011 – Spremnici za ispiranje WC-a i pisoara (EN 14055:2010)

E,2, Popis normi za panele na osnovi drva

E,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 438-7:2008 – Visokotlačni dekorativni laminati (HPL) - Ploče na osnovi duromernih smola (uobičajeno se nazivaju laminati) - 7, dio: Kompaktni laminat i HPL kompozitne ploče za unutrašnji i vanjski zid i završnu obradu stropa (EN 438-7:2005)

E,2,2, Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

E,3, Popis normi za zide i srodne proizvode

E,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 998-1:2003 – Specifikacija morta za zide - 1, dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2003)

HRN EN 998-1:2003/AC:2007 – Specifikacija morta za zide - 1, dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2003/AC:2005)

HRN EN 998-2:2003 – Specifikacija morta za zide - 2, dio: Mort za zide (EN 998-2:2003)

HRN EN 15824:2009 – Specifikacije za vanjske i unutrašnje žbuke na osnovi organskih veziva (EN 15824:2009)

HRN EN 998-1:2010 – Specifikacija morta za zide - 1, dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2010)

HRN EN 998-2:2010 – Specifikacija morta za zide - 2, dio: Mort za zide (EN 998-2:2010)

HRN EN 845-1:2008 – Specifikacije za pomoćne dijelove zida - 1, dio: Spone, vlačne vezice, papuče za grede i konzole (EN 845-1:2003+A1:2008)

HRN EN 845-3:2008 – Specifikacije za pomoćne dijelove zida - 3, dio: Armatura horizontalnih sljubnica od čeličnih mreža (EN 845-3:2003+A1:2008)

HRN EN 771-1:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 1, dio: Opečni zidni elementi (EN 771-1:2011)

HRN EN 771-2:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 2, dio: Vapnenosilikatni zidni elementi (EN 771-2:2011)

HRN EN 771-3:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 3, dio: Betonski zidni elementi (gusti i lagani agregat) (EN 771-3:2011)

HRN EN 771-4:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 4, dio: Zidni elementi od porastoga betona (EN 771-4:2011)

HRN EN 771-5:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 5, dio: Zidni elementi od umjetnoga kamena (EN 771-5:2011)

HRN EN 771-6:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 6, dio: Zidni elementi od prirodnog kamena (EN 771-6:2011)

E,4, Popis normi za unutarnje i vanjske završne obrade zidova i plafona



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

42

E,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 438-7:2008 – Visokotlačni dekorativni laminati (HPL) - Ploče na osnovi duromernih smola (uobičajeno se nazivaju laminati) - 7, dio: Kompaktni laminat i HPL kompozitne ploče za unutrašnji i vanjski zid i završnu obradu stropa (EN 438-7:2005)

HRN EN 1469:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Ploče za oblaganje - Zahtjevi (EN 1469:2004)

HRN EN 12326-1:2008 – Slate and stone products for discontinuous roofing and cladding - Part 1: Product specification (EN 12326-1:2004)

HRN EN 13245-2:2008 – Plastika - Neomekšani poli(vinil-kloridni) (PVC-U) profil za primjenu u građevinarstvu - 2, dio: PVC-U profili i PVC-UE profili za unutrašnje i vanjske zidne i stropne završne obloge (EN 13245-2:2008)

HRN EN 13245-2:2008/Ispr,1:2009 – Plastika - Neomekšani poli(vinil-kloridni) (PVC-U) profil za primjenu ugrađevinarstvu - 2, dio: PVC-U profili i PVC-UE profili za unutrašnje i vanjske zidne i stropne završne obloge (EN 13245-2:2008/AC:2009)

HRN EN 13964:2007 – Ovješeni stropovi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 13964:2004+A1:2006)

HRN EN 14716:2008 – Stretched ceilings - Requirements and test methods (EN 14716:2004)

HRN EN 14783:2008 – Nenosivi limovi i trake za pokrivanje krovova, vanjsko i unutrašnje oblaganje - Specifikacija proizvoda i zahtjevi (EN 14783:2006)

HRN EN 14915:2008 – Solid wood panelling and cladding - Characteristics, evaluation of conformity and marking (EN 14915:2006+AC:2007)

HRN EN 15102:2008 – Dekorativni zidni pokrovi - Proizvodi u obliku rola i ploča (EN 15102:2007)

HRN EN 15102:2011 – Dekorativni zidni pokrovi – Role i ploče (EN 15102:2007+A1:2011)

HRN EN 16153:2013 – Prozirne ravne višeslojne polikarbonatne (PC) trake za unutrašnju i vanjsku upotrebu na krovovima, zidovima i stropovima - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 16153:2013)

E,4,2 Ostale norme

HRN EN 1062-1:2005 – Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivni sustavi za vanjske zidove i beton -- 1, dio: Razredba (EN 1062-1:2004)

HRN EN 13300:2002 – Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivna sredstva za unutarnje zidove i stropove, razrjeđivi vodom - Razredba (EN 13300:2001)

E,5, Popis normi za gipsane proizvode

E,5,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 520:2006 – Gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 520:2004)

HRN EN 12859:2008 – Gipsani blokovi - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12859:2008)

HRN EN 12860:2002 – Ljepila na osnovi gipsa za gipsane blokove - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12860:2001)

HRN EN 12860/AC:2003 – Ljepila na osnovi gipsa za gipsane blokove - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12860:2001/AC:2002)

HRN EN 13279-1:2008 – Veziva i žbuke na osnovi gipsa - 1, dio: Definicije i zahtjevi (EN 13279-1:2008)

HRN EN 13658-1:2006 – Metalni profili i nosači za žbuku - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 1, dio: Unutarnje žbuke (EN 13658-1:2005)

HRN EN 13658-2:2006 – Metalni profili i nosači za žbuku - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 2, dio: Vanjske žbuke (EN 13658-2:2005)

HRN EN 13815:2008 – Oblikovni elementi od vlaknom ojačanog gipsa - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13815:2006)

HRN EN 13915:2008 – Predgotovljeni zidni paneli od gipsanih ploča s jezgrom iz kartonskog saća - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13915:2007)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

43

HRN EN 13950:2008 – Gipsane kompozitne ploče za toplinsku i zvučnu izolaciju - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13950:2005)

HRN EN 13963:2007 – Materijal za obradbu i zaglađivanje spojeva gipsanih ploča - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13963:2005+AC:2006)

HRN EN 14190:2008 – Dodatno obrađene gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14190:2005)

HRN EN 14195:2007 – Metalni profili potkonstrukcija za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14195:2005+AC:2006)

HRN EN 14209:2008 – Predgotovljeni gipsani elementi - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14209:2005)

HRN EN 14246:2006 – Gipsani elementi za spuštene stropove - Definicije, zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 14246:2006)

HRN EN 14246:2006/Ispr,1:2008 – Gipsani elementi za spuštene stropove - Definicije, zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 14246:2006/AC:2007)

HRN EN 14353:2008 – Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14353:2007)

HRN EN 14496:2008 – Ljepila na osnovi gipsa za toplinsko/zvučno izolacijske kompozitne panele i gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14496:2005)

HRN EN 14566:2008 - Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14566:2008)

HRN EN 15283-1:2008 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 1, dio: Gipsane ploče s ojačanjem iz armaturnog vala (EN 15283-1:2008)

HRN EN 15283-2:2008 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 2, dio: Gipsanovlaknaste ploče (EN 15283-2:2008)

HRN EN 520:2010 – Gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 520:2004+A1:2009)

HRN EN 14353:2010 – Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14353:2007+A1:2010)

HRN EN 14566:2010 – Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14566:2008+A1:2009)

HRN EN 15283-1:2010 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja - 1, dio: Gipsane ploče s ojačanjem iz armaturnog voala (EN 15283-1:2008+A1:2009)

HRN EN 15283-2:2010 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja -- 2, dio: Gipsanovlaknaste ploče (EN 15283-2:2008+A1:2009)

HRN EN 12859:2011 – Gipsani blokovi – Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12859:2011)

E,6, Popis normi za sklopove unutarnjih pregrada

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim su uređene betonske konstrukcije, zidane konstrukcije, drvene konstrukcije, čelične konstrukcije i kojim su uređene spregnute konstrukcije od čelika i betona

E,7, Popis normi za vodonepropusne obložne sklopove za podove i zidove vlažnih prostorija

E,7,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14891:2012 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2012)

HRN EN 14891:2012/Ispr,1:2013 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2012/AC:2012)

E,7,2 Ostale norme



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

44

HRN EN 14891:2008 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepljivom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2007)
HRN EN 14891:2008/Ispr.1:2009 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepljivom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2007/AC:2009)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA GRIJANJE/VENTILACIJE/IZOLACIJE

F,1, Popis normi za dimnjake, dimovode i posebne proizvode

F,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 778:2000 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:1998)

HRN EN 778:2000/A1:2004 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:1998/A1:2001)

HRN EN 1319:2000 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:1998)

HRN EN 1319/A1+A2:2004 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:1998/A2:1999+A1:2001)

HRN EN 13063-3:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 3, dio: Zahtjevi i ispitne metode za dimovodne dozračne sustave (EN 13063-3:2007)

HRN EN 13084-5:2008 – Samostojeći dimnjaci - 5, dio: Materijali za zidane cijevi - Specifikacija proizvoda (EN 13084-5:2005+AC:2006)

HRN EN 13084-7:2008 – Samostojeći dimnjaci - 7, dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2005)

HRN EN 14471:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s plastičnim dimovodnim cijevima - Zahtjevi i ispitne metode (EN 14471:2005)

HRN EN 14989-1:2008 – Dimnjaci - Zahtjevi i ispitne metode za metalne dimnjake i neovisno o materijalima kanale za dovod zraka za uređaje za loženje s zatvorenim komorom izgaranja - 1, dio: Vertikalni završetci za zrak i dimovod za uređaje za loženje C6 (EN 14989-1:2007)

HRN EN 14989-2:2008 – Dimnjaci - Zahtjevi i ispitne metode za metalne dimnjake i neovisno o materijalima kanale za dovod zraka za uređaje za loženje s zatvorenim komorom izgaranja - 2, dio: Kanali za odvod dima i dovod zraka u zatvorenim prostorima (EN 14989-2:2007)

HRN EN 621:2010 – Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 621:2009)

HRN EN 778:2010 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:2009)

HRN EN 1020:2010 – Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, s ventilatorom u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 1020:2009)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

45

HRN EN 1319:2010 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:2009)

HRN EN 1457:2003/A1:2003/Ispr,1:2008 – Dimnjaci - Glinene/keramičke dimovodne cijevi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007)

HRN EN 1457/AC:2006 – Dimnjaci - Glinene/keramičke dimovodne cijevi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1457:1999/AC:2006)

HRN EN 1806:2008 – Dimnjaci - Glineni/keramički dimovodni blokovi za dimnjake s jednom stijenkom – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1806:2006)

HRN EN 1856-1:2010 – Dimnjaci - Zahtjevi za metalne dimnjake - 1, dio: Proizvodi sustava dimnjaka (EN 1856-1:2009)

HRN EN 1856-2:2010 – Dimnjaci - Zahtjevi za metalne dimnjake - 2, dio: Metalne cijevi i priključne dimovodne cijevi (EN 1856-2:2009)

HRN EN 1857:2010 – Dimnjaci - Dijelovi - Betonske dimovodne cijevi (EN 1857:2010)

HRN EN 1858:2008 – Dimnjaci - Dijelovi - Betonski blokovi dimnjaka (EN 1858:2008)

HRN EN 13063-1:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 1, dio: Zahtjevi i ispitne metode za otpornost na požar čade (EN 13063-1:2005+A1:2007)

HRN EN 13063-2:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 2, dio: Zahtjevi i ispitne metode u vlažnim uvjetima (EN 13063-2:2005+A1:2007)

HRN EN 13084-7:2008/Ispr,1:2010 – Samostojeći dimnjaci - 7, dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2005/AC:2009)

HRN EN 1457-1:2012 – Dimnjaci – Glinene/keramičke dimovodne cijevi – 1, dio: Dimovodne cijevi za djelovanje u suhim uvjetima – Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1457-1:2012)

HRN EN 1457-2:2012 – Dimnjaci – Glinene/keramičke dimovodne cijevi – 2, dio: Dimovodne cijevi za djelovanje u vlažnim uvjetima – Zahtjevi metode ispitivanja (EN 1457-2:2012)

HRN EN 1858:2011 – Dimnjaci – Dijelovi – Betonski blokovi dimnjaka (EN 1858:2008+A1:2011)

HRN EN 12446:2011 – Dimnjaci – Dijelovi – Elementi vanjskog betonskog plašta (EN 12446:2011)

HRN EN 13084-7:2012 – Samostojeći dimnjaci - 7, dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2012)

F,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12809:2008 – Kotlovi na kruta goriva - Nazivna snaga do 50 kW - Zahtjevi i ispitne metode (EN 12809:2001+A1:2004+AC:2006+A1:2004/AC:2007)

HRN EN 12815:2004 – Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001)

HRN EN 12815:2004/Ispr,1:2008, Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001/AC:2006)

HRN EN 12815:2004/A1:2008, Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001/A1:2004)

HRN EN 12815:2004/A1:2008/Ispr,2:2008 – Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007)

HRN EN 13229:2004, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001)

HRN EN 13229:2004/A1:2008 – Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/A1:2003)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

46

HRN EN 13229:2004/A2:2008 – Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/A2:2004)

HRN EN 13229:2004/Ispr,1:2008, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/AC:2006)

HRN EN 13229:2004/A2:2008/Ispr,2:2008, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007)

HRN EN 13240:2004, Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001)

HRN EN 13240:2004/A2:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001/A2:2004)

HRN EN 13240:2004/Ispr,1:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001/AC:2006)

HRN EN 13240:2004/A2:2008/Ispr,2:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007)

HRN EN 14785:2008, Grijalice prostora na drvene pelete - Zahtjevi i ispitne metode (EN 14785:2006)

HRN EN 15250:2008 – Aparati na kruta goriva s akumulacijom topline - Zahtjevi i ispitne metode (EN 15250:2007)

HRN EN 442-1:2008 – Radijatori i konvektori – 1, dio: Tehničke specifikacije i zahtjevi (EN 442-1:1995+A1:2003)

