Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
PZI

0 Zbirni načrt

INVESTITOR:

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 022, 3314 Braslovče

OBJEKT:

Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje

PROJEKTANT:

S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, Velenje
Direktor: Robert Bah

ŠTEVILKA PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

št. projekta: 0418 pri **S7 INŽENIRING d.o.o.,**
Velenje, MAJ 2024

IZVOD 1

Kazalo vsebine – Zbirni načrt

Naslovna stran

Kazalo vsebine – Zbirni načrt

Priloge
Priloga 1A
Priloga 1B
Priloga 2B
Priloga 2D
Priloga 3
Priloga 4A
Priloga 4B
Priloga 4C

0.1 Zbirno tehnično poročilo

0.2 Izkazi

0.3 Grafični prikazi

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		OBČINA BRASLOVČE
naslov ali poslovni naslov družbe		Braslovče 022, 3314 Braslovče
INVESTITOR 2		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
INVESTITOR 3		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☑	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐	LEGALIZACIJA
	☐	MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta		0418
datum izdelave		MAJ 2024
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		S7 Inženiring d.o.o.
naslov		Stari trg 35, 3320 Velenje
odgovorna oseba projektanta		Robert Bah
podpis odgovorne osebe projektanta		
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		Robert Bah, u.d.i.a.
identifikacijska številka		ZAPS 1161 PA
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		S7 Inženiring d.o.o.
naslov		Stari trg 35, 3320 Velenje
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		Robert Bah, u.d.i.a.
identifikacijska številka		ZAPS 1161 PA
podpis vodje projektiranja		

S7 INŽENIRING d.o.o.

ROBERT BAH
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA ZAPS 1161

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Robert BAH, univ. dipl. inž. arh. ZAPS 1161 PA**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1 Načrt s področja arhitekture**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Stanislava Špegelj, dipl.inž.grad. G - 0482**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva 2.1 Načrt gradbenih kontrukcij**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matjaž Kunst, dipl.inž.grad. G – 4752**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva 2.2 Načrt zunanje ureditve in kanalizacije**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Karmen Kegl Kalšan, univ.dipl.inž.el. E - 1220**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Borut Kaluža, univ.dipl.gosp.inž. S - 1340**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**dr. Aleksandra Vinder, univ.dipl.inž.kem.tehnol. TP 0724**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**6 Načrt s področja požarne varnosti**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	S7 Inženiring d.o.o.
naslov	Stari trg 35, 3320 Velenje
odgovorna oseba projektanta	Robert Bah

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	Robert Bah, u.d.i.a.

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	0418
datum izdelave	MAJ 2024

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	Robert Bah, u.d.i.a.
identifikacijska številka	ZAPS 1161 PA
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	Robert Bah
podpis odgovorne osebe projektanta	

ROBERT BAH
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA ZAPS 1161

S7 INŽENIRING d.o.o.

PRILOGA 2D

IZJAVA IZVAJALCA PREGLEDA PRI NEUPORABI PRIPOROČENE METODE V PZI

PODATKI O PROJEKTANTU PREGLEDA	
projektant pregleda (naziv družbe)	FENIKS 2 d.o.o.
naslov	Cesta 20. julija 2C, Zagorje ob Savi, 1410 Zagorje ob Savi
odgovorna oseba projektanta pregleda	Igor Djikanović

IN IZVAJALEC PREGLEDA	
pooblaščeni strokovnjak	Valerija Skok, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	PI PV 0678

ali

drug strokovnjak ustreznega strokovnega znanja	
strokovno področje	

IZJAVLJAVA:

da se pri izdelavi projektne dokumentacije za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	0418
datum izdelave	MAJ 2024

ni uporabila priporočena metoda:

	TSG požarna varnost v stavbah

navedba neuporabljene tehnične smernice, evrokodov oziroma zadnjega stanja gradbene tehnike

Izvedel se je pregled kontrole brezhibnosti in računske pravilnosti tistih sestavin zgoraj navedene projektne dokumentacije za izvedbo gradnje, s katerimi se dokazuje, da predložena projektna dokumentacija izpolnjuje ustrezno bistveno zahtevo z najmanj enakovredno ravnjo, kot če bi bila uporabljena priporočena metoda.

Zgoraj navedena projektna dokumentacija za izvedbo gradnje zagotavlja bistveno zahtevo, ki je bila predmet pregleda.

izvajalec pregleda	Valerija Skok, univ.dipl.inž.grad.
podpis izvajalca pregleda	VALERIJA SKOK univ.dipl.inž.grad. IZS PI PV0678
odgovorna oseba projektanta pregleda	Igor Djikanović
podpis odgovorne osebe projektanta pregleda	PBŽ

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
Zbirni načrt	**0418**		
1 Načrt s področja arhitekture	**0418**		
2 Načrt s področja gradbeništva 2.1 Načrt gradbenih kontrukcij	**49/2024**		
2 Načrt s področja gradbeništva 2.2 Načrt zunanje ureditve in kanalizacije	**1376/23**		
3 Načrt s področja elektrotehnike	**33/24**		
4 Načrt s področja strojništva	**1150/24**		
6 Načrt s področja požarne varnosti	**EKO-24-304**		

po potrebi dodati vrstice

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.	naziv elaborata, študije	št.
izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe	**1150/24**		
izkaz požarne varnosti	**EKO-24-304**		
izkaz zaščite pred hrupom	**EKO-24-380**		

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje**
kratek opis gradnje	**Investitor želi na območju zazidljive parcele zgraditi kompleks športnega igrišča - IGRIŠČE, ki je sestavljen iz nove brunarice (športni objekt), športnega igrišča za športe na prostem, balinišča in dveh opornih zidov s pripadajočo zunanjo ureditvijo ter infrastrukturo.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**Športno igrišče**
klasifikacija objekta po CC-SI	**24110 Športna igrišča**
pripadajoči objekti	**brunarica (športni objekt), balinišče, 2x oporni zid**
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Braslovče (Ur. L. RS št. 61/18)**
EUP	**delno TO01, delno OP76**
namenska raba	**delno SK - Površine podeželskega naselja, delno K1 - Najboljša kmetijska zemljišča**
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	
OBČINA	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA	
VARSTVO NARAVE	NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	VODNO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	MNENJE
ELEKTRIKA	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
FEKALNE VODE	MNENJE
KOMUNIKACIJSKI VODI	MNENJE
JAVNE CESTE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST
KOMUNIKACIJSKI VODI	MNENJE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
VODOVOD	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DOSTOP	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA	
Odvoz komunalnih odpadkov	MNENJE

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

STAVBA 1

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	**Brunarica (športni objekt)**
kratek opis objekta	**Nova brunarica (športni objekt) je pravokotnega tlorisa in ima eno etažo (pritličje) ter neizkoriščeno podstrešje. Streha objekta je dvokapnica, sleme je v daljši stranici objekta.**

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**12650 Stavbe za šport**

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI		delež %
del 1			
del 2			
del 3			
del 4			
del 5			

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	**10,0 m x 6,0 m**
najvišja višinska kota (n. v.)	**291,1 m**
višinska kota pritličja (n. v.)	**285,3 m**
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	**285,3 m**
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	**5,8 m**

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	**60,0 m2**
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	**53,8 m2**
bruto tlorisna površina	**60,0 m2**
bruto prostornina	**280,0 m3**

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	/
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	/
etažnost	**P + neizkoriščeno podstrešje**
fasada	**lesene letvice v naravni barvi lesa**
oblika strehe	**dvokapnica**
naklon (v stopinjah)	**40,0 °**
število parkirnih mest v stavbi	/
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	/
drug podatek, zahtevan v PA	/

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
požarna varnost v stavbah	
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m^2 **1249,2 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
988-Spodnje Gorče	**619/2**	**1169,0 m2**	**1022,2 m2**
988-Spodnje Gorče	**918/65**	**227,0 m2**	**227,0 m2**

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek **1249,2 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek **0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek	0,0 m2

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
988-Spodnje Gorče	**619/1**	**0,2 m**
po potrebi dodati vrstico		

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Športno igrišče na prostem**
kratek opis objekta	**Športno igrišče je pravokotne oblike, nepokrito in ograjeno z zaščitno ograjo.**
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	**24110 Športna igrišča**
glavni ali pripadajoči objekt	**glavni objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**nezahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**0,0 m**
širina	**15,0 m**
globina	**0,0 m**
dolžina	**22,5 m**
nosilni razpon	**0,0 m**
bruto tlorisna površina	**337,5 m2**
bruto prostornina	**0,0 m3**
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	/

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	/

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	**1249,2 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
988-Spodnje Gorče	**619/2**	**1169,0 m2**	**1022,2 m2**
988-Spodnje Gorče	**918/65**	**227,0 m2**	**227,0 m2**

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje	**1249,2 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje	**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje	**0,0 m2**

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Balinišče**
kratek opis objekta	**Balinišče je podolgovate oblike, nepokrito in ograjeno manjšin zaščitnim zidcem.**
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	**24110 Športna igrišča**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**enostaven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**0,0 m**
širina	**2,8 m**
globina	**0,0 m**
dolžina	**27,8 m**
nosilni razpon	**0,0 m**
bruto tlorisna površina	**77,8 m2**
bruto prostornina	**0,0 m3**
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**/**

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	**/**

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Oporna zidova**
kratek opis objekta	**Ob športnem igrišču sta na JZ strani predvidena dva oporna zidova do višine 50 cm.**
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**enostaven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**0,5 m**
širina	**0,2 m**
globina	**0,0 m**
dolžina	**27,5 m**
nosilni razpon	**0,0 m**
bruto tlorisna površina	**11,0 m2**
bruto prostornina	**5,5 m3**
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	/

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	/

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	**Dovoz do objekta je novi z JV strani preko obstoječe dovozne ceste na obstoječo lokalno cesto na V strani. Na V strani so predvidene utrjene površine za parkiranje avtomobilov. Obstoječa dovozna cesta se rekonstruira v delu od priključitve na obstoječo lokalno cesto do novega uvoza na parcelo. - parkirni prostori: 6x Zbiranje odpadkov ni predvideno.**
v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.	
utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	/
v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.	
površine raščenega dela	**se ozelenijo, nasadi se avtohtono drevje**
v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.	
ostale ureditve	**Kompleks igrišča se lahko osvetli z zunanjo razsvetlajvo.**
v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.	

po potrebi dodati vrstico

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	988-Spodnje Gorče		
parc. št.	619/2, 918/65		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2	1249,2		
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
988-Spodnje Gorče	619/2	1169,0 m2	1022,2 m2
988-Spodnje Gorče	918/65	227,0 m2	227,0 m2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			1249,2 m2
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			0,0 m2
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			0,0 m2

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO			
obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja			
OSKRBA S PITNO VODO			
predvidena komunalna oskrba	nov priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nov vodomerni jašek	988-Spodnje Gorče	918/141
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	988-Spodnje Gorče		
parc. št.	619/2, 918/65, 918/144, 918/139, 918/141		
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba	nov priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	988-Spodnje Gorče	918/65
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	988-Spodnje Gorče		
parc. št.	619/2, 918/65		
po potrebi dodati vrstice			

PLIN			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		988-Spodnje Gorče	**918/144**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988-Spodnje Gorče**		
parc. št.	**619/2, 918/65, 918/67, 918/144**		
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**ponikovalnica**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		988-Spodnje Gorče	**918/65**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988-Spodnje Gorče**		
parc. št.	**619/2, 918/65**		
po potrebi dodati vrstice			
KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba	**priključevanje ni predvideno**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		988-Spodnje Gorče	**918/144**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988-Spodnje Gorče**		
parc. št.	**619/2, 619/1, 918/67, 918/144**		
po potrebi dodati vrstice			
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
po potrebi dodati vrstice			
DRUGO (NAVEDI)			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje

katastrska občina	**988-Spodnje Gorče**
parc. št.	**619/1, 918/67, 918/144, 918/139, 918/141**
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti

katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

0.1 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

Kazalo:

Povzetki tehničnih poročil vseh načrtov

01 Načrt arhitekture

02.1 Načrt gradbenih konstrukcij

02.2 Načrt zunanje ureditve in kanalizacije

03 Načrt električnih inštalacij

04 Načrt strojnih inštalacij

06 Zasnova požarne varnosti

Navedba in utemeljitev dopustnih manjših odstopanj

Opis izpolnjevanja bistvenih in drugih zahtev

01 NAČRT ARHITEKTURE

SPLOŠNI OPIS OBJEKTA

Investitor želi na območju zazidljive parcele zgraditi kompleks športnega igrišča - IGRIŠČE, ki je sestavljen iz nove brunarice (športni objekt), športnega igrišča za športe na prostem, balinišča in dveh opornih zidov s pripadajočo zunanjo ureditvijo ter infrastrukturo.

Kompleks športnega igrišča - IGRIŠČE

Brunarica
Nova brunarica (športni objekt) je pravokotnega tlorisa in ima eno etažo (pritličje) ter neizkoriščeno podstrešje.
V pritličju so prostori namenjeni za druženje uporabnikov igrišča ter sanitarije.

Športno igrišče
Ob brunarici je na SZ strani predviden gradbeni inženirki objekt - večnamensko odprto športno igrišče za športe na prostem.
Športno igrišče je pravokotne oblike, nepokrito in ograjeno z zaščitno ograjo.

Balinišče
Ob brunarici je na SV strani predviden gradbeni inženirki objekt - odprto balinišče.
Balinišče je podolgovate oblike in ni pokrito.

Oporni zidovi
Ob športnem igrišču sta na JZ strani predvidena dva oporna zidova do višine 50 cm (gradbeni inženirki objekt).

Zunanja ureditev
Dovoz do objekta je novi z JV strani preko obstoječe dovozne ceste na obstoječo lokalno cesto na V strani. Na V strani so predvidene utrjene površine za parkiranje avtomobilov.
Obstoječa dovozna cesta se rekonstruira v delu od priključitve na obstoječo lokalno cesto do novega uvoza na parcelo.

OPOMBA:
V tem tehničnem poročilu se obravnava objekta brunarica, ostali objekti (športno igrišče, balinišče in dva oporna zidova) so gradbeno obdelani v sklopu načrtov zunanje ureditve in kanalizacije.

VELIKOST IN ZMOGLJIVOST OBJEKTA

Lega objektov na zemljišču
- lega objekta: brunarica (športni objekt) leži na J delu parcele
gradbeno inženirski objekti so smiselno umeščeni na parcelo

Objekti ležijo znotraj zazidljive parcele. Parcela je smotrno izkoriščena za pohodne in prometne površine ter zunanje aktivnosti.

Brunarica (športni objekt)

Nova brunarica (športni objekt) je pravokotnega tlorisa in ima eno etažo (pritličje) ter neizkoriščeno podstrešje.
V pritličju so prostori namenjeni za druženje uporabnikov igrišča ter sanitarije.
Objekt leži na J delu parcele.
Del objekta na JV strani je zaprt. V tem delu je skupni prostor, kuhinjska niša in sanitarije s predprostorom.
Del objekta na SZ strani je odprt. V tem delu je odprta pokrita terasa, ki je na JZ strani zastrta z montažno steno – lesenimi letvami.
Glavni vhod v objekt je s SZ strani objekta. Na SZ strani je tudi ločen zunanji vhod za sanitarije.
Objekt ima AB temelje in leseno montažno konstrukcijo ter leseno ostrešje.
Streha objekta je dvokapnica, sleme je v daljši stranici objekta.
Na fasadi objekta so horizontalne (pritličje) in vertikalne (zatrep) lesene letve.
Stavbno pohištvo je leseno.

Klasifikacija: 12650 - Stavbe za šport – manj zahtevni objekt

- oblika:	pravokotna	
- tlorisne dimenzije:	10,0 m x 6,0 m	
- površina na stiku z zemljiščem	60,0 m2	
- zazidana površina	60,0 m2	
- uporabna površina	53,8 m2 (30,3 m2 (zaprti prostori) + 23,5 m2 (pokrita terasa))	
- neto površina	53,8 m2 (30,3 m2 (zaprti prostori) + 23,5 m2 (pokrita terasa))	
- bruto tlorisna površina	60,0 m2	
- bruto prostornina	280,0 m3	
- višina objekta	5,8 m (5,81)	
- etažnost:	P + neizkoriščeno podstrešje	
- oblika strehe	dvokapnica	
- naklon strehe	40 stopinj	
- najvišja višinska kota	291,1 m	(+ 5,8 m (5,81))
- višinska kota pritličja	285,3 m	(± 0,0 m)
- najnižja višinska kota	285,3 m	(- 0,02 m)
- strešna kritina	opečna v opečni barvi	
- fasada	lesene letvice v naravni barvi lesa	
- ogrevanje	ogrevanje ni predvideno	

02.1 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

TEMELJENJE

Objekt se temelji na temeljni plošči debeline 20,0 cm.

Izkop gradbene jame se izvede do peščenega proda, ki je predvidoma na globini cca 80 cm. Pod talno ploščo se vgradi dobro komprimirana tamponska blazina, ki se komprimira v plasteh po največ 20-30 cm. Za izdelavo tamponske blazine naj se uporabi kamnit, dobro granuliran material. Togost vgrajene plasti, merjena z dinamično krožno ploščo, mora znašati Evd ≥ 40 Mpa.

STENE

Stene pritličja in neizkoriščenega podstrešja objekta predstavlja lesen skelet.

Spodnje pasnice sten dimenzij 8/16 cm se izvedejo iz macesnovega lesa in se sidrajo v ab konstrukcijo.

Pokončniki, diagonale in zgornji povezniki sten so kvalitete C24. Širina sten je 16 cm. Pokončniki sten se sidrano v ab konstrukcijo.

STROP

Strop nad pritličjem predstavljajo leseni stropniki iz rezanega lesa kvalitete C24, dimenzij 12/20 cm na medsebojnem osnem razmaku 62,5 cm.