F,2,2 Ostale norme

HRN EN 442-2:2003 – Radijatori i konvektori - 2, dio: Metode ispitivanja i ocjene (EN 442-2:1996+A1:2000)

HRN EN 442-2:2003/A2:2008 – Radijatori i konvektori - 2, dio: Metode ispitivanja i ocjene (EN 442-2:1996/A2:2003)

HRN EN 442-3:2008 – Radijatori i konvektori – 3, dio: Procjena sukladnosti (EN 442-3:2003)

F,3, Popis normi za toplinsko-izolacijske proizvode

F,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14063-1:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi - Na mjestu primjene oblikovani proizvodi od lakoagregatne ekspanzirane gline - 1, dio: Specifikacija za nasipne proizvode prije ugradnje (EN 14063-1:2004+AC:2006)

HRN EN 14064-2:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Nevezani proizvodi od mineralne vune (MW) oblikovani na mjestu primjene -- 2, dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14064-2:2010)

HRN EN 14303:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne (MW) vune - Specifikacija (EN 14303:2009)

HRN EN 14304:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od savitljive elastomerne pjene (FEF) - Specifikacija (EN 14304:2009)

HRN EN 14305:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od čelijastog (pjenastog) stakla (CG) - Specifikacija (EN 14305:2009)

HRN EN 14306:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od kalcijevog silikata (CS) - Specifikacija (EN 14306:2009)

HRN EN 14307:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 14307:2009)

HRN EN 14308:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od tvrde poliuretanske pjene (PUR) i poliizocijanuratne pjene - Specifikacija (EN 14308:2009)

HRN EN 14309:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspanziranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 14309:2009)

HRN EN 14313:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od polietilenske pjene (PEF) - Specifikacija (EN 14313:2009)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

47

HRN EN 14314:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 14314:2009)

HRN EN 14316-1:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi ekspaniranog perlita (EP) - 1, dio: Specifikacija za očvrsnule i nasipne proizvode prije ugradnje (EN 14316-1:2004)

HRN EN 14317-1:2009 – Toplinski izolacijski proizvodi za zgrade - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi lisnato ekspaniranog vermikulita (EV) - 1, dio: Specifikacija za očvrsnule i nasipne proizvode prije ugradbe (EN 14317-1:2004)

HRN EN 14317-2:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi lisnato ekspaniranog vermikulita (EV) - 2, dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14317-2:2007)

HRN EN 14933:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi i proizvodi ispunjeni laganim punjenjem za primjenu u građevinarstvu - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 14933:2007)

HRN EN 14934:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi i proizvodi ispunjeni laganim punjenjem za primjenu u građevinarstvu - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 14934:2007)

HRN EN 13162:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne vune (MW) - Specifikacija (EN 13162:2008)

HRN EN 13163:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 13163:2008)

HRN EN 13164:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 13164:2008)

HRN EN 13165:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od tvrde poliuretanske pjene (PUR) - Specifikacija (EN 13165:2008)

HRN EN 13166:2009 – Toplinsko izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 13166:2008)

HRN EN 13167:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ćelijastog (penastog) stakla (CG) - Specifikacija (EN 13167:2008)

HRN EN 13168:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od drvene vune (WW) - Specifikacija (EN 13168:2008)

HRN EN 13169:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog perlita (EPB) - Specifikacija (EN 13169:2008)

HRN EN 13171:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od drvenih vlakana (WF) - Specifikacija (EN 13171:2008)

HRN EN 15599-1:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za opremu zgrada i industrijske instalacije – Toplinska izolacija od ekspanirano-perlitnih (EP) proizvoda oblikovana na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za vezane i nevezane proizvode prije ugradnje (EN 15599-1:2010)

HRN EN 15600-1:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za opremu zgrada i industrijske instalacije – Toplinska izolacija od ljuskasto-vermikulitnih (EV) proizvoda oblikovana na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za vezane i nevezane proizvode prije ugradnje (EN 15600-1:2010)

HRN EN 14314:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 14314:2009+A1:2013)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

48

HRN EN 14315-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Proizvodi od prskane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za sustav prskane krute pjene prije ugradnje (EN 14315-1:2013)

HRN EN 14318-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Proizvodi od injektirane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za sustav injektiranja krute pjene prije ugradnje (EN 14318-1:2013)

HRN EN 14319-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Proizvodi od krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacije za sustav injektiranja krute pjene prije ugradnje (EN 14319-1:2013)

HRN EN 14320-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Proizvodi od prskane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za sustav prskane krute pjene prije ugradnje (EN 14320-1:2013)

HRN EN 15732:2012 – Proizvodi ispunjeni laganim punjenjem i toplinsko-izolacijski proizvodi za primjenu u građevinarstvu (CEA) – Proizvodi od lakoagregatne kspandirane gline (LWA) (EN 15732:2012)

HRN EN 16069:2012 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od polietilenske pjene (PEF) - Specifikacija (EN 16069:2012)

F,3,2 Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

HRN EN 14064-2:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade – Nevezani proizvodi od mineralne vune (MW) oblikovani na mjestu primjene – 2, dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14064-2:2010)

F,6, Popis normi za sustave toplinski izoliranih pročelja

Popis normi utvrđen je tehničkim propisom kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA PRIČVRŠĆENJA/BRTVLJENJA/ADHEZIVA

G,1, Popis normi za građevne adhezive

G,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12004:2008 – Ljepila za pločice - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 12004:2007)

HRN EN 14680:2008 – Adhezivi za sustave termoplastičnih cijevi koje nisu pod pritiskom - Specifikacije (EN 14680:2006)

HRN EN 14814:2008 – Adhezivi za sustave termoplastičnih cijevi za kapljevine pod pritiskom – Specifikacije (EN 14814:2007)

HRN EN 15274:2008 – Adhezivi opće namjene za konstrukcijske sklopove - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15274:2007)

HRN EN 15275:2008 – Adhezivi za konstrukcije - Karakterizacija anaerobnih adheziva za metalni koaksijalni sklop u zgradama i građevinskim konstrukcijama (EN 15275:2007)

HRN EN 15275:2008/Ispr,1:2011 – Adhezivi za konstrukcije - Karakterizacija anaerobnih adheziva za metalni koaksijalni sklop u zgradama i građevinskim konstrukcijama (EN 15275:2007/AC:2010)

HRN EN 15651-1:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 1, dio: Brtvila za elemente pročelja (EN 15651-1:2012)

HRN EN 15651-2:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 2, dio: Brtvila za staklene stijene (EN 15651-2:2012)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

49

HRN EN 15651-3:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 3, dio: Brtvila za spojeve sanitarija (EN 15651-3:2012)

HRN EN 15651-4:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 4, dio: Brtvila za pješačke staze (EN 15651-4:2012)

G,1,2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije,

G,2, Popis normi za trnove za konstrukcijske spojeve – spajala

G,2,2 Ostale norme

HRN EN 912:2011 – Spajala za drvo – Specifikacije za moždanike posebne izvedbe za drvo (EN 912:2011)

G,4, Popis normi za sidrene svornjake/vijci

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije i kojim se uređuju čelične konstrukcije,

G,17, Popis normi za proizvode za postizanje vodonepropusnosti i njihova obrada

G,17,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13707:2009 Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom - Definicije i značajke (EN 13707:2004+A2:2009)

HRN EN 13859-1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 1, dio: Podložne trake za prijeklopno pokrivanje krovova (EN 13859-1:2005+A1:2008)

HRN EN 13859-2:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 2, dio: Podložne trake za zidove (EN 13859-2:2004+A1:2008)

HRN EN 13956:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2005)

HRN EN 13956:2005/Ispr.1:2008 Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2005/AC:2006)

HRN EN 13967:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2004)

HRN EN 13967:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2004/A1:2006)

HRN EN 13969:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13969:2004)

HRN EN 13969:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13969:2004/A1:2006)

HRN EN 13970:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13970:2004)

HRN EN 13970:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske paronepropusne trake – Definicije i značajke (EN 13970:2004/A1:2006)

HRN EN 13984:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2004)

HRN EN 13984:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2004/A1:2006)

HRN EN 14909:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14909:2006)

HRN EN 14967:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14967:2006)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

50

HRN EN 13859-1:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 1, dio: Podložne trake za prijeklopno pokrivanje krovova (EN 13859-1:2010)

HRN EN 13859-2:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 2, dio: Podložne trake za zidove (EN 13859-2:2010)

HRN EN 13956:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2012)

HRN EN 13967:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2012)

HRN EN 14909:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14909:2012)

HRN EN 1013:2012 – Prozirne jednoslojne profilirane plastične trake za unutrašnje i vanjske krovove, zidove i stropove - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1013:2012)

HRN EN 13984:2013 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2013)

HRN EN 15814:2012 – Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju - Definicije i zahtjevi (EN 15814:2011+A1:2012)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA

I,1, Popis normi za sve građevne proizvode vezane za električne instalacije

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju niskonaponske električne instalacije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA PLINSKIH INSTALACIJA

J,1, Popis normi za sve građevne proizvode vezane za plinske instalacije

J,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 969:2009 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za plinske cjevovode - Zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 969:2009)

HRN EN 682:2007 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva namijenjenih za cijevi i spojnice za transport plina i tekućih ugljikovodika (EN 682:2002+A1:2005)

HRN EN 1057:2008 – Bakar i legure bakra - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006) (2)

HRN EN 14800:2008 – Sigurnosna savitljiva metalna crijeva za spajanje kućanskih plinskih uređaja (EN 14800:2007)

HRN EN 15069:2008 – Sigurnosni plinski zaporni uređaji za savitljiva metalna crijeva za spajanje kućanskih plinskih uređaja (EN 15069:2008)

HRN EN 1057:2011 – Bakar i legure bakra - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006+A1:2010)

HRN EN 331:2000 – Kuglaste i konusne plinske slavine za kućne plinske instalacije koje se ručno zatvaraju (EN 331:1998)

HRN EN 331:2000/A1:2012 – Kuglaste i konusne plinske slavine za kućne plinske instalacije koje se ručno zatvaraju (EN 331:1998/A1:2010)

J,1,2 Ostale norme:

HRN EN 1555-2:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 2, dio: Cijevi (EN 1555-2:2002)

HRN EN 1555-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 1555-3:2002)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

51

HRN EN 1555-3:2003/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 1555-3:2002/A1:2005)

HRN EN 1555-4:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 4, dio: Ventili (EN 1555-4:2002)

HRN EN 1555-2:2010 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 2, dio: Cijevi (EN 1555-2:2010)

HRN EN 1555-3:2010 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 1555-3:2010)

HRN EN 1555-4:2011 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima – Polietilen (PE) – 4, dio: Ventili (EN 1555-4:2011)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA OPSKRBE VODOM I KANALIZACIJE

K,3, Popis normi za sklopove cijevi za hladnu i toplu vodu, uključujući vodu predviđenu za ljudsku potrošnju

K,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 10224:2003 Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 1057:2008 – Bakar i legure bakra - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006) (1)

HRN EN 10224:2003 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 10224:2003/A1:2008 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za prijenos vode i drugih vodenastih tekućina - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002/A1:2005)

HRN EN 10311:2007 – Spojevi za spajanje čeličnih cijevi i spojnica za prijenos vode i drugih vodenastih otopina (EN 10311:2005)

HRN EN 10312:2003 – Zavarene cijevi od nehrđajućih čelika za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002)

HRN EN 10312/A1:2007 – Zavarene cijevi od nehrđajućeg čelika za prijenos vode i ostalih vodenastih otopina Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002/A1:2005)

HRN EN 13160-1:2004 – Sustavi za otkrivanje propuštanja - 1, dio: Osnovna načela (EN 13160-1:2003)

K,3,2 Ostale norme

HRN EN 19:2003 – Industrijski ventili - Označivanje (EN 19:2002)

HRN EN 512:2005 – Vlakneno-cementni proizvodi - Tlačne cijevi i spojevi (EN 512:1994+A1:2001)

HRN EN 545:2007 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu -Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2006)

HRN EN 639:2005 – Opći zahtjevi za betonske tlačne cijevi, uključujući spojeve i fittinge (EN 639:1994)

HRN EN 640:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi i betonske tlačne cijevi s jednoliko raspoređenom armaturom (bez unutarnje cijevi), uključujući spojeve i fittinge (EN 640:1994)

HRN EN 641:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi, uključujući spojeve i fittinge (EN 641:1994)

HRN EN 642:2005 – Prednapete betonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi ili bez nje, uključujući spojeve, fittinge i posebne zahtjeve za prednapeti čelik za cijevi (EN 642:1994)

HRN EN 805:2005 – Opskrba vodom - Zahtjevi za sustave i dijelove izvan zgrada (EN 805:2000)

HRN EN 806-1:2005 – Specifikacije za instalacije u zgradama za dovod vode za ljudsku uporabu - 1, dio: Općenito (EN 806-1:2000+A1:2001)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

52

HRN EN 1074-1:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 1, dio: Opći zahtjevi (EN 1074-1:2000)

HRN EN 1074-2:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 2, dio: Ventili za odvajanje (EN 1074-2:2000)

HRN EN 1074-2:2002/A1:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 2, dio: Zaporni uređaji za odvajanje (EN 1074-2:2000/A1:2004)

HRN EN 1074-3:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 3, dio: Nepovratni ventili (EN 1074-3:2000)

HRN EN 1074-4:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 4, dio: Odzračni ventili (EN 1074-4:2000)

HRN EN 1074-5:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 5, dio: Regulacijski ventili (EN 1074-5:2001)

HRN EN 1074-6:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 6, dio: Hidranti (EN 1074-6:2008)

HRN EN ISO 1452-1:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Općenito (ISO 1452-1:2009; EN ISO 1452-1:2009)

HRN EN ISO 1452-2:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 2, dio: Cijevi (ISO 1452-2:2009; EN ISO 1452-2:2009)

HRN EN ISO 1452-3:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 3, dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009; EN ISO 1452-3:2009)

HRN EN ISO 1452-4:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 4, dio: Ventili (ISO 1452-4:2009; EN ISO 1452-4:2009)

HRN EN ISO 1452-5:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 5, dio: Prikladnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009; EN ISO 1452-5:2009)

HRN EN 1796:2009 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu opskrbu vodom - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliestera (UP) (EN 1796:2006+A1:2008)