STREHA

Streha objekta je simetrična dvokapnica naklona 40^0. Strešna konstrukcija je sestavljena iz špirovcev, kapnih in slemenske lege, ter trikotnega vešala.

UPOŠTEVANE OBTEŽBE OBJEKTA

- LASTNA TEŽA:
- KORISTNE OBTEŽBE:

SNEG: $S_k = 1{,}293 \cdot \left[1 + \left(\frac{300}{728}\right)^2\right] = 1{,}51 \text{kN/m}^2$

VETER: $q_{p(z)} = 0{,}25 \cdot 2{,}30 = 0{,}58 \text{ kN/m}^2$

POTRES ag/g = 0,200
tip tal: B

02.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE

Dovoz do predvidenega kompleksa športnega igrišča "Topovlje" je obstoječi iz jugovzhodne strani preko obstoječe poti – parceli 619/1 in 918/67 obe k.o. 988 Spodnje Gorče – s priključkom na obstoječo kategorizirano lokalno cesto LC 490291 (Trnava – Šentrupert). Rekonstruirani cestni dovoz, ki vodi na dvorišče - parkirišče neposredno ob severovzhodni strani športnega objekta, je predviden z izvedbo razširitve obstoječe makadamske poti. Rekonstruirani asfaltirani cestni dovoz v širini 3,00 m, z enstransko bankino širine 0,50 m na južnem delu razširjenega dovoza, se prične na točki priklopa na občinsko cesto na višinski koti 284,75 m. Sledi blagi vzpon cestnega priključka v iznosu 4,00 % vse do razcepa razširjenega skupnega priključka na višinski koti 285,20 m. Na tej točki se iz cestnega priključka odcepi novi asfaltirani priključek za predvideni kompleks športnega igrišča. Nadaljevanje južnega dela priključka ostane nespremenjeno (makadamska utrditev) in vodi do obstoječega stanovanjskega objekta, ki je lociran na zemljiški parceli štev. *77.
Severno ob športnem objektu je lociran asfaltirani parkirni plato dimenzij 16,40 x 10,50 m, ki omogoča parkiranje skupno 6 osebnim vozilom. Pet parkirnih mest v velikosti 2,50 x 5,00 m je namenjenih za parkiranje osebnih vozil obiskovalcev športnega igrišča, eno parkirno mesto v velikosti (2,40 + 1,50) x 5,00 m pa je rezervirano za parkiranje vozila invalidnih oseb. Severovzhodno od športnega igrišča in parkirnega platoja je predvidena izgranja balinišča dimenzij 27,50 x 2,50 m

Na zemljišču s parcelnima štev. 619/1 in 918/67 (obe k.o. 988 Spodnje Gorče) je predvidena izgradnja večnamenskega športnega igrišča za športe na prostem (nogomet, odbojko in košarko) velikosti 22,50 x 15,00 m, na asfaltiranem platoju dimenzij 24,50 x 16,00 m. Želja investitorke je,
da se igrišče ogradi s polno "odbojno ograjo višine 1,20 m. Na severni, vzhodni in južni strani igrišča je predvidena tudi izvedba lovilne mreže višine 4,00 m.

Glede na izhodišča iz prejetih projektnih pogojev in mnenja, ki jih je v zvezi z odvajanjem komunalnih in padavinskih odpadnih voda izdalo Javno komunalno podjetje Žalec d.o.o. izhaja, da je na bližnjem območju obravnavanega objekta zgrajena le obstoječa kanalizacija komunalnih odpadnih vod. Kanalizacije padavinskih odpadnih vod ni zgrajene, zato je bilo predlagano, da se čiste vode vodijo v podtalje, onesnažene padavinske vode pa je pred ponikanjem potrebno očistiti v lovilniku olja LO.
Priključitev komunalnih odpadnih vod iz manjšega športnega objekta (brunarice), ob južni strani dvorišča - parkirnega platoja, bo izvedeno z vodenjem novega kanala teh odpadnih vod in priključkom na obstoječi revizijski jašek ORJ71, ki je lociran na vzhodni strani kompleksa športnega igrišča in je del obstoječega javnega kanala P_1_15 iz PVC cevi DN 300 mm.

Padavinske (meteorne) vode iz območja športnega igrišča bodo vodene v dve linijski kanaleti, ki sta locirani ob obeh daljših stranicah večnamenskega športnega igrišča in se odvodnjavata v montažne peskolove, ki se stekajo v ponikovalno polje. V to ponikovalno polje se preko revizijskega jaška odvodnjavajo tudi pobočne – drenažne vode iz območja tribun za gledalce, ki so locirane skrajno jugozahodno ob športnem igrišču.

Padavinske (meteorne) vode iz strešin objekta brunarice bodo najprej vodene v skupni revizijski jašek in v nadaljevanju v predvideno ponikovalno polje. V to ponikovalno polje bodo vodene tudi zbrane pobočne – drenažne vode iz območja ob temeljih športnega objekta – brunarice.
Padavinske odpadne vode iz novopredvidenih utrjenih asfaltiranih površin parkirnega platoja severovzhodno ob športnem objektu, bodo vodene v cestna požiralnika. Tudi te padavinske odpadne vode se bodo odvodnjavale v novo kanalizacijo padavinskih odpadnih vod s priključkom na predvideno ponikovalno polje. Pred priključkom na predvideno ponikovalno polje bo ta veja kanalizacije očiščena v lovilniku olja.

03 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ

Meritve električne energije se bodo izvedle z dvotarifnim trifaznim števcem delovne energije ZMXi320cpu1L1D3 v kabelsko priključni omarici ob robu parcele.
V PS-PMO se priključi sekundarni kabel NYY-J 5x16mm2, ki se položi do razdelilca v objektu.
Kabel se polaga v stigmaflex 80mm v zemljo na peščeno posteljico in pod povozinimi površinami se obbetonira
Glavni razdelilec v objektu je podometna 4x12DIN omarica in ima predvideno glavno stikalo 63A za izklop objekta.
Vsi kabli v objektu morajo biti NHXMH-J, izven pa NYY-J. Na spremembi smeri tras kablov se izvedeta jaška z BC 50cm ND, globine 1m z LTŽ 12,5T pokrovom.
Vsi kabli se polagajo v instalacijske cevi. V podstrešju so to PN cevi na skobah.
Na označenih lokacijah se montirajo enofazne vtičnice ali priključki.
Za možnost priklopa polnilnice se položi do izven utrjenega terena ob parkirišču cev stigmaflex 80mm.
Za letno kuhinjo se v stigmaflex cevi 80mm uvleče kabel 5x2,5mm2.
Omarica VG je predvidena kot vtično gnezdo z vgrajenim glavnim stikalom, RDC 40/4/0,03A, dvema trofaznima cvtičnicama in štirimi enofaznimi vtičnicami.
Za razsvetljavo v objektu se na strop montirajo LED na označenih lokacijah.
Na fasadi se montirajo svetilke na fasadi. Svetilke na fasadi bočno in zadaj se prižigajo s senzorjem gibanja z možnostjo fiksnega vklopa s stikalom v objektu. Reflektor proti parkirišču se prižge ročno ali preko zatemnilnega stikala. Svetilke v objektu se prižigajo lokalno s stikali na 1,2m.
Za postavitev kandelabrov se predvidijo betonske cevi globine 1,5m 50cm ND v katerih se končajo posamezni izvodi iz vtičnega gnezda.
Nad trasami se položi valjanec Fe/Zn 25x4mm in zaključi v jaških.

Varnostne razsvetljave NI potrebno urediti v skladu s tabelo 16 TSG 2010, je pa predvideno nekaj svetilk za varen izhod objekta.

Za priklop objekta je do izven utrjenega terena predvidena cev stigmaflex 80mm do KOM omarice.
Protivlomna centrala se montira v KOM omarici.
Ob vhodu se na 1,2m montira šifratorja za aktivacijo protivlomne centrale.
Na označenih lokacijah se montirajo PoE kamere in se priključijo na snemalnik v KOM omarici.
Pred WCjem je predvidena SOS lučka, ki se veže na enoto razrešitve v WCju in potezno stikalo ob stranišču.

Na objektu se izvede strelovodna naprava. Za lovilno mrežo se na streho montira Al žica fi 8mm na strešne in slemenske podpore. Odvodi so Al žica fi 8mm do merilnega stika od tam pa do zemlje pa Rf 8mm palica. Odvodi se izvedejo nadometno, pritrjeni z zidnimi podporami na vsak 1m. Merilni stiki se izvedejo v višini 1,5 m od tal, nadometno in se zaščiti do tal z Rf U profilom . Odvoda in merilna stika sta 2.
Ozemljilo je vod Rf 30x3,5mm položen v zemljo okoli objekta.

04 NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ

VODOVOD IN KANALIZACIJA

PRIKLJUČNI VODOVOD

Inštalacija obsega priključitev na javno vodovodno omrežje, po pogojih upravljalca vodovodnega omrežja, s cevjo PE 100 Ø32x3,0mm SDR11 (16bar). Na razvodu je vgrajen tipski toplotno izoliran vodomerni jašek kot npr. Zagožen, z vgrajenim vodomerom DN20 - z daljinskim odčitavanjem, jašek je s povoznim LTŽ pokrovom. Lokacija jaška je razvidna iz situacije.