HRN EN 12201-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 1, dio: Općenito (EN 12201-1:2003)

HRN EN 12201-2:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 2, dio: Cijevi (EN 12201-2:2003)

HRN EN 12201-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 12201-3:2003)

HRN EN 12201-4:2002 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 4, dio: Ventili i pomoćna oprema (EN 12201-4:2001)

HRN EN 15081:2008 – Industrijski zaporni uređaji - Ugradbene garniture za spajanje djelomično zakretnog pogonskog člana zapornog uređaja (EN 15081:2007)

HRN EN ISO 15874-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 1, dio: Općenito (ISO 15874-1:2003; EN ISO 15874-1:2003)

HRN EN ISO 15874-1:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 1, dio: Općenito (ISO 15874-1:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-1:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15874-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 2, dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003; EN ISO 15874-2:2003)

HRN EN ISO 15874-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 2, dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-2:2003/A1:2007)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

53

HRN EN ISO 15874-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 3, dio: Spojnice (ISO 15874-3:2003; EN ISO 15874-3:2003)

HRN EN ISO 15874-5:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 5, dio: Prikadnost sustava za uporabu (ISO 15874-5:2003; EN ISO 15874-5:2003)

HRN EN ISO 15875-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Umreženi polietilen (PE-X) - 2, dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003; EN ISO 15875-2:2003)

HRN EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Umreženi polietilen (PE-X) - 2, dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15875-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15875-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Umreženi polietilen (PE-X) - 3, dio: Spojnice (ISO 15875-3:2003; EN ISO 15875-3:2003)

HRN EN ISO 15876-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polibuten (PB) - 2, dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003; EN ISO 15876-2:2003)

HRN EN ISO 15876-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polibuten (PB) - 2, dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15876-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15876-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polibuten (PB) - 3, dio: Spojnice (ISO 15876-3:2003; EN ISO 15876-3:2003)

HRN EN ISO 15877-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) - 2, dio: Cijevi (ISO 15877-2:2009; EN ISO 15877-2:2009)

HRN EN ISO 15877-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) - 3, dio: Spojnice (ISO 15877-3:2009; EN ISO 15877-3:2009)

HRN EN ISO 21003-2:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama - 2, dio: Cijevi (ISO 21003-2:2008; EN ISO 21003-2:2008)

HRN EN ISO 21003-3:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama - 3, dio: Spojnice (ISO 21003-3:2008; EN ISO 21003-3:2008)

HRN EN 1057:2011 – Bakar i legure bakra -- Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006+A1:2010)

HRN EN 545:2010 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2010)

HRN EN ISO 1452-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) – 3, dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-3:2010)

HRN EN ISO 1452-5:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) – 5, dio: Prikadnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-5:2010)

HRN EN 12201-1:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 1, dio: Općenito (EN 12201-1:2011)

HRN EN 12201-2:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 2, dio: Cijevi (EN 12201-2:2011)

HRN EN 12201-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 3, dio: Spojnice (EN 12201-3:2011)

HRN EN 12201-4:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 4, dio: Ventili (EN 12201-4:2012)

HRN EN ISO 15877-3:2009/A1:2011 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) – 3, dio: Spojnice – Amandman 1 (ISO 15877-3:2009/Amd 1:2010; EN ISO 15877-3:2009/A1:2010)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

54

HRN EN 12201-3:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 12201-3:2011+A1:2012)

HRN EN 14525:2008 – Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U PE, fibre-cement (EN 14525:2004)

K,4, Popis normi za sustave cijevi za odvodnju i kanalizaciju pod tlakom ili bez tlaka

K,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 295-10:2005 Keramičke cijevi, oblikovni komadi i cijevni priključci za odvodne i kanalizacijske sustave - 10, dio: Izvedbeni zahtjevi (EN 295-10:2005)

HRN EN 588-2:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za odvodnju i kanalizaciju - 2, dio: Kontrolna okna i inspeksijske komore (EN 588-2:2001)

HRN EN 598:2009 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za odvodnju otpadnih voda - Zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 598:2007+A1:2009)

HRN EN 681-1:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 1, dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996+A1:1998+A2:2002+AC:2002)

HRN EN 681-1:2003/A3:2007 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 1, dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996/A3:2005)

HRN EN 681-2:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 2, dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000+A1:2002)

HRN EN 681-3:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 3, dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000+A1:2002)

HRN EN 681-4:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 4, dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000+A1:2002)

HRN EN 877:2001 – Lijevano željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) - Zahtjevi, postupci ispitivanja i osiguranje kakvoće (EN 877:1999)

HRN EN 877:2001/A1:2007 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) - Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006)

HRN EN 877:2001/A1:2007/Ispr.1:2008 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) - Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006/AC:2008)

HRN EN 1123-1:2008 – Cijevi i spojni dijelovi od uzdužno zavarenih, vruće pocinčanih čeličnih cijevi s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda - 1, dio: Zahtjevi, ispitivanje i kontrola kvalitete (EN 1123-1:1999+A1:2004)

HRN EN 1124-1:2007 – Cijevi i oblikovni komadi uzdužno zavarenih cijevi od nehrđajućeg čelika s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda - 1, dio: Zahtjevi, ispitivanje, kontrola kvalitete (EN 1124-1:1999+A1:2004)

HRN EN 10255:2008 – Cijevi od nelegiranih čelika pogodne za zavarivanje i narezivanje navoja – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10255:2004+A1:2007)

HRN EN 12380:2005 – Odzračni ventili za odvodne sustave - Zahtjevi, ispitne metode i ocjena sukladnosti (EN 12380:2002)

HRN EN 13101:2007 – Stepenice za pristup čovjeka u podzemne komore - Zahtjevi, označivanje, ispitivanje i procjena sukladnosti (EN 13101:2002)

HRN EN 14396:2008 – Učvršćene ljestve za okna (EN 14396:2004)

HRN EN 681-2:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 2, dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000/A2:2005)



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

55

HRN EN 681-3:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 3, dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000/A2:2005)

HRN EN 681-4:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 4, dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000/A2:2005)

K,4,2 Ostale norme

HRN EN 588-1:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za kanalizacijske sustave i odvodnju - 1, dio: Cijevi, spojnice i oblikovni komadi za gravitacijske sustave (EN 588-1:1996)

HRN EN 1329-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1329-1:1999)

HRN EN 1401-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1401-1:2009)

HRN EN 1451-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Polipropilen (PP) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1451-1:1998)

HRN EN 1453-1:2003 – Plastični cijevni sustavi s cijevima sa strukturiranom stjenkom za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar zgrada - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Specifikacije za cijevi i sustav (EN 1453-1:2000)

HRN EN 1455-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoka temperatura) unutar građevinskih konstrukcija - Akrlonitril/butadien/stiren (ABS) - 1, dio: Zahtjevi za cijevi, spojnice i sustav (EN 1455-1:1999)

HRN EN 1456-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za nadzemnu i podzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Specifikacije za komponente cjevovoda i sustav (EN 1456-1:2001)

HRN EN 1519-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Polietilen (PE) - 1, dio: Specifikacija za cijevi, spojnice i sustav (EN 1519-1:1999)

HRN EN 1565-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Mješavine kopolimera stirena (SAN+PVC) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1565-1:1998)

HRN EN 1566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Klorirani poli(vinil-klorid) (PVC-C) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1566-1:1998)

HRN EN 1852-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polipropilen (PP) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1852-1:2009)

HRN EN 12666-1:2006 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Polietilen (PE) 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005)

HRN EN 13476-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Cijevni sustavi sa strukturiranom stjenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 1, dio: Opći zahtjevi i svojstva (EN 13476-1:2007)

HRN EN 13476-2:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Cijevni sustavi sa strukturiranom stjenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 2, dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutarnjom i vanjskom površinom i sustav, tip A (EN 13476-2:2007)

HRN EN 13476-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Cijevni sustavi sa strukturiranom stjenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

56

3, dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutrašnjom i profiliranom vanjskom površinom i sustav, tip B (EN 13476-3:2007+A1:2009)

HRN EN 13566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 1, dio: Općenito (EN 13566-1:2002)

HRN EN 13566-2:2005 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 2, dio: Obnavljanje s kontinuiranim cijevima (EN 13566-2:2005)

HRN EN 13566-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 3, dio: Obnavljanje s prijanjajućim cijevima (EN 13566-3:2002)

HRN EN 13566-4:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 4, dio: Obnavljanje nanošenjem strukturiranih duromernih slojeva na terenu (EN 13566-4:2002)

HRN EN 13566-7:2007 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 7, dio: Obnavljanje sa zavojno oblikovanim cijevima (EN 13566-7:2007)

HRN EN 13598-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 1, dio: Specifikacije za pomoćne spojnice i plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2003)

HRN EN 13598-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 2, dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009)

HRN EN 13598-2:2009/Ispr.1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 2, dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009/AC:2009)

HRN EN 14364:2008 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovu nezasićenih poliesterskih smola (UP) -- Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2006+A1:2008)

HRN EN 14758-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) -- 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2005+A1:2009)

HRN EN 13598-1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 1, dio: Specifikacije za pomoćne spojnice uključujući plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2010)

HRN EN 12666-1:2011 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polietilen (PE) – 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005+A1:2011)

HRN EN 14758-1:2012 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) – 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2012)

HRN EN 295-1:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 1, dio: Zahtjevi za cijevi, oblikovne komade i cijevne priključke (EN 295-1:2013)

HRN EN 295-4:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 4, dio: Zahtjevi za prilagođivače, spojnice i elastične spojke (EN 295-4:2013)

HRN EN 295-5:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 5, dio: Zahtjevi za perforirane cijevi i oblikovne komade (EN 295-5:2013)

HRN EN 295-6:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 6, dio: Zahtjevi za dijelove kontrolnih okna i inspeksijskih komora (EN 295-6:2013)

HRN EN 295-7:2013 – Keramičke cijevi za odvodne i kanalizacijske sustave - 7, dio: Zahtjevi za cijevi i spojnice za priključke na cijevi (EN 295-7:2013)

L,1, Staklene mrežice koje se rabe u graditeljstvu



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

57

L,1,1 Obzirom na namjeravanu uporabu staklene mrežice rabe se za:

- 1, završnu obradu unutarnjih zidova i stropova
- 2, unutarnje žbukanje
- 3, vanjsko žbukanje
- 4, ETICS sustav
- 5, armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina
- 6, armiranje podnih obloga
- 7, druge namjene

L,1,2, Tehnička svojstva i potvrđivanje sukladnosti staklenih mrežica

L,1,2,1, Staklena mrežica za završnu obradu unutarnjih zidova i stropova:

L,1,2,1,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 15 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 13,5 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 50 do 90 gr/m² i otvor oka od 3 x 3 mm do 6 x 6 mm,

L,1,2,1,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za završnu obradu unutarnjih zidova i stropova provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 4,

L,1,2,2, Staklena mrežica za unutarnje žbukanje, staklena mrežica za vanjsko žbukanje, staklena mrežica za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina:

L,1,2,2,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 30 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 27,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 90 do 130 gr/m² i otvor oka od 4 x 4 mm do 12 x 12 mm,

L,1,2,2,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za unutarnje žbukanje provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 4,

L,1,2,2,3, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za vanjsko žbukanje te staklene mrežice za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 3,

L,1,2,2,4, Ako je namjeravana uporaba staklene mrežice takva da se primjenjuju propisi o djelovanju požara, potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za vanjsko žbukanje te staklene mrežice za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 1,

L,1,2,3, Staklena mrežica za ETICS sustav:

L,1,2,3,1, Sustav ocjenjivanja sukladnosti staklene mrežice koja se ugrađuje u ETICS sustav je 1, a staklena mrežica mora zadovoljiti zahtjeve iz točke 4,6 norme HRN EN 13499:2004 za ETICS sustav na osnovi ekspaniranog polistirena, odnosno zahtjeve iz točke 4,6 norme HRN EN 13500:2004 za ETICS sustav na osnovi mineralne vune,

L,1,2,4, Staklena mrežica za armiranje podnih obloga:

L,1,2,4,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 40 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 36,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

58

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 120 do 200 gr/m² i otvor oka od 30 x 30 mm do 50 x 50 mm,

L,1,2,4,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za armiranje podnih obloga provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 3,

L,1,2,5, Staklena mrežica za druge namjene:

L,1,2,5,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 40 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 36,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 145 do 210 gr/m² i otvor oka od 3 x 3 mm do 7 x 7 mm,

L,1,2,5,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za druge namjene provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 1,

L,1,3, Radnje ispitivanja prema propisanom sustavu ocjenjivanja sukladnosti staklenih mrežica iz točke L,1,2, obuhvaćaju određivanje vlačne čvrstoće i istezanja pri prekidu staklene mrežice prema normi HRN EN 13496:2004,

L,1,4, Tehnička uputa za staklene mrežice uz podatke propisane posebnim propisom mora sadržavati i podatke o:

a) namjeravanoj uporabi staklene mrežice

b) tehničkim svojstvima staklene mrežice, i to vrijednosti:

– vlačne čvrstoće,

– površinske mase i

– otvora oka,<<

L,2,4 Norme za određivanje otpornosti na požar odnosno propusnosti na dim

HRN EN 13501-2:2010 – Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru - 2, dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju (EN 13501-2:2007+A1:2009)

HRN EN 14600:2008 – Vrata i otvarajući prozori s otpornošću na požar i/ili kontrolom propusnosti dima - Zahtjevi i razredba (EN 14600:2005)

HRN EN 1634-1:2008 – Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade - 1, dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati (EN 1634-1:2008)

HRN EN 1634-3:2008 – Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar - 3, dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)

RACIONALNA UPORABA ENERGIJE I TOPLINSKA ZAŠTITA POPIS HRVATSKIH NORMI I DRUGIH TEHNIČKIH SPECIFIKACIJA ZA PRORAČUNE I ISPITIVANJA GRAĐEVNIH DIJELOVA ZGRADE I ZGRADE KAO CJELINE

A,1 NORME ZA PRORAČUN NA KOJE UPUĆUJE OVAJ PROPIS

HRN EN 410:2011 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja (EN 410:2011)

HRN EN 673:2011 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje koeficijenta prolaska topline (U vrijednost)

Proračunska metoda (EN 673:2011)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

59

HRN EN ISO 6946:2008 – Građevni dijelovi i građevni dijelovi zgrade - Toplinski otpor i koeficijent prolaska topline - Metoda proračuna (ISO 6946:2007; EN ISO 6946:2007)

HRN ISO 9836:2011 – Standardi za svojstva zgrada - Definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2011)

HRN EN ISO 10077-1:2008 – Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline 1 dio: Općenito (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006)

HRN EN ISO 10077-1:2008/Ispr.1:2010 – Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1, dio: Općenito (ISO 10077-1:2006/Cor 1:2009; EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)

HRN EN ISO 10211:2008 – Toplinski mostovi u zgradarstvu - Toplinski tokovi i površinske temperature – Detaljni proračuni (ISO 10211:2007; EN ISO 10211:2007)

HRN EN ISO 10456:2008 – Građevni materijali i proizvodi - Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu – Tablične projektne vrijednosti i postupci određivanja nazivnih i projektnih toplinskih vrijednosti (ISO 10456:2007; EN ISO 10456:2007)

HRN EN 12464-1:2012 – Svjetlo i rasvjeta - Rasvjeta radnih mjesta - 1, dio: Unutrašnji radni prostori (EN 12464-1:2011)

HRN EN 12524:2002 – Građevni materijali i proizvodi - Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu - Tablice projektnih vrijednosti (EN 12524:2000)

HRN EN 12831:2004 – Sustavi grijanja u građevinama - Postupak proračuna normiranoga toplinskog opterećenja (EN 12831:2003)

HRN EN ISO 13370:2008 – Toplinske značajke zgrada - Prijenos topline preko tla - Metode proračuna (ISO 13370:2007; EN ISO 13370:2007)

HRN EN 13779:2008 – Ventilacija u nestambenim zgradama - Zahtjevi za sustave ventilacije i klimatizacije (EN 13779:2007)

HRN EN ISO 13788:2002 – Značajke građevnih dijelova i građevnih dijelova zgrada s obzirom na toplinu i vlagu - Temperatura unutarnje površine kojom se izbjegava kritična vlažnost površine i unutarnja kondenzacija - Metode proračuna (ISO 13788:2001; EN ISO 13788:2001)

HRN EN ISO 13789:2008 – Toplinske značajke zgrada - Koeficijenti prijelaza topline transmisijom i ventilacijom - Metoda proračuna (ISO 13789:2007; EN ISO 13789:2007)

HRN EN ISO 13790:2008 – Energetska svojstva zgrada - Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora (EN ISO 13790:2008)

HRN EN ISO 14683:2008 – Toplinski mostovi u zgradarstvu - Linearni koeficijent prolaska topline – Pojednostavnjene metode i zadane utvrđene vrijednosti (ISO 14683:2007; EN ISO 14683:2007)

HRN EN 15193:2008 – Energijska svojstva zgrade - Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007)

HRN EN 15193:2008/Ispr.1:2011 – Energijska svojstva zgrade - Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007/AC:2010)

HRN EN 15232:2012 – Energijske značajke zgrada - Utjecaj automatizacije zgrada, nadzor i upravljanje zgradama (EN 15232:2012)

HRN EN 15251:2008 – Ulazni mikroklimatski parametri za projektiranje i ocjenjivanje energijskih značajka zgrada koji se odnose na kvalitetu zraka, toplinsku lagodnost, osvjetljenje i akustiku (EN 15251:2007)

A,2 NORME ZA ISPITIVANJE NA KOJE UPUĆUJE OVAJ PROPIS

HRN EN 674:2012 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje koeficijenta prolaska topline (U-vrijednost) – Metoda sa zaštićenom vrućom pločom (EN 674:2011)

HRN EN 1026:2001 – Prozori i vrata - Propusnost zraka - Metoda ispitivanja (EN 1026:2000)

HRN EN 12207:2001 – Prozori i vrata - Propusnost zraka - Razredba (EN 12207:1999)

HRN EN ISO 12412-2:2004 – Toplinske značajke prozora, vrata i zaslona - Određivanje koeficijenta prolaska topline metodom vruće komore - 2, dio: Okviri (EN 12412-2:2003)

HRN EN ISO 12567-1:2011 – Toplinske značajke prozora i vrata - Određivanje prolaza topline metodom vruće komore -1, dio: Prozori i vrata u cjelini (ISO 12567-1:2010+Cor 1:2010; EN ISO 12567-



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

60

1:2010+AC:2010)

HRN EN 13829:2002 – Toplinske značajke zgrada - Određivanje propusnosti zraka kod zgrada -Metoda razlike tlakova (ISO 9972:1996, preinačena; EN 13829:2000)

NORME IZ PODRUČJA PROITUPOŽARNE ZAŠTITE U ZGRADAMA ČIJA JE PRIMJENA DOPUŠTENA:
HRN DIN 4102–PONAŠANJE GRAĐEVNIH MATERIJALA I GRAĐEVNIH ELEMENATA U POŽARU
(Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)

dio 1, – Građevni materijali – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 2, – Građevni elementi – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 4, – Sastav i primjena građevnih gradiva, građevnih elemenata i posebnih građevnih elemenata

dio 5, – Pregrade otporne na požar, pregrade u zidovima okna za dizala i ostakljenja otporna na požar –
Pojmovi zahtjevi i ispitivanja

dio 6, – Ventilacijski vodovi – Pojmovi zahtjevi i ispitivanja

dio 9, – Pregrade za kabele – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 11, – Cijevna oplaštenja, cijevne zapreke/pregrade, instalacije, okna i kanali te poklopci njihovih revizijskih otvora – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 12, – Očuvanje funkcije sustava električnih kablova – Zahtjevi i ispitivanja

dio 13, – Ostakljenja otporna na požar – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

2.5.2 Ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu

1.Mehanička otpornost i stabilnost

Građevine su projektirane te će biti izgrađene tako da opterećenja koja na njih mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

1. rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela

2. velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv

3. oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije

4. oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku,

2. Sigurnost u slučaju požara

Građevine su projektirane i bit će izgrađene tako da u slučaju izbijanja požara:

1. nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja

2. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno

3. širenje požara na okolne građevine je ograničeno

4. korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni

5. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

61

3. Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana te će biti izgrađena 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, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

1. emisije hlapljivih organskih spojeva (VOC) ili opasnih čestica u otvoreni prostor
2. ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, površinske vode ili tlo
3. ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
4. pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada

Primijenjena tehnička rješenja u projektu (dimenzioniranje zatvorenog dijela građevine, odabir materijala za završnu obradu ploha, predviđeni način provjetravanja, toplinska i zvučna zaštita, predviđena racionalna uporaba energije, posebni režimi odvodnjavanja), osiguravaju da ne dolazi do ugrožavanja higijene, zdravlja ljudi i okoliša. U predmetnoj građevini predviđene su opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti na način da je osigurana dovoljna količina zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju, da je osigurana sanitarno-tehnička i higijenska odvodnja otpadnih voda i da je osigurano sanitarno-tehničko i higijensko sakupljanje otpadnih tvari do konačne dispozicije.

4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana te će biti izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja.

5. Zaštita od buke

Obzirom na namjenu građevine, ne očekuje se negativan utjecaj na vanjski prostor u smislu povećanja razine buke. Zaštita od prenošenja buke na vanjski okoliš kao i utjecaj vanjske buke na unutarnje prostore osigurana je ugradnjom kvalitetne vanjske stolarije te samom projektiranom konstrukcijom građevina. U zgradi nema prostora koji predstavljaju kritične izvore buke prema okolišu, a sva pogonska oprema je projektirana tako da ne utječe na povećanje dopuštene razine buke na granicama susjednih parcela ili na otvorima boravišnih prostora u najbližim zgradama.

6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Građevine i njihove instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje su projektirane te će biti izgrađene tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevine su energetske učinkovite, tako da koriste što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje. Sve mjere i dokazi temeljnog zahtjeva dani su u MAPA 4 – Građevinski projekt – Projekt racionalne uporabe energije i toplinska zaštita zgrade.

7. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevina je projektirana te će biti izgrađena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

62

2. trajnost građevine

3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

63

2.6 Program kontrole i osiguranja kvalitete

Ovaj prikaz mjera osiguranja kvalitete odnosi se na mjere provedene tijekom projektiranja i izvedbe, a sadrži pregled materijala koji se ugrađuju u građevinu te opis potrebnih ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojima će se dokazati tražena kvaliteta odnosno sukladnost građevine ili njezinih dijelova bitnim zahtjevima za građevinu i propisanim uvjetima. Sustav kontrole i osiguranja kvalitete zasniva se na sljedećim mjerama:

mjere osiguranja kvalitete projektiranja

mjere osiguranja kvalitete izvedbe

tehnički uvjeti izvođenja radova i program kontrole kvalitete

opće mjere zaštite na radu

Mjere osiguranja kvalitete projektiranja

Organizacijske mjere osiguranja kvalitete projektiranja:

Potpisom odgovornih osoba na potpisnoj stranici potvrđuje se da su provedene organizacijske mjere osiguranja kvalitete.

Tijekom projektiranja provedene su sljedeće opće tehničke mjere osiguranja kvalitete:

obilazak lokacije; određivanje funkcije pojedinih dijelova zahvata i opisane mjere za njihovo uspostavljanje; provedeni su potrebni proračuni i dimenzioniranja; primijenjena je razina sigurnosti u skladu sa značenjem zahvata i uobičajenom inženjerskom praksom

Mjere osiguranja kvalitete izvedbe

Izvođač:

Izvođač radova je dužan prije početka radova detaljno pregledati projekt i staviti na njega eventualne primjedbe. Ukoliko pronađe nepravilnosti mora na to upozoriti projektanta. Izvođač radova je dužan prije početka radova izraditi Projekt organizacije građenja kojim se definira plana rada i plana organizacije gradilišta. Plan rada treba sadržavati organizaciju i opremu gradilišta, dinamiku izvođenja, te popis mehanizacije i tehničkih karakteristika opreme. Planom organizacije gradilišta uređuje se organizacija transporta i deponiranja materijala potrebnog za rad. Plan rada i organizacije gradilišta daje se na uvid nadzornom inženjeru i projektantu koji mogu tražiti njegovu izmjenu uz pismeno obrazloženje. Da bi se upoznali uvjeti na terenu, izvođač radova treba obići lokaciju građevine. Pitanju pristupa lokaciji, uređenju gradilišta, kao i kretanju po samom gradilištu treba posvetiti posebnu pažnju. Izvođač radova mora posjedovati dokaze uporabljivosti za materijale koji se ugrađuju, te ih zajedno sa nalazima ostalih kontrola treba dostavljati nadzornom inženjeru radi praćenja kvalitete i sigurnosti radova. Nadzorni inženjer nadalje prema dogovoru i potrebi dobivene podatke dostavlja projektantu.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

64

Projektantski nadzor:

Projektantski nadzor obavlja projektant. Nakon uvida u projekt organizacije građenja odredit će se dinamika projektantskog nadzora. Detalji izvedbe koji ovise o tehnologiji koju će primijeniti izvođač te nisu u potpunosti riješeni projektom, rješavati će se u sklopu projektantskog nadzora.

GRAĐEVNI PROIZVODI

Tehnička svojstva, ocjenjivanje sukladnosti i dokazivanje uporabljivosti građevnih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu te uvjete za njihovo stavljanje na tržište, distribuciju i uporabu u mjeri potrebnoj za ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu propisano je Zakonom o građevnim proizvodima (NN 86/08) i pripadajućim pravilnicima.

Tehnička svojstva građevnog proizvoda moraju biti takva da uz propisanu ugradnju sukladno namjeni građevine, uz propisano, odnosno projektom određeno održavanje podnose sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaja okoline, tako da građevina u koju je ugrađen tijekom projektiranog roka uporabe ispunjava bitne zahtjeve za građevinu. Proizvođač, uvoznik, ovlašteni zastupnik i distributer dužni su poduzimanjem odgovarajućih mjera osigurati da tehnička svojstva građevnog proizvoda tijekom njegove distribucije ostanu nepromijenjena. Izvođač i druga osoba koja je preuzela građevni proizvod radi građenja dužni su poduzimanjem odgovarajućih mjera osigurati da tehnička svojstva građevnog proizvoda od njegova preuzimanja do ugradnje ostanu nepromijenjena.

Građevni proizvod je uporabljiv ako su njegova tehnička svojstva sukladna tehničkoj specifikaciji. Uporabljivost građevnog proizvoda dokazuje se, ovisno o njegovoj vrsti i tehničkoj specifikaciji, ispravom o sukladnosti koja se izdaje nakon provedbe, odnosno osiguranja provedbe postupka ocjenjivanja sukladnosti tehničkih svojstava građevnog proizvoda s tehničkom specifikacijom te oznakom sukladnosti. Isprave o sukladnosti građevnog proizvoda su potvrda o sukladnosti i izjava o sukladnosti.

Potvrdu o sukladnosti izdaje ovlaštena pravna osoba na zahtjev proizvođača, ovlaštenog zastupnika, odnosno uvoznika građevnog proizvoda, koji snosi troškove njezina izdavanja. Izjavu o sukladnosti izdaje proizvođač, ovlašteni zastupnik, odnosno uvoznik građevnog proizvoda.

Proizvođač, ovlašteni zastupnik, odnosno uvoznik građevnog proizvoda mora prije stavljanja na tržište, odnosno uporabe građevnog proizvoda izraditi tehničke upute i proizvod označiti oznakom sukladnosti.

Građevni proizvod se ne smije stavljati na tržište niti distribuirati bez tehničke upute i oznake sukladnosti. Tehničke upute moraju slijediti svaki građevni proizvod koji se isporučuje. Kada se dva ili više istih građevnih proizvoda isporučuju odjednom, tehničke upute moraju slijediti svako pojedinačno pakiranje. Kod isporuke građevnog proizvoda u rasutom stanju tehničke upute moraju slijediti svaku pojedinačnu isporuku. Za građevni proizvod za koji nije donesen tehnički propis uporabljivost se dokazuje prema priznatim tehničkim pravilima. Propisane mjere kontrole kvalitete i nadzora osiguravaju da zahtijevana kvalitete bude i dosegnuta tijekom izvođenja.

Gotovi građevni proizvodi koji se ugrađuju moraju imati popratne isprave o sukladnosti.