Za objekt je projektiran priključek velikosti DN25.

NOTRANJI VODOVOD

Notranja vodovodna inštalacija oskrbuje sanitarne elemente s hladno in toplo sanitarno vodo. Topla sanitarna voda se za vse sanitarne porabnike pripravlja centralno v el. grelniku sanitarne vode V=30l, ki je nameščen v sanitarijah.

Cevno omrežje bo izdelano iz večplastnih cevi. Cevi so položene s padci v smereh proti vodomeru oz. proti izpustom, da je omogočeno praznjenje omrežja. Pred vsakim iztočnim mestom je predviden podometni ali kotni regulacijski ventil.
Vse cevi je potrebno na koncu ustrezno toplotno zaščititi.

Hladna voda zunaj objekta
Omogočeno je praznjenje notranje inštalacije v zimskem času preko izpustnih ventilov nameščenih v zunanjem jašku ob objektu.

Sanitarije
V sklopu sanitarij so predvideni sanitarni elementi iz sanitarne keramike 1. kvalitete. Straniščne školjke so konzolne izvedbe s podometnimi izplakovalniki in s stranskim iztokom. Umivalniki so s sifoni. Sanitarni elementi so opremljeni z medeninastimi ventili ali s kotnimi regulacijskimi ventili, tako da je omogočeno vzdrževanje armatur.

NOTRANJA KANALIZACIJA

Fekalna kanalizacija zbira in odvaja odpadno vodo od posameznih sanitarnih elementov in se navezuje na horizontalno kanalizacijo. Vertikalni del kanalizacije iz sanitarnih elementov je grajen iz PE kanalizacijskih cevi, Odzračevanje kanalizacije je vodeno nad streho objekta in se zaključuje s strešnimi odduhi. Najmanjši nagibi priključkov naj bodo 1:50, oz. 2 %.

OGREVANJE

Temperature ogrevanih prostorov so:

-	Bivalni prostori, sobe	20	°C
-	Sanitarije	18	°C

Za ogrevanje objekta bodo vgrajeni električni radiatorji.

El. radiatorsko ogrevanje

V bivalnih prostorih in kopalnici se za temperiranje in kadar je objekt v uporabi za ogrevanje, vgradijo konvektorski radiatorji kot npr.: BEHA. Električni radiatorji delujejo na principu nežne konvekcije ogretega zraka.

PREZRAČEVANJE

Odvod kuhinjske nape

Izdela se priključek za kuhinjsko napo s kanalom fi125mm, izoliranim s protikondenzno izolacijo, vodenim na streho objekta. Na strehi se odvodni kanal zaključi s strešno kapo.
Objekt se prezračuje naravno z odpiranjem oken in vrat.

06 ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI

Projekt obravnava izgradnjo kompleksa športnega igrišča - IGRIŠČE, ki je sestavljeno iz nove brunarice (športni objekt), športnega igrišča za športe na prostem, balinišča in dveh opornih zidov s pripadajočo zunanjo ureditvijo ter infrastrukturo.

Za projektiranje požarne varnosti so bile, skladno z 8. čl. Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS, št. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013, 61/2017 in 199/2021), upoštevane zahteve švicarske tehnične smernice VKF.

Koncept požarne varnosti vključuje naslednje elemente požarne zaščite:

- Ustrezni odmiki od sosednjih objektov, ki ne pripadajo investitorju: na vseh straneh več kot 10 m.
- Razdelitev na požarne sektorje: Objekt brunarice je skupaj s pokrito teraso načrtovan kot enovit požarni sektor, neto površine zaprtih prostorov cca. 30,3 m^2, (neto površino zaprtih in pokritih prostorov: 53,80m^2) s požarno obremenitvijo do 300 MJ/m^2. Dimni sektor je enak požarnemu sektorju.
- Ustrezna dolžina evakuacijskih poti do izhodov iz objekta.
- Ročni gasilniki: en gasilnik v brunarici, v skupnem prostoru.
- Skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019 je glede namembnost, požarno obremenitev in lokacijo objekta potrebna količina vode za gašenje 5 m^3. Vodo za gašenje pripeljejo gasilci s seboj.
- Ustrezne dovozne poti za intervencijska vozila in postavitvene površine. Z gasilskimi vozili je možen dostop do jugovzhodne strani objekta, na ostale strani je mogoč peš dostop. Površina za gasilce je predvidena na dovozni cesti.
- V objektu ni zahtevana vgradnja sistemov aktivne požarne zaščite.

Navedba in utemeljitev dopustnih manjših odstopanj

Pri izdelavi Projektne dokumentacije za izvedbo gradnje (PZI) ni prišlo do dopustnih manjših odstopanj.

Opis izpolnjevanja bistvenih in drugih zahtev

1. Splošno - BISTVENE IN DRUGE ZAHTEVE ZA OBJEKTE

Objekti morajo izpolnjevati bistvene zahteve glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta ter druge zahteve.

Bistvene zahteve za objekte so:
1. mehanska odpornost in stabilnost,
2. varnost pred požarom,
3. higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja,
4. varnost pri uporabi,
5. zaščita pred hrupom,
6. varčevanje z energijo in ohranjanje toplote,
7. univerzalna graditev in raba objektov,
8. trajnostna raba naravnih virov.

2. Mehanska odpornost in stabilnost

Objekti morajo biti med gradnjo in uporabo mehansko odporni in stabilni, ob upoštevanju vplivov, ki jim bodo izpostavljeni. Ti vplivi ne smejo povzročiti porušitve celotnega objekta ali njegovega dela, deformacij in nihanj, večjih od dopustnih, škode na drugih delih objekta, napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije, razen pri potresu z majhno verjetnostjo dogodka.

Pri zagotavljanju mehanske odpornosti in stabilnosti je treba upoštevati trajne, spremenljive in naključne vplive. Trajni vplivi so zlasti vplivi zaradi težnosti, zemeljskega in vodnega pritiska ter deformacije, ki se pojavljajo med gradnjo. Spremenljivi vplivi so zlasti koristna obtežba, obtežba s snegom in ledom, obtežba zaradi vetra, obtežba z vodo in valovi, toplotni vplivi in zmrzovanje, vplivi, ki jih povzročijo žerjavi, dinamični vplivi strojev, obremenitve ob gradnji in korozija. Naključni vplivi so zlasti udarci, eksplozije, potresi in vplivi požara.

Gradnja glede mehanske odpornosti in stabilnosti ne sme negativno vplivati na bližnja zemljišča in ogrožati stabilnosti drugih objektov.

3. Varnost pred požarom

Objekti morajo zaradi zmanjšanja ogroženosti ljudi v njih ali v njihovi bližini in okolja zagotavljati požarno varnost in omogočiti učinkovito ter varno ukrepanje gasilcev in reševalcev. Zagotovljena mora biti zadostna količina vode za gašenje.

Nosilna konstrukcija objekta mora ob požaru določen čas ohraniti potrebno nosilnost. Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu morajo biti uporabljeni gradbeni elementi, ki se težko vžgejo, ob vžigu oddajajo majhne količine toplote in dima ter omejujejo hitro širjenje požara po površini.

Za omejitev širjenja požara po objektu je treba objekt razdeliti v požarne sektorje.

Objekti morajo zagotoviti zadostno število ustrezno izvedenih evakuacijskih poti in izhodov na ustreznih lokacijah, da jih lahko ljudje hitro in varno zapustijo. Za zagotovitev hitre in varne evakuacije ljudi ter hitrega posredovanja gasilcev in reševalcev v objektu morajo biti vanj vgrajeni sistemi za požarno javljanje in alarmiranje.

V objektih in okolici objektov mora biti zagotovljen neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje.

V objektih morajo biti nameščeni oziroma vgrajeni ustrezni sistemi in naprave ter oprema za gašenje požara.

Zunanje stene in strehe objektov, ločilne stene, skupaj z vrati, okni in drugimi preboji, morajo zmanjšati nevarnost širjenja požara na sosednje objekte.

4. Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

V objektih je treba zagotoviti higiensko in zdravstveno zaščito. Objekti ne smejo ogrožati zdravja ljudi ali povzročiti čezmerne obremenitve okolja.

Objekti in deli objektov morajo zagotavljati, da je onesnaževanje notranjega in zunanjega zraka, odvajanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki ter ionizirajoča in elektromagnetna sevanja čim manjše in ne presega predpisanih mejnih vrednosti.

V objektih, v katerih se zadržujejo ljudje, mora biti na voljo pitna voda. Opremljeni morajo biti z zadostnim številom sanitarij. Deli objekta, ki so v stiku s pitno vodo, ali drugi vplivi (na primer mikrobiološko onesnaženje, nenameren povratni tok) ne smejo spremeniti fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti pitne vode tako, da vplivajo na njeno zdravstveno ustreznost.

Vse prostore v objektih, dostopne ljudem, je treba osvetliti v skladu z njihovo namembnostjo. Prostori, v katerih se dalj časa zadržujejo ljudje, morajo biti osvetljeni z naravno svetlobo, ki je zadostna z vidika zdravja in dobrega počutja. Če primerna naravna osvetlitev ni tehnično izvedljiva, se lahko prostori druge namembnosti osvetlijo tudi z umetno razsvetljavo.

V objektih je treba zagotoviti notranje ugodje in kakovost zraka. Dimne pline iz kurilnih naprav je treba odvesti na prosto tako, da nista ogrožena zdravje ljudi in okolje. Prezračevalni in klimatizacijski sistemi ne smejo ogrožati zdravja ljudi ali negativno vplivati na pravilno odvajanje produktov zgorevanja iz kurilnih naprav.

Objekti morajo imeti higiensko in zdravstveno neoporečen sistem zbiranja in odvajanja komunalnih, padavinskih in industrijskih odpadnih voda ter drugih odpadnih tekočin.

Objekte je treba ščititi pred posledicami talne vode, atmosferskih padavin, vode iz napeljav objekta in neželeno vlago. Preprečiti je treba škodljivo nabiranje vlage zaradi kondenzacije vodne pare v gradbenih elementih objektov in na njihovih površinah.

5. Varnost pri uporabi

Objekti morajo biti ob normalni uporabi varni pred zdrsi, spotikanjem, padci, utopitvami, trčenjem, padci predmetov, opeklinami, električnimi udari, udari strele, eksplozijami, vlomi in drugimi nesrečami ali poškodbami.

V delih objektov, po katerih je predvidena hoja, ne sme biti mest, kjer obstaja nevarnost zdrsa in spotika zaradi nestabilnih ali nepričakovano spreminjajočih se tal, nevarnih ovir ali neravnin. Na mestih v objektih, kjer obstaja nevarnost padca, morajo biti nameščeni ustrezni elementi, ki to nevarnost zmanjšajo. Če so ta mesta dostopna tudi otrokom, je treba elemente prilagoditi tako, da se otroci ne morejo zmuzniti skoznje in da je plezanje nanje oteženo.

Zasteklitve morajo biti zaščitene pred trkom ali izdelane tako, da ob razbitju niso nevarne. Na komunikacijskih poteh morajo biti vidno označene.

Gradbeni elementi, kot so fasade in stekleni elementi, morajo biti varno pritrjeni. Strehe morajo biti varne pred zdrsi snega in leda.

Deli objekta, ki so vroči in bi lahko bili za ljudi nevarni, se po potrebi zavarujejo pred dotiki.

Objekti morajo biti varni pred električnim udarom, čezmernim elektromagnetnim vplivom, vžigom možne eksplozivne atmosfere, čezmernim segrevanjem inštalacijskih elementov in elektroenergetskih sistemov, električnimi kratkimi stiki in preskoki, pod- in prenapetostnimi vplivi ter drugimi nevarnostmi.

Objekti morajo biti opremljeni s sistemom zaščite pred strelo tako, da odvede atmosfersko razelektrenje v zemljo, pri čemer ne povzroča nevarnosti za požar, da omeji okvare sistemov in naprav ter zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala.

6. Zaščita pred hrupom

Raven hrupa v objektih ne sme ogrožati zdravja ljudi. Zagotovljene morajo biti primerne razmere za delo, druge dejavnosti in počitek. Upoštevajo se zunanji hrup, hrup, ki prihaja iz drugih prostorov, hrup obratovalne opreme in odmevni hrup.

Ob predvideni uporabi objekta mejne in kritične vrednosti kazalcev hrupa v okolju ne smejo biti presežene.

7. Varčevanje z energijo, ohranjanje toplote in raba obnovljivih virov energije

Objekti morajo zaradi varčevanja z energijo in ohranjanja toplote ter čim večje rabe obnovljivih virov energije zagotavljati učinkovito rabo energije in rabo obnovljivih virov energije na področju toplotne zaščite, ogrevanja, hlajenja, prezračevanja ali njihove kombinacije, priprave tople vode in razsvetljave v stavbah ter drugih tehničnih sistemov, povezanih s sistemi stavbe. Čim večji del energije za delovanje sistemov v stavbi mora biti zagotovljen iz obnovljivih virov energije.

Objekt mora biti ustrezno orientiran in zasnovan z ugodnim razmerjem med površino toplotnega ovoja stavbe in njegovo kondicionirano prostornino. Prostori morajo biti energijsko optimalno razporejeni. Z materiali in elementi konstrukcije ter celotno zunanjo površino objekta mora biti omogočeno učinkovito upravljanje energijskih tokov.

Sistem ogrevanja mora ob najmanjših toplotnih izgubah zagotoviti ustrezno raven notranjega toplotnega ugodja.

S pasivnimi gradbenimi elementi je treba zagotoviti, da se v času sončnega obsevanja in hkratnih visokih zunanjih temperaturah zraka prostori v objektu zaradi sončnega obsevanja ne pregrejejo. Če s temi rešitvami v objektu ni mogoče zagotoviti predpisanega toplotnega ugodja, se uporabijo sistemi intenzivnega nočnega hlajenja oziroma prezračevanja prostorov in druge alternativne rešitve. Če z uporabo teh pristopov ni mogoče zagotoviti predpisanega toplotnega ugodja, se uporabi sistem za hlajenje stavbe.

Če z naravnim prezračevanjem v prostorih ni mogoče doseči predpisane kakovosti zraka, se uporabi sistem hibridnega ali mehanskega prezračevanja, ki mora omogočati učinkovito vračanje toplote zraka.

Topla voda se praviloma zagotavlja centralno, z uporabo obnovljivih virov energije. Če to ni mogoče, se energijska učinkovitost tega sistema zagotovi z energijsko učinkovitimi generatorji in hranilniki tople vode, energijsko učinkovitim razvodom, zmanjšanim pretokom in regulacijo sistema.

Učinkovita raba energije za razsvetljavo se zagotavlja z naravno osvetlitvijo. Če to ni mogoče, se uporabijo energijsko učinkovita svetila in pripadajoči elementi ter ustrezna regulacija.

8. Univerzalna graditev in uporaba objekta

Univerzalna graditev in uporaba objektov vključuje:
– graditev in uporabo objektov, dostopnih vsem ljudem in
– graditev prilagodljivih objektov.

Graditev in uporaba objektov, dostopnih vsem ljudem, ne glede na njihovo morebitno trajno ali začasno oviranost, pomeni projektiranje, gradnjo in uporabo objektov na način, ki omogoča neoviran dostop do objektov in njihovo uporabo. Dostopi, prehodi, povezovalne poti, vrata ter vertikalne povezave (stopnice, klančine, osebna dvigala in druge mehanske dvižne naprave) morajo ljudem s posameznimi funkcionalnimi oviranostmi omogočati samostojno uporabo, opremljeni morajo biti s potrebno signalizacijo in opremo za nemoteno gibanje, komunikacijo in orientacijo. Število parkirnih mest za invalide v bližini glavnega vhoda mora biti zadostno, če prostorske možnosti to omogočajo, pa morajo biti zagotovljena tudi parkirna mesta za uporabnike z otroškimi vozički.

Graditev prilagodljivih objektov pomeni projektiranje in gradnjo na način, ki ne posega v izpolnjevanje drugih bistvenih zahtev in brez nesorazmernih stroškov omogoča prilagoditev objekta trajni ali začasni funkcionalni oviranosti uporabnikov.

Na način iz drugega odstavka tega člena morajo biti projektirani, grajeni in se uporabljati:
– objekti v javni rabi ali deli objektov, ki so v javni rabi in
– najmanj eno stanovanje na vsakih deset stanovanj in skupni deli večstanovanjskih stavb z deset in več stanovanji.

Ne glede na prvo alinejo prejšnjega odstavka zahtev iz drugega odstavka tega člena ni treba izpolnjevati objektom na težko dostopnih krajih. Pri hotelskih in podobnih gostinskih stavbah ter drugih gostinskih stavbah za kratkotrajno nastanitev pa mora te zahteve izpolnjevati vsaj ena nastavitvena enota v stavbi z desetimi in več nastanitvenimi enotami, oziroma na vsakih dodatnih deset nastanitvenih enot vsaj ena nastavitvena enota.

Na način iz tretjega odstavka tega člena morajo biti projektirane in grajene stavbe, ki niso navedene v četrtem odstavku tega člena, razen industrijskih stavb in skladišč ter nestanovanjskih kmetijskih stavb.

Občine lahko v dogovoru z reprezentativnimi invalidskimi organizacijami sprejmejo smernice za zagotavljanje dostopnosti, s katerimi določijo stopnjo prilagojenosti zunanjih javnih površin, ne glede na zahteve o opremljenosti javnih površin določenih s tem zakonom.

Za zagotavljanje univerzalne graditve in uporabe objektov, ki so že zgrajeni, lahko država ali lokalna skupnost za ta namen prispeva javna sredstva, kadar to presega finančne zmožnosti lastnika ali uporabnika objekta.