Kontrola kvalitete podrazumijeva laboratorijska ispitivanja materijala, kao i ispitivanje izvedenih radova. Ispitivanje treba provoditi prema postupcima ispitivanja propisanim tehničkim specifikacijama.

Provjera sukladnosti je dio vanjske provjere, a provodi se da bi se utvrdilo da li su određena proizvodnja ili rad izvedeni prema ugovornim odredbama. Sustav potvrđivanja sukladnosti građevnih proizvoda propisan je



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

65

Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09).

Tablica 4. Skupine radnji koje se provode u pojedinom sustavu ocjenjivanja sukladnosti

ISPRAVA O SUKLADNOSTI	SUSTAV OCJENJIVANJA SUKLADNOSTI	radnju provodi proizvođač			radnju provodi ovlaštena osoba			
		stalna tvornička kontrola proizvodnje	ispitivanje uzoraka iz proizvodnje prema utvrđenom planu ispitivanja	početno ispitivanje tipa građevnog proizvoda	početno ispitivanje tipa građevnog proizvoda	početni nadzor tvornice i početni nadzor tvorničke kontrole proizvodnje	stalni nadzor, procjena i ocjena tvorničke kontrole proizvodnje	ispitivanje slučajnih uzoraka uzetih iz proizvodnje iz propisanih skupina
P+I	1+	•	•		•	•	•	•
	1	•	•		•	•	•	
I	2+	•	•	•		• a)	• a)	
	2	•		•		• a)		
	3	•			•			
	4	•		•				
P = potvrda o sukladnosti I = izjava o sukladnosti a) ovlaštena osoba izdaje potvrdu o tvorničkoj kontroli proizvodnje					• označava radnju koju je obavezan provesti ili provoditi proizvođač odnosno ovlaštena osoba u pojedinom sustavu ocjenjivanja sukladnosti			



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

66

IZVOĐENJE RADOVA

Općenito:

Izvođač radova je dužan:

radove izvoditi prema ugovoru, tehničkim propisima i pravilima struke, tehničkim normativima i standardima; organizirati kontrolu radova;

ugrađivati materijal, predgotovljene elemente koji odgovaraju standardima i tehničkim normativima te osigurati sve isprave o ugrađenim materijalima;

dokumentirati kvalitetu radova, elemenata i objekta, statistički obrađenim rezultatima, obavljenih ispitivanja i na drugi način, te ispravama sukladnosti izdanim prema važećim tehničkim propisima i svim propisanim uvjetima; izraditi program popravaka eventualnih oštećenja i predložiti ga nadzornom inženjeru na odobrenje. Bez obzira iz kojih razloga je beton oštećen i kakve vrste su oštećenja.

Izvođač radova je dužan radove izvoditi po redoslijedu kojim osigurava kvalitetno izvođenje radova, te o izvođenju pojedinih faza na vrijeme obavještavati nadzornog inženjera radi utvrđivanja kvalitete radova.

Izvođač osigurava ili izrađuje prethodno navedenu dokumentaciju.

Izvođač je dužan odrediti voditelja građenja na projektiranoj građevini, a prema potrebi i za pojedine vrste radova.

Izvođač betonskih radova mora izraditi Priručnik osiguranja kvalitete i kontrole proizvodnje ukoliko se neki elementi proizvode na gradilištu, 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 nesukladnosti i izvještavanje o svakom problemu kvalitete.

U slučaju proizvodnje elemenata na gradilištu, izvođač je dužan na gradilištu instalirati i održavati laboratorij s potrebnim instrumentima, aparatima i osobljem. Laboratorij mora biti opremljen za sva kontrolna ispitivanja. Evidencija o provedenim ispitivanjima na gradilištu mora biti uvijek dostupna na uvid nadzornom inženjeru. Sva navedena ispitivanja također se mogu obaviti i od strane specijalizirane ustanove.

Kontrola kvalitete:

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

Gotovi građevni proizvodi koji se ugrađuju moraju imati popratne isprave o sukladnosti.

Kontrola kvalitete podrazumijeva laboratorijska ispitivanja materijala, kao i ispitivanje izvedenih radova. Ispitivanje treba provoditi prema postupcima ispitivanja propisanim tehničkim specifikacijama.

Provjera sukladnosti je dio vanjske provjere, a provodi se da bi se utvrdilo da li su određena proizvodnja ili rad izvedeni prema ugovornim odredbama.

Nadzor nad izvođenjem radova:

Nadzor nad izvođenjem radova obavlja nadzorni inženjer.



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

67

2.7 Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom

Tijekom građevinskih radova u okolišu će se javljati buka od rada građevinskih strojeva i uređaja te teretnih vozila vezanih za rad gradilišta. Uporaba strojeva i vozila tijekom građenja može povremeno prelaziti razinu dopuštene buke. Obzirom da su radovi privremenog karaktera, a lokacija zahvata je u naseljenom području, utjecaj buke od rada građevinskih strojeva i uređaja te teretnih vozila će biti prihvatljiv.

Tijekom izgradnje planiranog zahvata kod zemljanih radova moguće je onečišćenje zraka česticama prašine. Utjecaj prašenja na okoliš ovisiti će od meteoroloških prilika, jačine i smjera vjetra. Pri vjetrovitom vremenu može doći do raznošenja prašine vjetrom, dok za mirnijeg vremena čestice prašine se talože u neposrednoj blizini lokacije zahvata. Preventivno smanjenje emisije prašine postići će se vlaženjem površina na kojima se kreću vozila, također i smanjivanjem brzine kretanja vozila na gradilištu. Pojava širenja prašine izvan gradilišta može biti samo povremena te je utjecaj zanemariv. Utjecaj na kvalitetu zraka moguć je i uslijed emisije ispušnih plinova uslijed rada strojeva građevinske mehanizacije, a ovisi o vrsti strojeva i intenzitetu građevinskih radova. Ovi utjecaji su lokalni i privremenog karaktera, a lokacija zahvata je u naseljenom području, ovi utjecaji su prihvatljivi.

Onečišćenja tla tijekom građenja mogu nastati uslijed prosipanja građevinskog materijala s vozila. Onečišćenja tla moguća su i uslijed incidentnih izlivanja ili curenja naftnih derivata i motornih ulja iz strojeva građevinske mehanizacije u okolni teren. Preventivne mjere za smanjenje ovih utjecaja su korištenje pravilno održavanih građevinskih strojeva. Ova onečišćenja moguće je kontrolirati dobrom organizacijom izvođenja radova i nadzorom tijekom gradnje. U slučaju onečišćenja naftnim derivatima razliveni sadržaji će se ukloniti uz korištenje sredstava za upijanje naftnih derivata, odlagati u posebne posude i predati ovlaštenom sakupljaču. Obzirom na navedeno ne očekuju se značajniji utjecaji na tlo.

U tijeku izvođenja radova otpadne vode koje će nastajati su otpadne vode u prijenosnim sanitarnim čvorovima te odvoz i zbrinjavanje obavljaju ovlaštene osobe. Pravilnim zbrinjavanjem sanitarnih otpadnih voda izbjeći će se onečišćenje podzemnih voda stoga se ne očekuju nepovoljni utjecaji na vode.

Tijekom gradnje nastajati će građevinski otpad, kruti ambalažni otpad i miješani komunalni otpad, - ambalaža od papira i kartona – 15 01 01 - ambalaža od plastike – 15 01 02 - beton – 17 01 01 - željezo i čelik – 17 04 05 - zemlja i kamenje – 17 05 04. Uz pojedinu vrstu otpada naznačen je kataloški broj otpada prema Pravilniku o katalogu otpada, NN 90/15. Navedeni otpad odvojeno se skuplja i skladištiti, a odvoz i zbrinjavanje obavljaju ovlaštene osobe. S građevinskim otpadom postupati će se prema Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16). Obzirom na propisani način gospodarenja otpadom utjecaji će biti prihvatljivi. Sav neopasni građevinski otpad i otpad od iskopa nastalog na gradilištu pripremit će se za ponovnu uporabu, recikliranje i korištenje drugog materijala, uključujući operacije zatrpavanja za otpad koji zamjenjuje druge materijale, u skladu s hijerarhijom otpada i EU Protokolom o gospodarenju građevinskim otpadom i rušenjem.

Zemljani iskop i materijal koji će se iskoristiti na lokaciji u izgradnji, eventualni višak iskopa će se adekvatno zbrinuti sukladno Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) te će se primijeniti mjere sukladno članica 9, do 13, Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

68

2.8 Iskaz procijenjenih troškova građenja

Procjena troškova za građevinsko-obrtničke radove iznosi:

građevinsko obrtnički radovi:	70.000,00 €
PDV	17.500,00 €
SVEUKUPNO:	87.500,00 €



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

LOKACIJA:

k.č.br. 2255, k.o. Kunovec

Oznaka mape: 144/2025

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, lipanj 2025.

Stranica:

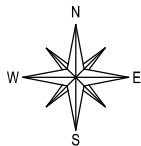
69

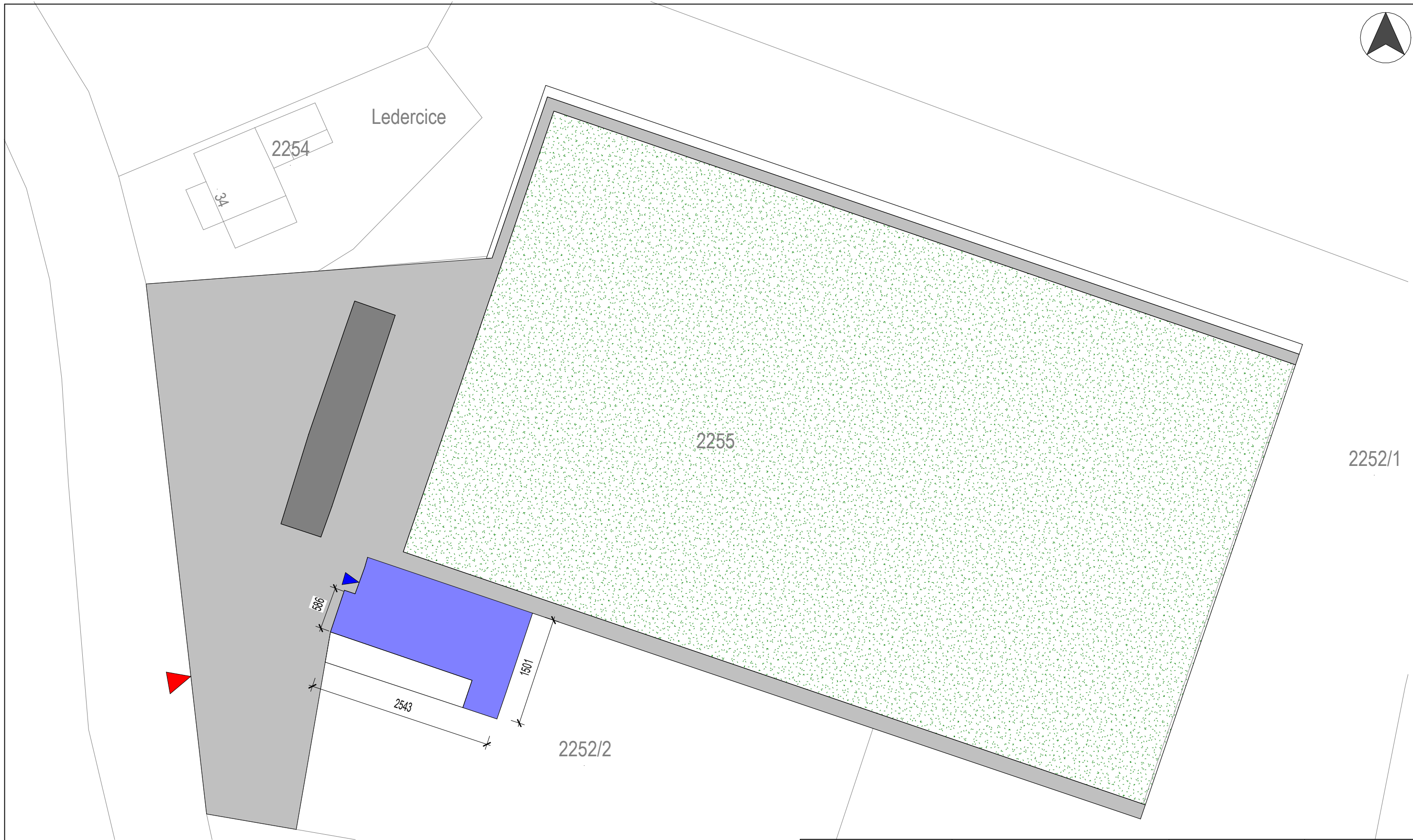
II.2 GRAFIČKI DIO PROJEKTA

BROJ	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA	MJERILO
	Situacija na službenom digitalnom ortofoto prikazu (DOF) s preklapljenim službenim katastarskim planom	1:1000
1	Situacija	1:500
2	Tlocrt prizemlja – postojeće	1:100
3	Tlocrt krovnih ploha – postojeće	1:100
4	Presjek 1-1 - postojeće	1:100
5	Pročelja – postojeće	1:100
6	Pročelja – postojeće	1:100
7	Tlocrt prizemlja – projektirano	1:100
8	Tlocrt krovnih ploha – projektirano	1:100
9	Presjek 1-1 - projektirano	1:100
10	Pročelja - projektirano	1:100
11	Pročelja - projektirano	1:100

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA

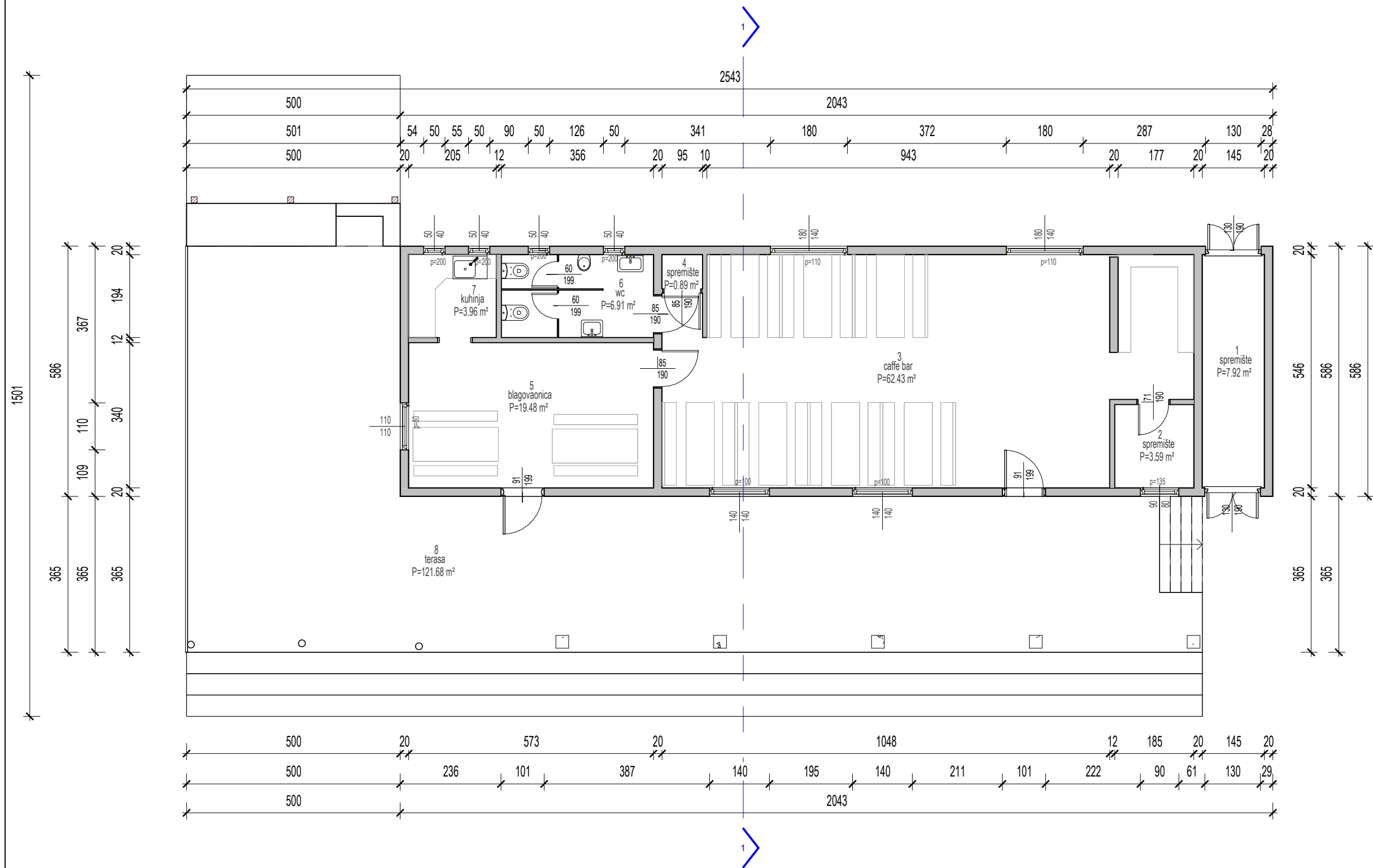
Mjerilo 1:1000





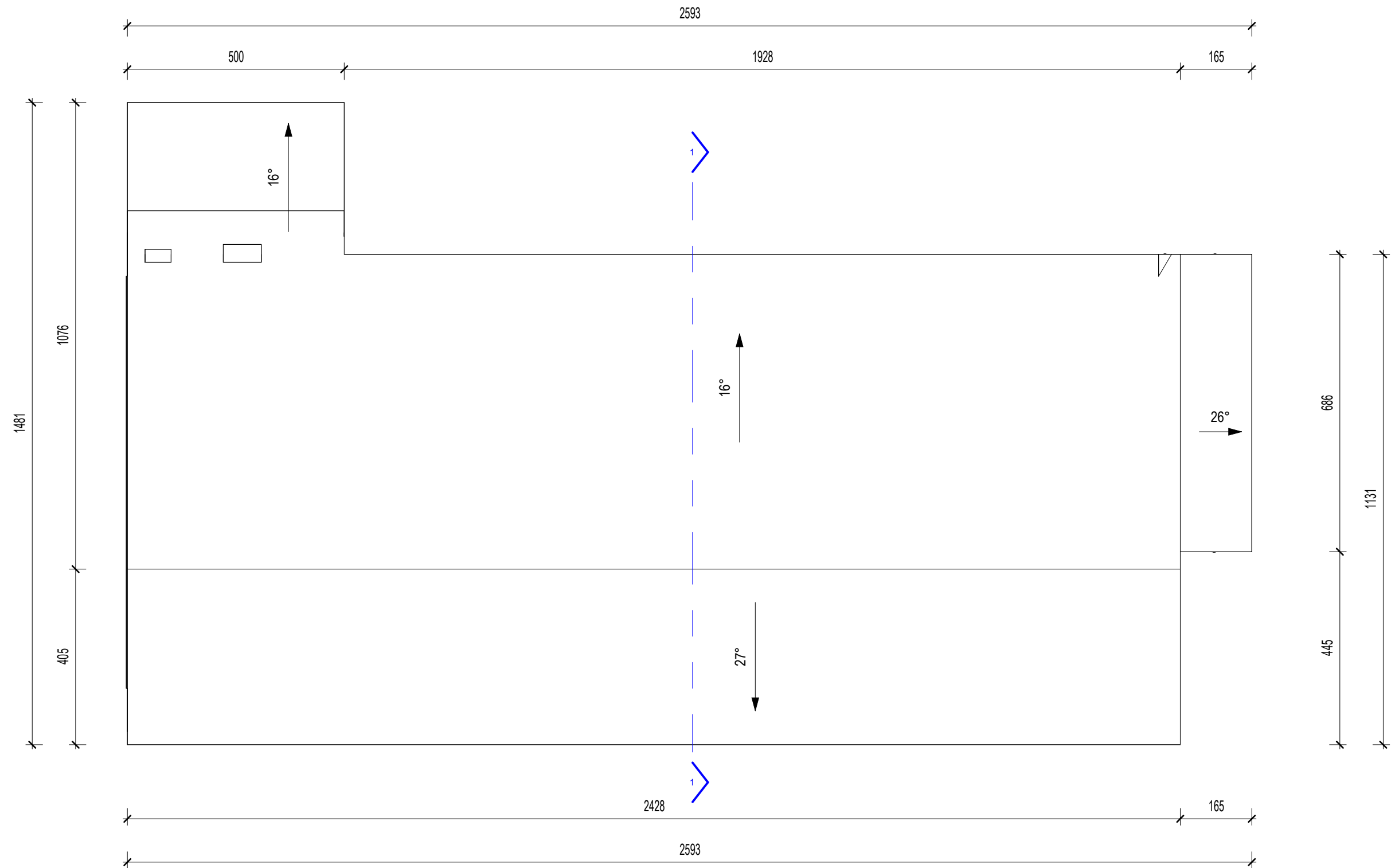
- poslovna građevina - predmet projekta
- sportska građevina - nije predmet projekta
- igralište
- kolni dio
- zelena površina
- kolni ulaz na česticu
- ulaz u građevinu

<

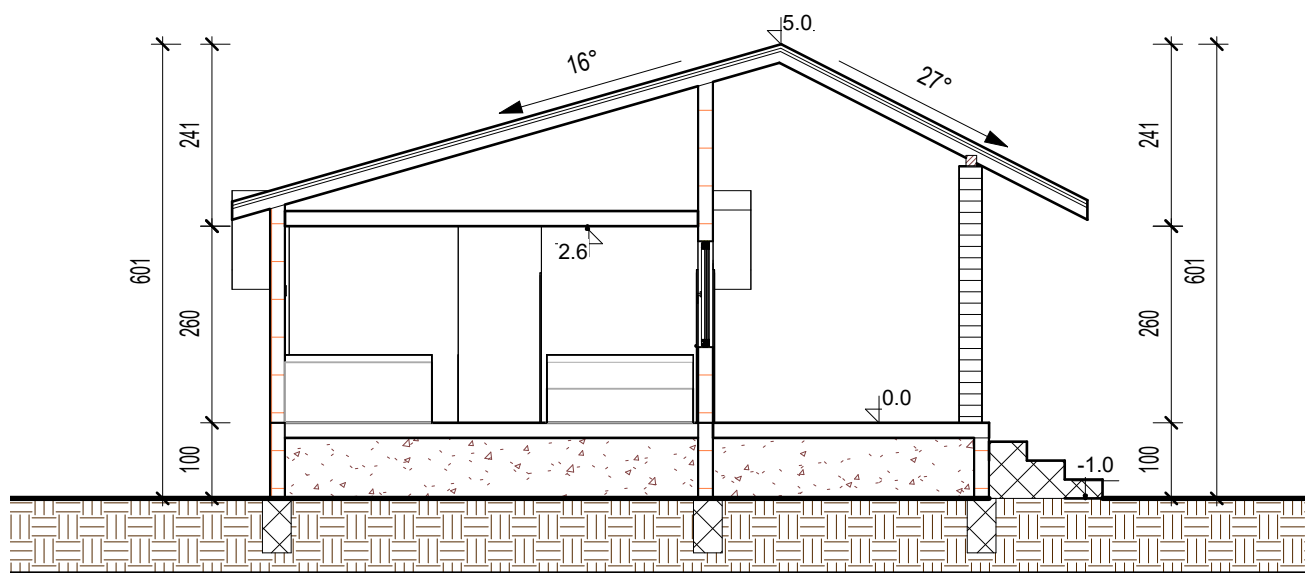


neto površine-postojeće		
	naziv	površina
1	spremište	7.92 m²
2	spremište	3.59 m²
3	cafe bar	62.43 m²
4	spremište	0.89 m²
5	blagovaonica	19.48 m²
6	wc	6.91 m²
7	kuhinja	3.96 m²
8	terasa	121.68 m²
		226.87 m²

 PETGRAD projektiranje PETGRAD d.o.o. građenje projektiranje i nadzor nad gradnjom	PROJEKTANT Sara Pelc, mag.ing.arch	VRSTA PROJEKTA Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt		
	SURADNICI	LOKACIJA kčbr. 2255 k.o. Kunovec			
	GRADEVINA Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu	SADRŽAJ Tlocrt prizemlja - postojeće			
	INVESTITOR Općina Koprivnički Ivanec	MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 144/2025	DATUM 06/2025	BROJ NACRTA 2



	PROJEKTANT Sara Pelc, mag.ing.arch	VRSTA PROJEKTA Glavni projekt		STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt	
	SURADNICI	LOKACIJA kčbr. 2255 k.o. Kunovec			
	GRAĐEVINA Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu	SADRŽAJ Tlocrt krovnih ploha- postojeće			
	INVESTITOR Općina Koprivnički Ivanec	MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 144/2025	DATUM 06/2025	BROJ NACRTA 3