9. Trajnostna raba naravnih virov

Objekti morajo biti projektirani, grajeni, vzdrževani in odstranjeni tako, da je raba naravnih virov trajnostna in da se omogoča predvsem:
– ponovna uporaba ali možnost recikliranja objektov, njihovih delov in gradbenega materiala po odstranitvi;
– dolga življenjska doba objektov in
– uporaba okoljsko sprejemljivih surovin in sekundarnih materialov v objektih.

0.2 IZKAZI - KAZALO

Kazalo:

– izkaz požarne varnosti

– ~~izkaz energijskih lastnosti stavbe~~

– izkaz zaščite pred hrupom v stavbah

– izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe

– ~~drugi izkazi~~

0.2.1 IZKAZ POŽARNE VARNOSTI

Izkaz požarne varnosti

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu:

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:
Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
Investitor: Občina Braslovče, Braslovče 22, 3314 Braslovče
12 – nestanovanjske stavbe, 12650 stavbe za šport

Lokacija objekta (naslov/parc. številka in k.o. zemljišča):

parc.št. 619/2 in 918/65, k.o. 988 Spodnje Gorče

Podatki o **zasnovi** ali študiji (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t., IZS PI PV0724; Maj 2024

dr. ALEKSANDRA VINDER
univ.dipl.inž.kem.tehnol.
IZS PI PV0724

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[6]	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Odmiki najbolj izpostavljenih delov objekta od parcelnih mej znašajo: Brunarica: o od zemljišča parc. št. 619/1 na J strani znaša odmik 0,20m Športno igrišče: o od zemljišča parc. št. 619/1 na JZ strani znaša odmik 6,80m o od zemljišča parc. št. *77 na JZ strani znaša odmik 8,80m o od zemljišča parc. št. 918/138 na S strani znaša odmik 8,50m o od zemljišča parc. št. 918/136 na SV strani znaša odmik 1,00m o od zemljišča parc. št. 918/137 na SV strani znaša odmik 4,20m o od zemljišča parc. št. 918/144 na V strani znaša odmik 6,00m Balinišče o od zemljišča parc. št. 918/136 na SZ strani znaša odmik 0,50m o od zemljišča parc. št. 918/137 na S strani znaša odmik 0,50m o od zemljišča parc. št. 918/144 na SV strani sega odmik do meje parcele o od zemljišča parc. št. 918/139 na SV strani znaša odmik 1,60m o od zemljišča parc. št. 918/167 na J strani znaša odmik 4,30m			

Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	Zahteve za zunanje stene in streho Zaradi zadostne oddaljenosti od sosednjih objektov ni zahtev za požarno odpornost fasadnih sten; ni zahtev za odziv na ogenj fasadne izolacije in zaključnega sloja razen: V prezračevani fasadi je dovoljena samo negorljiva izolacija (odziv na ogenj razreda A). Zahtevan je zaključni sloj strešne kritine brunarice in pokrite terase z odzivom na ogenj Broof(t1), *kar bo zagotovljeno z opečno kritino.*			
Nosilnost konstrukcij ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Za pritlične stavbe za šport s površino manj kot 600 m^2 se zahteva nosilna konstrukcija iz negorljivih materialov ali nosilna konstrukcija s požarno odpornostjo vsaj R 30, pri čemer je dovoljena lesena konstrukcija. *kar je izvedeno z leseno nosilno konstrukcijo s požarno odpornostjo vsaj R 30.*			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Objekt brunarice je skupaj s pokrito teraso načrtovan kot enovit požarni sektor, neto površine zaprtih prostorov cca. 30,3 m^2, (neto površino zaprtih in pokritih prostorov: 53,80m^2) s požarno obremenitvijo do 300 MJ/m^2.			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Objekt brunarice je skupaj s pokrito teraso načrtovan kot enovit požarni sektor, zato ni posebnih ukrepov za omejevanje širjenja požara po zunanjih stenah in preko strehe objekta. Za električne in cevne napeljave veljajo v celoti zahteve smernice SZPV 408.			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	Predvideno je naravno prezračevanje; v primeru izvedbe prisilnega prezračevanja veljajo naslednje zahteve za prezračevalne kanale: - kanale z agresivnimi mediji (ustrezati morajo najmanj razredu B ali C), - obzidane kanale (ustrezati morajo najmanj razredu B ali C). Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva ali iz težko gorljivega materiala (razreda A1, A2, B ali C). Izjeme so lahko kanali na prostem, če so dodatno obloženi z negorljivim materialom debeline najmanj 0,5 mm.			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Dimni sektor je enak požarnemu sektorju.			

Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Glede na požarno obremenitev in velikost prostorov stavb, se posebne odprtine za odvod dima ne zahtevajo – uporabijo se okna in vrata. Nadstrešnica terase je iz več strani odprta, tako, da se dim prosto odvaja.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	/			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Predvideno število oseb: V brunarici je predvideno zadrževanje do največ 30 oseb hkrati (število stolov in klopi). Na terasi je predvideno zadrževanje do največ 14 oseb (število stolov).			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto se predvidi na športnem igrišču.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacija iz stavbe poteka skozi dva izhoda neposredno na prosto na nivo terena. Vhoda v objekt sta dva: ločena vhoda za skupni prostor in sanitarij. Izpod nadstrešnice terase je omogočena evakuacija na dve strani (SZ in SV). Izhodna vrata na prosto (izhod iz skupnega prostora) morajo biti opremljena z napravami za zasilne izhode (mehanizem skladno s standardom EN 179).			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	– Če vodijo evakuacijske poti iz prostorov do enega izhoda v hodnik, do izhoda na varno mesto ali v zaščiteno stopnišče, dolžina teh delov evakuacijske poti ne sme presegati 20 m. – Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 20 oseb. – minimalna svetla širina vrat za evakuacijo mora znašati vsaj 0,9 m, višina pa vsaj 2,0 m, širina hodnikov mora znašati min. 1,2 m.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/			

Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	V objektu brunarice glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja varnostne razsvetljave kot sistema aktivne požarne zaščite ni obvezna. V objektu morajo biti nameščeni znaki za smeri evakuacijskih poti po SIST 1013. Ti znaki morajo biti nameščeni na takih mestih, da je v večjih prostorih in od vrat vsakega prostora viden vsaj en znak. Z znaki morajo biti označene tudi naprave za začetno gašenje, gasilniki.			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	V objektu ni dvigala.			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	V objektu brunarice glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja - avtomatskega javljanja požara kot sistema aktivne požarne zaščite ni obvezna.			
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	/			
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	/			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Ni zahtev.			

Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019 je, glede na največji požarni sektor na kompleksu, potrebna količina vode za gašenje 5 m^3. Območje je na robu naselja, najbližji hidrant je od obravnavanega objekta oddaljen ca. 120 m. Vodo za gašenje pripeljejo gasilci s seboj. <u>Notranje hidrantno omrežje</u> V stavbi glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja notranjih hidrantov ni obvezna.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Število gasilnikov je določeno skladno z zahtevami Pravilnika o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov: - skupni prostor (brunarica): en gasilnik na prah ABC-9 EG.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd..)	/			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Dovoz intervencijskih vozil in intervencijskih enot do objekta mora biti prost ob vsakem času. Dovozne poti za gasilska vozila morajo biti utrjene tako, da lahko po njih vozijo gasilska vozila z osno obremenitvijo do 10 t (100 kN). Širina dovozne poti mora biti minimalno 3 m. Zunanji polmer ovinka na dovozni poti mora biti najmanj 10,5 m. Svetla višina poti mora biti najmanj 4,0 m na katerikoli točki poti. Dostopne poti za gasilce morajo biti na nivoju terena ravne in široke najmanj 1,25 m. prehodi morajo biti visoki najmanj 2 m. Svetla odprtina vrat in drugih zožitev mora biti najmanj 1 m. Vhodi v objekt so istočasno tudi poti za intervencijo (peš pot za gašenje in reševanje). Delovne površine za gasilska vozila morajo biti razporejene tako, da so zunaj območja odpadajočih delov objekta, hkrati pa blizu glavnih vhodov oz. vhodov, predvidenih za intervencijo. Za ustrezno delovanje mora biti delovna površina velika 6 m x 11 m, ter utrjena za osno obremenitev 10 ton (tako kot dovozne poti). Delovne površine so od intervencijskega vhoda oddaljene največ 20 m tlorisne razdalje oz. 40 m poti za dostop gasilcev, če le ta ni speljana v ravni linija oz. so vmes ovire. Dovozna pot za gasilska vozila in delovne površine morajo biti označene skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (vertikalne in talne oznake).			

Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	V objektu ni predvidenih instalacij vnetljivih plinov ali tekočin.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ogrevanje objekta ni predvideno.			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	<u>Električne instalacije</u> Elektro omare s stikali, kjer je možno izklopiti električno napetost v objektu morajo biti na varnem in lahko dostopnem mestu. Vsi kovinski oz. prevodni deli morajo biti ozemljeni. Pred uporabo je potrebno ustreznost električne inštalacije preveriti z meritvami ter nadalje periodično. Za električne in cevne napeljave veljajo v celoti zahteve smernice SZPV 408. Stavba spada med požarno manj zahtevne stavbe, kjer se smejo nameščati kabli E_{ca}. <u>Strelovodna instalacija</u> Za varovanje objektov pred udarom strele se izvede strelovodna napeljava. Ob začetku uporabe objekta, se izvedejo meritve ponikalne upornosti ozemljil. Za izvedbo strelovodnih instalacij je potrebno upoštevati smernico TSG-N-003:2021, Zaščita pred delovanjem strele.			