PETGRAD d.o.o. građenje
projektiranje i
nadzor nad gradnjom

PROJEKTANT
Sara Pelc, mag.ing.arch

SURADNICI

GRAĐEVINA
Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

INVESTITOR
Općina Koprivnički Ivanec

VRSTA PROJEKTA
Glavni projekt

LOKACIJA
kčbr. 2255 k.o. Kunovec

SADRŽAJ
Presjek 1-1 - postojeće

MJERILO
1 : 100

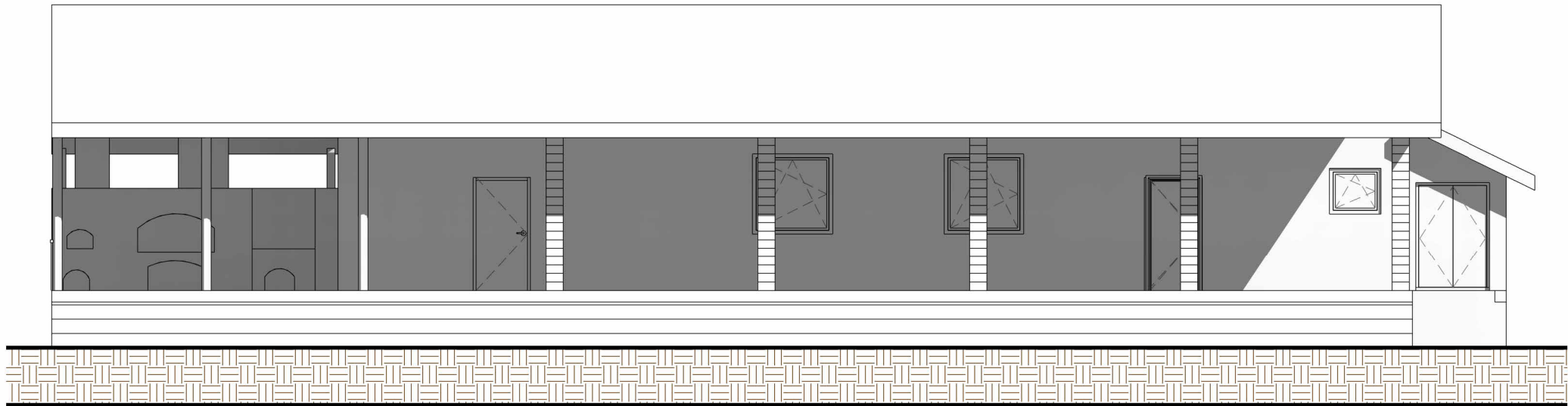
BR. PROJEKTA
144/2025

DATUM
06/2025

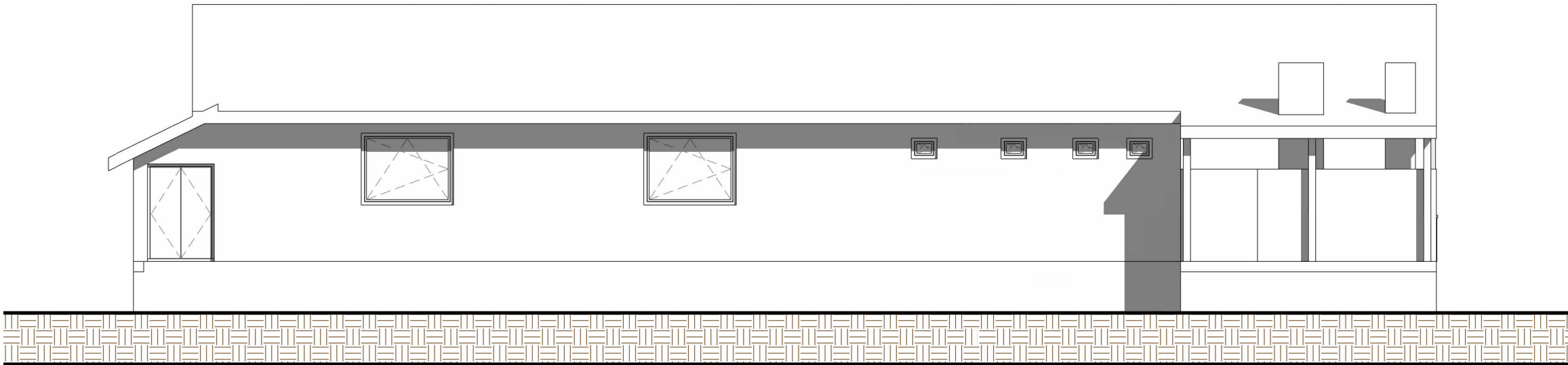
BROJ NACRTA
4

STRUKOVNA ODREDNICA
Arhitektonski projekt

sjever

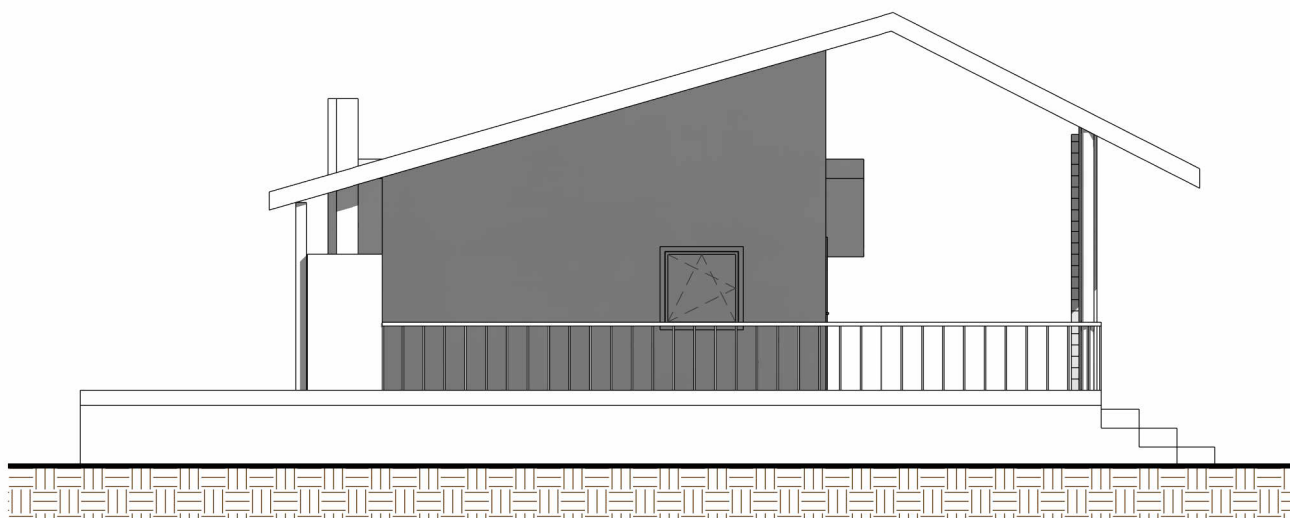


jug

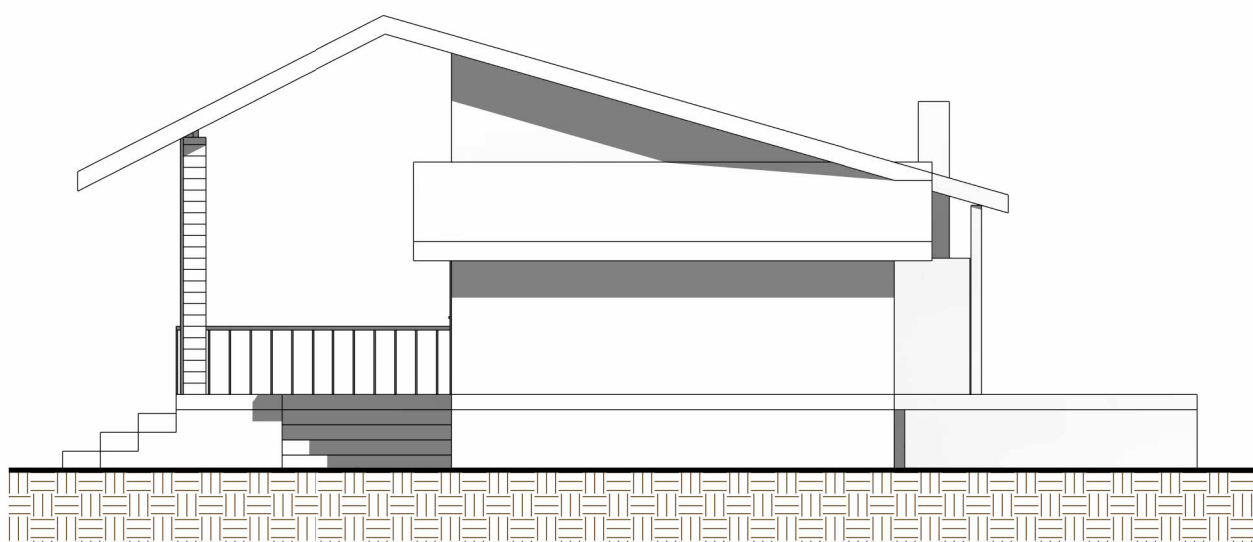


SG PETGRAD projektiranje PETGRAD d.o.o. građenje projektiranje i nadzor nad gradnjom	PROJEKTANT Sara Pelc, mag.ing.arch	VRSTA PROJEKTA Glavni projekt		STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt	
	SURADNCI	LOKACIJA kčbr. 2255 k.o. Kunovec			
	GRADEVINA Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu	SADRŽAJ Pročelja - postojeće			
	INVESTITOR Općina Koprivnički Ivanec	MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 144/2025	DATUM 06/2025	BROJ NACRTA 5