[6] S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.

0.2.3 IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Izkaz o zaščiti pred hrupom

9.0. IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbi

Naziv stavbe: **Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje**

Lokacija stavbe: **619/2 in 918/65, obe k.o. 988-Spodnje Gorče**

Investitor: **OBČINA BRASLOVČE, Braslovče 022, 3314 Braslovče**

Odgovorni vodja projekta: **Robert bah univ.dipl.inž.arh., A-1161**

Izdelovalec elaborata: **dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.., SiEKO d.o.o.,**

Datum izdelave projektne dokumentacije: **maj 2024**

Elaborat izdelan (ustrezno obkroži): (a) po smernici
b) po zadnjem stanju tehnike

Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun izveden na podlagi (ustrezno obkroži):

(a) mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnični smernici)
b) izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolirnosti ovoja stavbe :

1) Fasada: Pritličje

L_{dan} = 60 dB(A); $L_{večer}$ = - dB(A); $L_{noč}$ = 50 dB(A)

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	**Izvedeni ukrepi**	
Ločilni element oz. prostor		**Projektne vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
	Fasadna stena brez odprtin	R'_w (dB)	43	43		
	Okna, vrata	R'_w (dB)	32	32		
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
		R'_w (dB)				
		R'_w (dB)				
		R'_w (dB)				
		$D_{nT,w}$ (dB)				
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice,						
		R'_w (dB)				
		$L'_{n,w}$ (dB)				
		R'_w (dB)				
		$L'_{n,w}$ (dB)				

Odmevni hrup

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza

Hrup obratovalne opreme (!)

OBRATOVALNA OPREMA						
Osebno dvigalo				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza

(ustrezno izpusti oziroma dodaj vrstice)

Opombe

(izdelovalca izkaza in merilca)

Podpis izdelovalca elaborata:

SiEKO d.o.o.
Kidričeva 25
3000 Celje 1

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika:

0.2.4 IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

(Priloga 3 k Pravilniku o prezračevanju in klimatizaciji stavb, Ur. l. RS 42/02)

Objekt:	Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
Investitor:	OBČINA BRASLOVČE
Ulica, naselje:	Braslovče 22
Kraj:	3314 Braslovče
Katastrska(e) občina(e):	k.o. 988-Spodnje Gorče
Parcelna(e) številka(e):	št. parc.: 619/2 in 918/65
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	- 12650 - Stavbe za šport – manj zahtevni objekt
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda ...):	P

Projektirane naprave in sistemi – raba energije				
Električna energija				
Tip naprave	Prezračevana prostornina (m^3)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWh/a)
Skupaj	Σ=77	Σ=	Σ=	Σ=

Toplota in hlad						
Tip naprave	Priključna moč prenosnika toplote (kW)		Predvideni letni čas obratovanja prenosnika toplote (h)		Predvidena letna raba energije. (kWh/a)	
	Grelnik	Hladilnik	Grelnik	Hladilnik	Toplota	Hlad
Skupaj	Σ=	Σ=	Σ=	Σ=	Σ=	Σ=

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m^3/h)	Odtočni zrak (m^3/h)
Skupaj	$\Sigma =$	$\Sigma =$

Predvidena izmenjave zraka n (h^{-1}) v prostornini V_p	n = h^{-1}
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η	$\eta =$
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	Q = kWh/a

Projektivno podjetje:	Proteus Projekt d.o.o. Cesta Žalskega tabora 15, Žalec	Odgovorni projektant:	Borut Kaluža u.d.g.i.
Ident. št.:		Ident. št.:	S-1340
Št. projekta:	1150/24	Podpis:	
Kraj:	Žalec	Datum:	Maj 2024

BORUT KALUŽA
univ. dipl. gosp. inž.
IZS S-1340

0.3 GRAFIČNI PRIKAZI - KAZALO

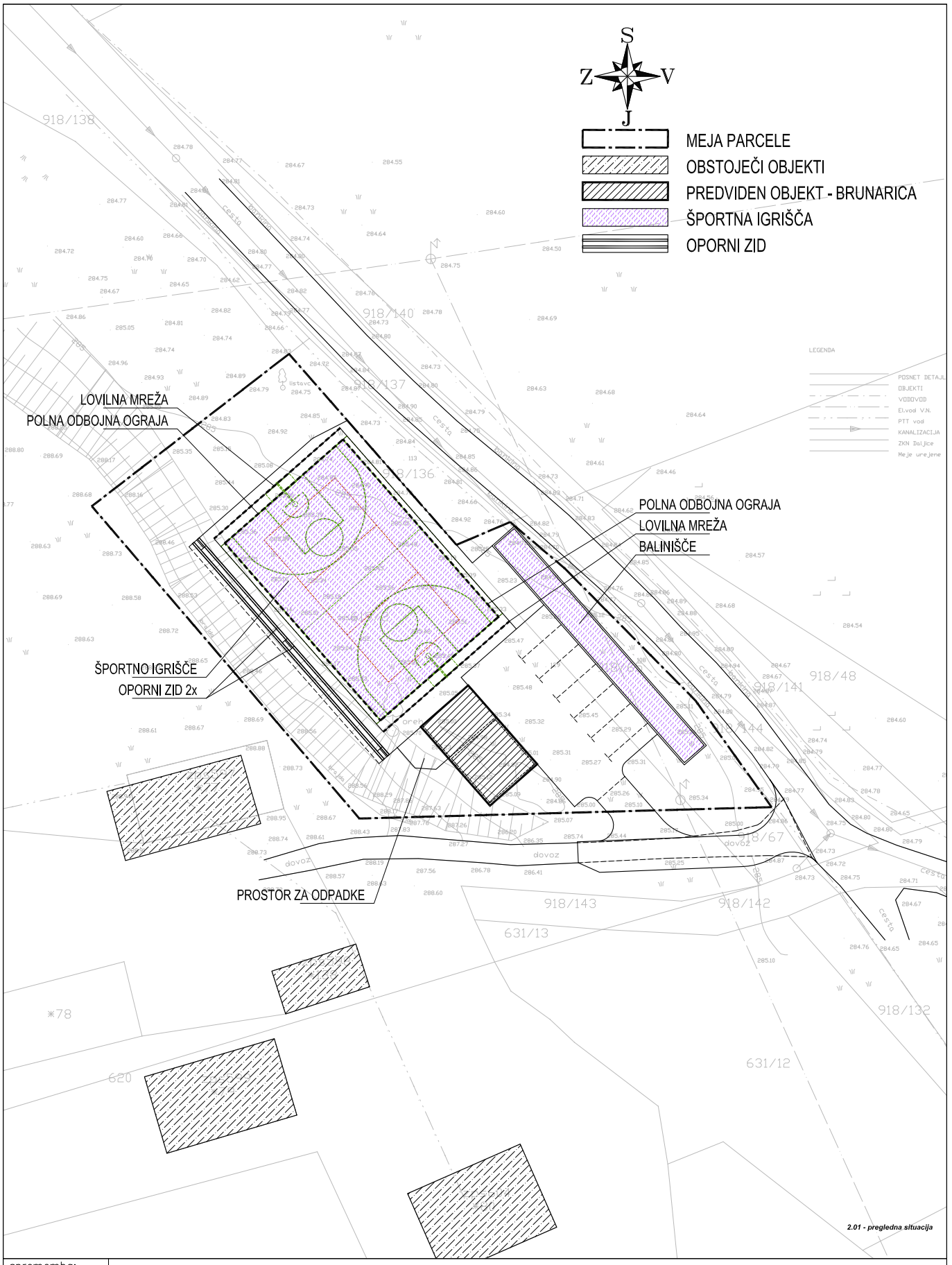
Kazalo:

Zbirni prikaz minimalne komunalne oskrbe

1.01	PREGLEDNA SITUACIJA	1 : 500
2.01	ZUNANJA UREDITEV – PREKRIT IN RAŠČEN DEL	1 : 500
3.01a	ZAGOTAVLJANJE DOSTOPA DO JAVNE POTI ALI CESTE	1 : 500
3.01b	ZAGOTAVLJANJE DOSTOPA DO JAVNE POTI ALI CESTE	1 : 500
3.02	ZAGOTAVLJANJE OSKRBE S PITNO VODO	1 : 500
3.03	ZAGOTAVLJANJE OSKRBE Z ENERGIJO	1 : 500
3.04	ZAGOTAVLJANJE ODVAJANJA ODPADNIH VODA	1 : 500
3.05	PRIKLJUČEVANJE NA DRUGO INFRASTRUKTURO	1 : 500

Grafični in drugi podatki za zakoličbo ter georeferenciranje objekta v prostoru.