istok



zapad



SG
PETGRAD
projektiranje

PETGRAD d.o.o. građenje
projektiranje i
nadzor nad gradnjom

PROJEKTANT
Sara Pelc, mag.ing.arch

SURADNICI

GRAĐEVINA
Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

INVESTITOR
Općina Koprivnički Ivanec

VRSTA PROJEKTA
Glavni projekt

LOKACIJA
kčbr. 2255 k.o. Kunovec

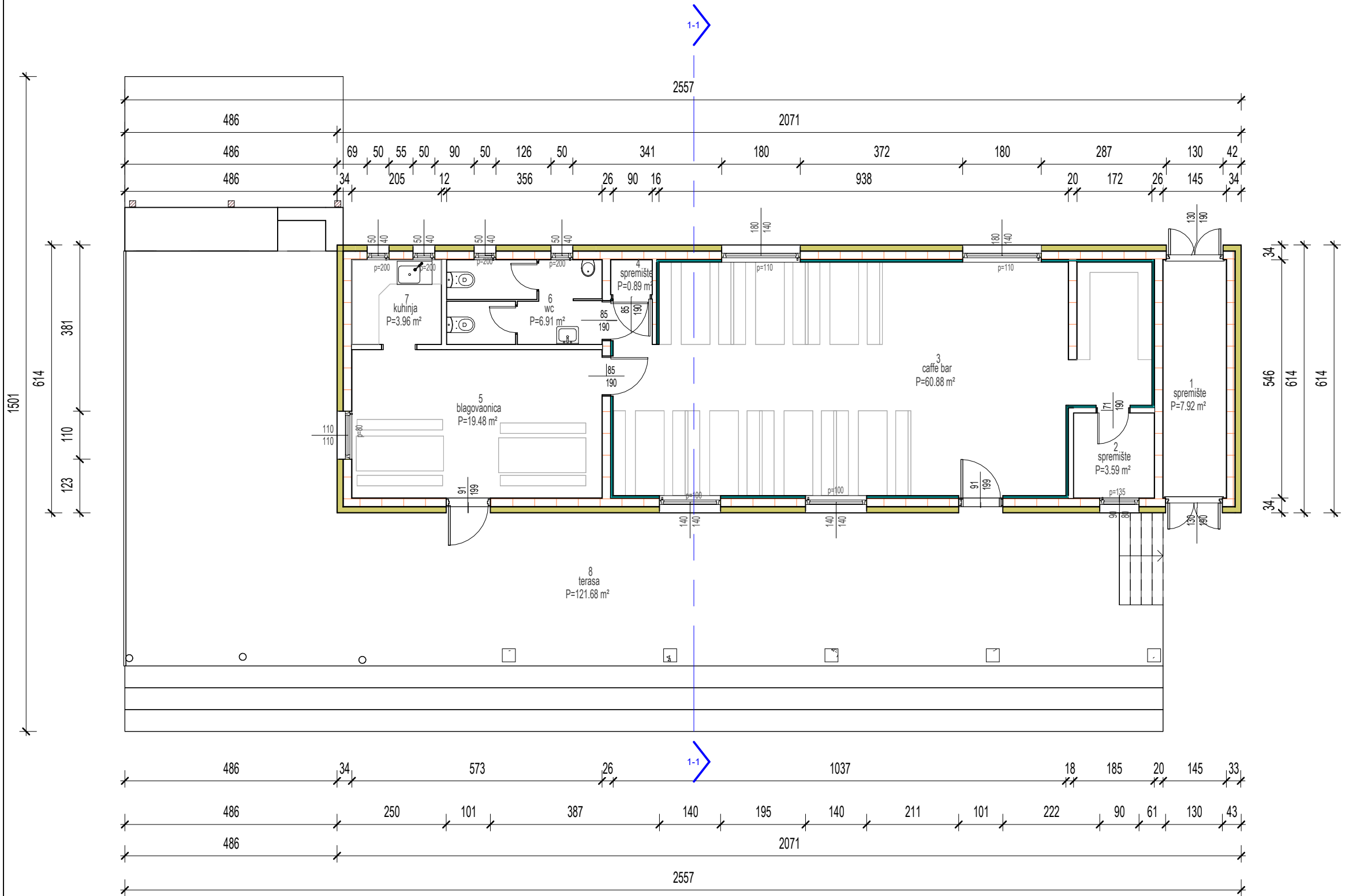
SADRŽAJ
Pročelja - postojeće

MJERILO
1 : 100

BR. PROJEKTA
144/2025

DATUM
06/2025

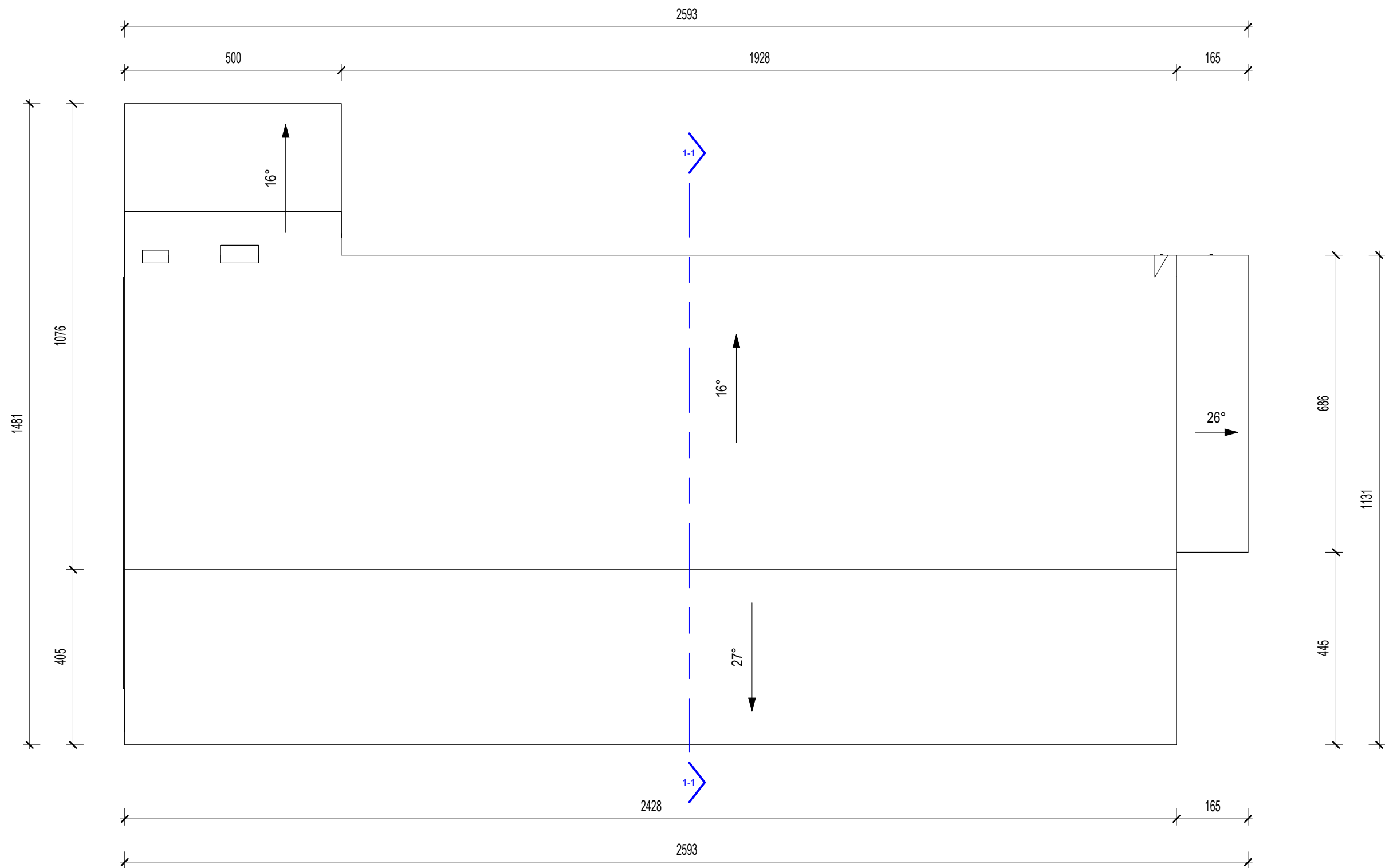
BROJ NACRTA
6



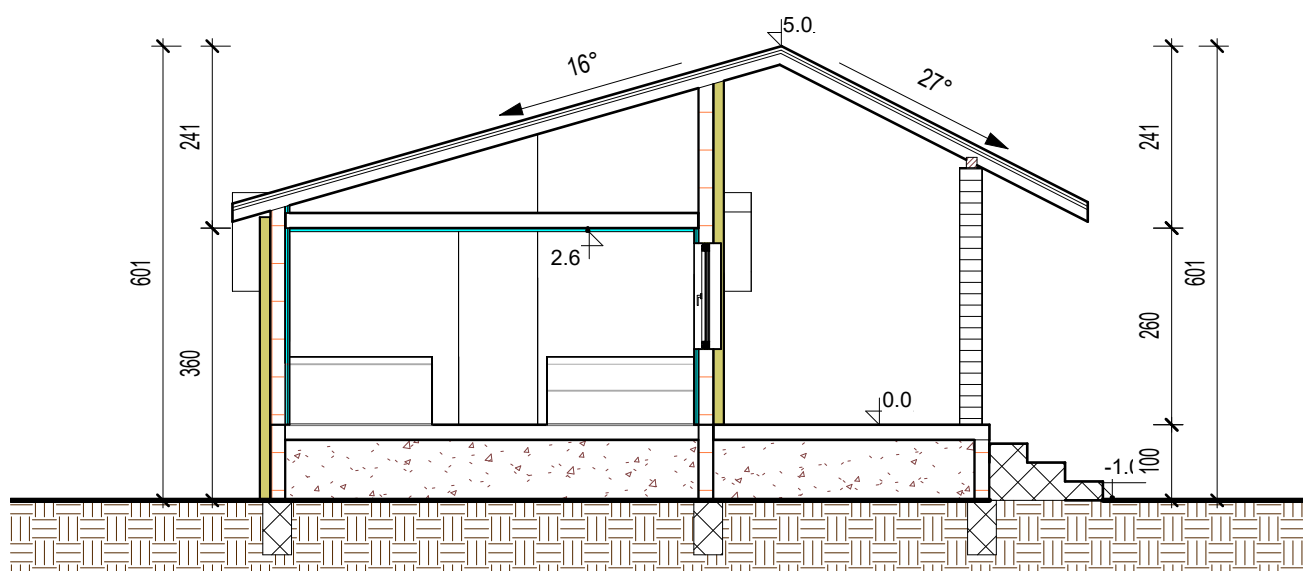
neto površina-projektirano

r. broj	naziv	površina
1	spremište	7.92 m²
2	spremište	3.59 m²
3	caffe bar	60.88 m²
4	spremište	0.89 m²
5	blagovaonica	19.48 m²
6	wc	6.91 m²
7	kuhinja	3.96 m²
8	terasa	121.68 m²
		225.32 m²

 PETGRAD projektiranje PETGRAD d.o.o. građenje projektiranje i nadzor nad gradnjom	PROJEKTANT Sara Pelc, mag.ing.arch	VRSTA PROJEKTA Glavni projekt		STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt	
	SURADNCI	LOKACIJA kčbr. 2255 k.o. Kunovec			
	GRADEVINA Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu	SADRŽAJ Tlocrt prizemlja - projektirano			
	INVESTITOR Općina Koprivnički Ivanec	MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 144/2025	DATUM 06/2025	BROJ NACRTA 7



 PETGRAD projektiranje PETGRAD d.o.o. građenje projektiranje i nadzor nad gradnjom	PROJEKTANT Sara Pelc, mag.ing.arch	VRSTA PROJEKTA Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt		
	SURADNICI	LOKACIJA kčbr. 2255 k.o. Kunovec			
	GRADEVINA Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu	SADRŽAJ Tlocrt krovnih ploha- projektirano			
	INVESTITOR Općina Koprivnički Ivanec	MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 144/2025	DATUM 06/2025	BROJ NACRTA 8



-gipskartonska obloga zida i stropa
-ETICS (MW)

SG
PETGRAD
projektiranje

PETGRAD d.o.o. građenje
projektiranje i
nadzor nad gradnjom

PROJEKTANT
Sara Pelc, mag.ing.arch

SURADNICI

GRAĐEVINA
Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

INVESTITOR
Općina Koprivnički Ivanec

VRSTA PROJEKTA
Glavni projekt

LOKACIJA
kčbr. 2255 k.o. Kunovec

SADRŽAJ
Presjek 1-1 - projektirano

MJERILO
1 : 100

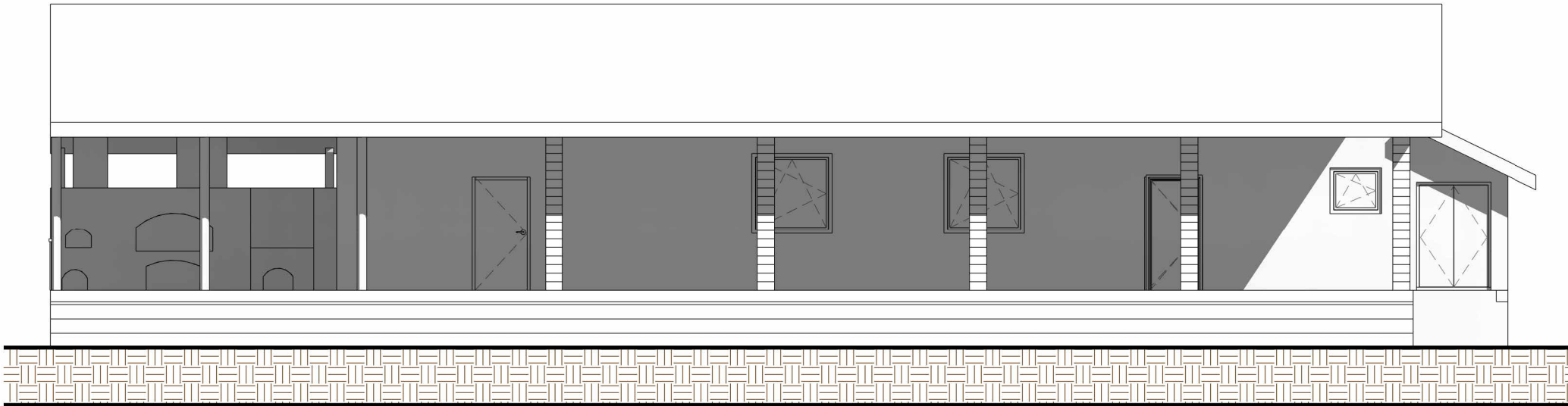
BR. PROJEKTA
144/2025

DATUM
06/2025

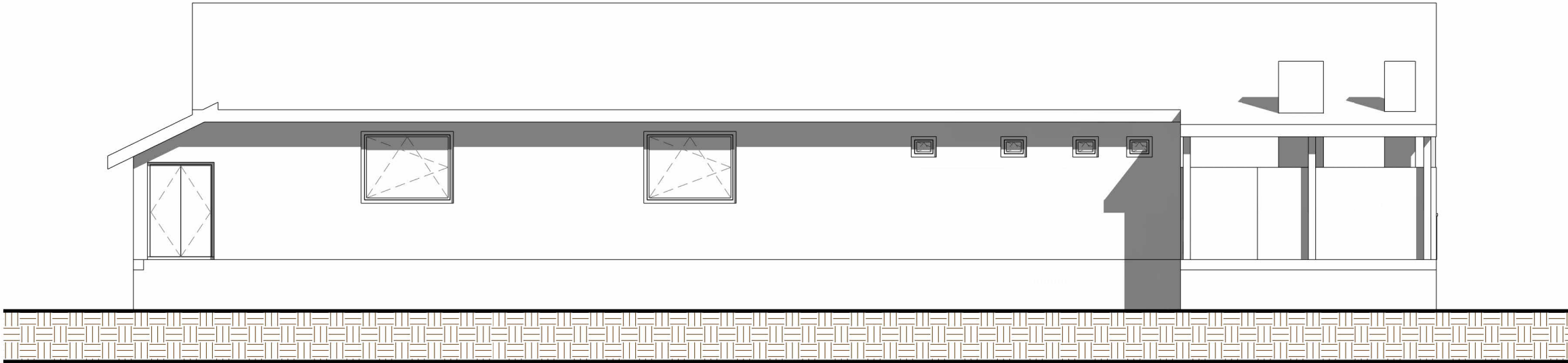
BROJ NACRTA
9

STRUKOVNA ODREDNICA
Arhitektonski projekt

Sjever

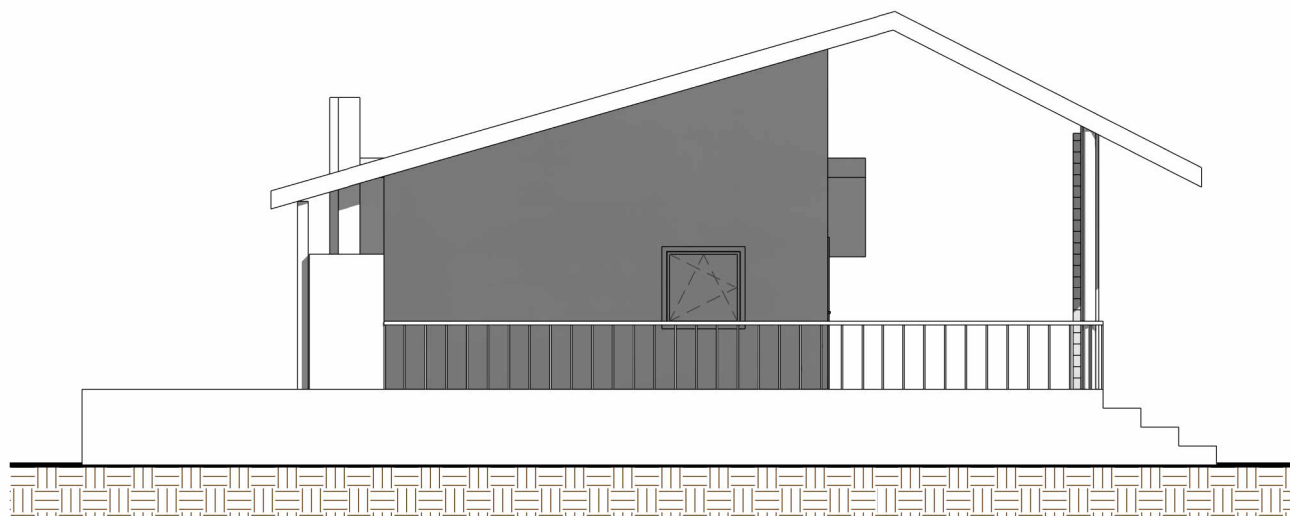


Jug

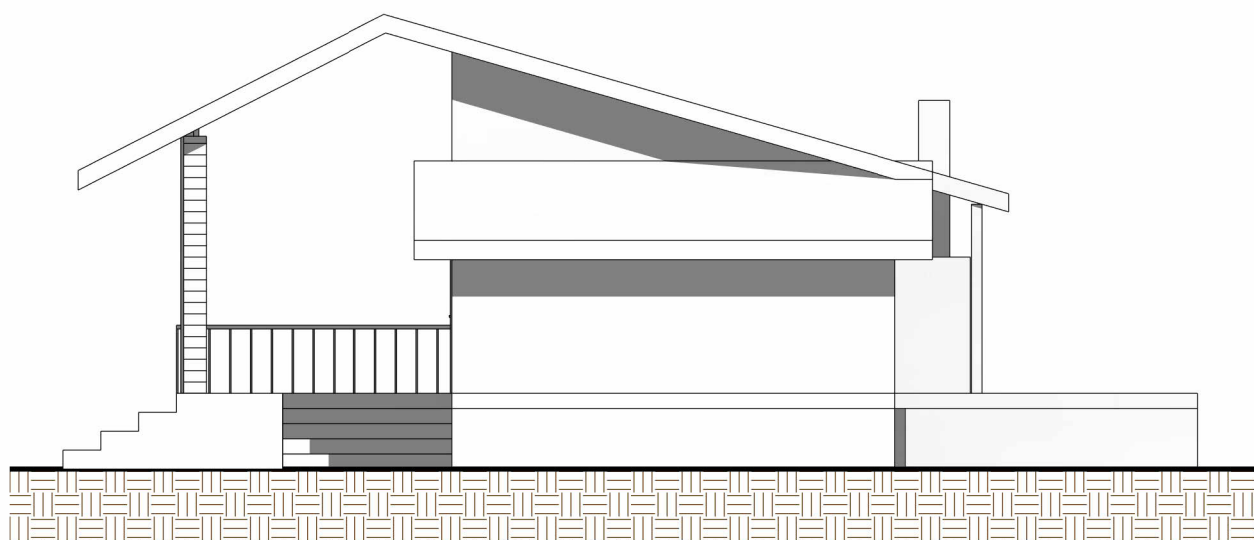


SG PETGRAD projektiranje PETGRAD d.o.o. građenje projektiranje i nadzor nad gradnjom	PROJEKTANT Sara Pelc, mag.ing.arch	VRSTA PROJEKTA Glavni projekt		STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt	
	SURADNICI	LOKACIJA kčbr. 2255 k.o. Kunovec			
	GRADEVINA Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu	SADRŽAJ Pročelja - projektirano			
	INVESTITOR Općina Koprivnički Ivanec	MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 144/2025	DATUM 06/2025	BROJ NACRTA 10

Istok



Zapad



SG
PETGRAD
projektiranje

PETGRAD d.o.o. građenje
projektiranje i
nadzor nad gradnjom

PROJEKTANT
Sara Pelc, mag.ing.arch

SURADNICI

GRAĐEVINA
Rekonstrukcija sportskog objekta u Kunovcu

INVESTITOR
Općina Koprivnički Ivanec

VRSTA PROJEKTA
Glavni projekt

LOKACIJA
kčbr. 2255 k.o. Kunovec

SADRŽAJ
Pročelja - projektirano

MJERILO
1 : 100

BR. PROJEKTA
144/2025

DATUM
06/2025

BROJ NACRTA
11

STRUKOVNA ODREDNICA
Arhitektonski projekt