4.01	ZAKOLIČBA	1 : 500



spremememba:

S7 INŽENIRING d.o.o.

projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988–Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
PREGLEDNA SITUACIJA

list 1.01

merilo 1:500

št. proj. 0418 – | št. načr. 0418 – | datum 05/2024 –



2.04 - prikaz prekritega dela (FPP) in raščenega dela (FRP) , tako da se pri prekritem delu še dodatno prikažejo:
- **površine pod stavbami** , kamor spadajo površina pod glavno stavbo in pripadajoči pomožni objekti, ki so stavbe na stiku z zemljiščem;
- **utrjene zunanje površine** (FU), kamor spadajo prometne, komunalne in tehnične površine (FU-P) in utrjene bivalne površine (FU-B); - **zazidano površino** ;

spremembe:

S7 INŽENIRING d.o.o.

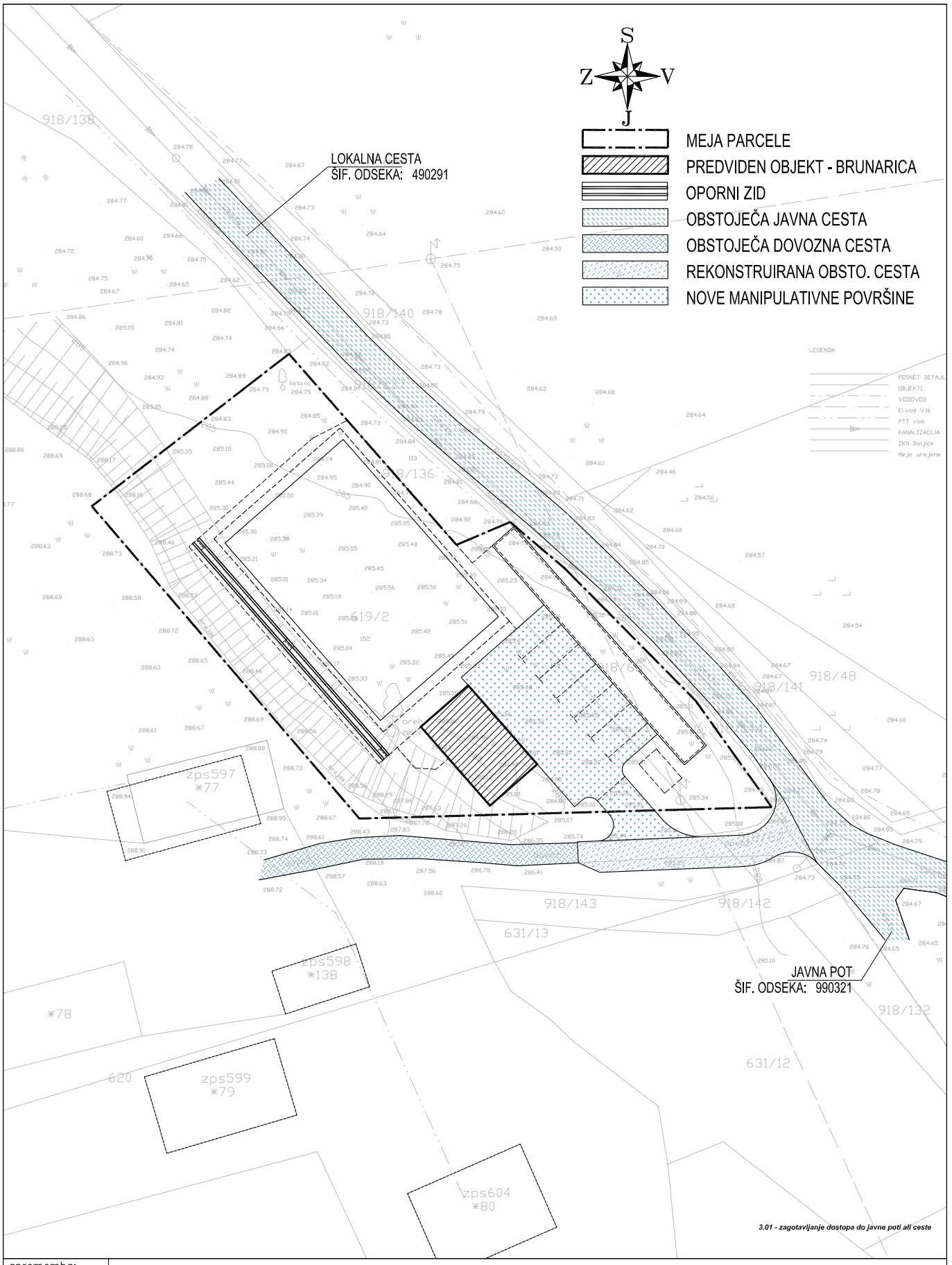
projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988–Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
ZUNANJA UREDITEV – PREKRIT IN RAŠČEN DEL

list 2.01
merilo 1:500

št. proj. 0418 – | št. načr. 0418 – | datum 05/2024 –



spremememba:

S7 INŽENIRING d.o.o.

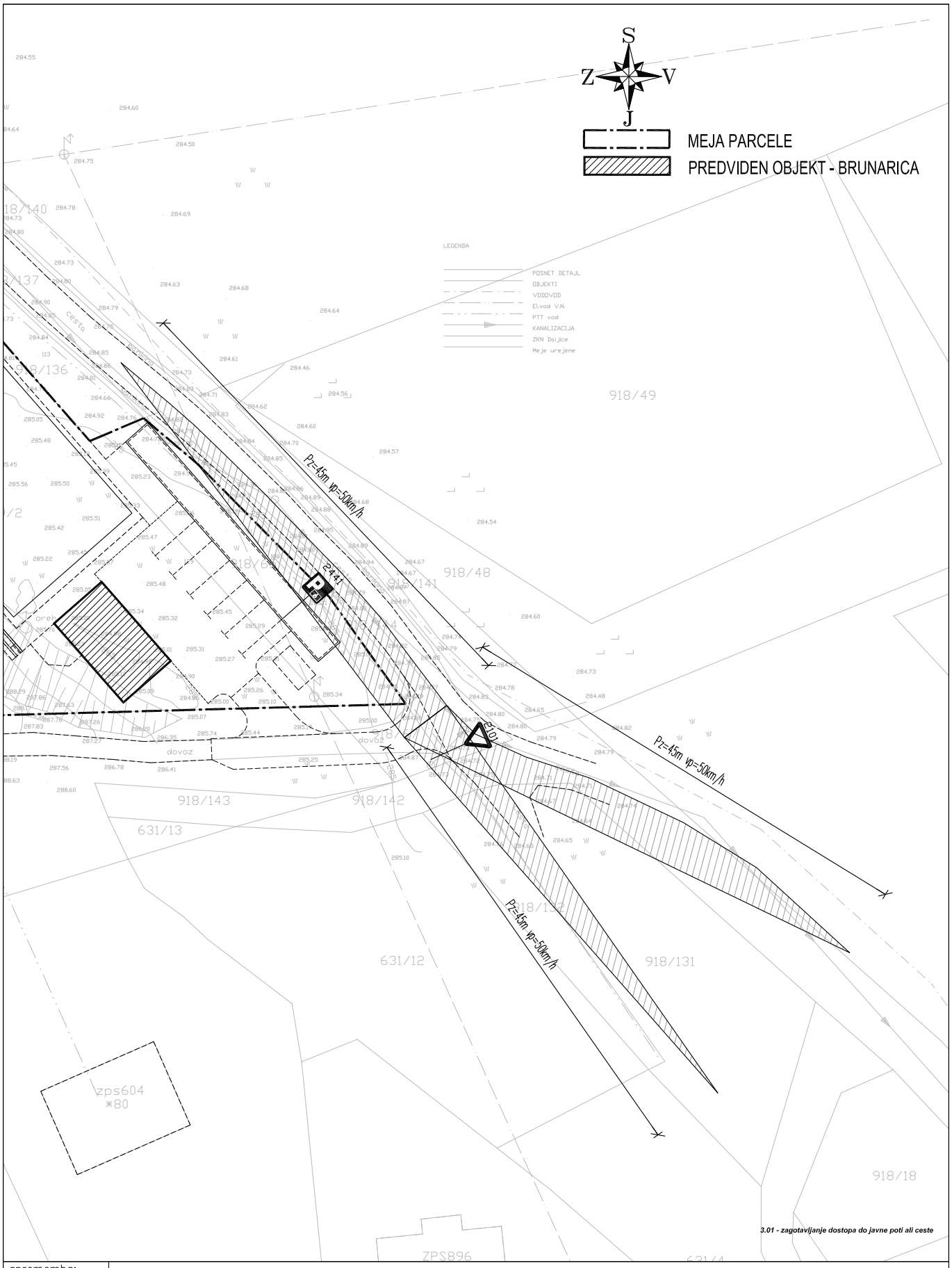
projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988–Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
ZAGOTAVLJANJE DOSTOPA DO JAVNE POTI ALI CESTE

list 3.01a
merilo 1:500

št. proj. 0418 | št. načr. 0418 | datum 05/2024



spremememba:

INŽENIRING d.o.o.

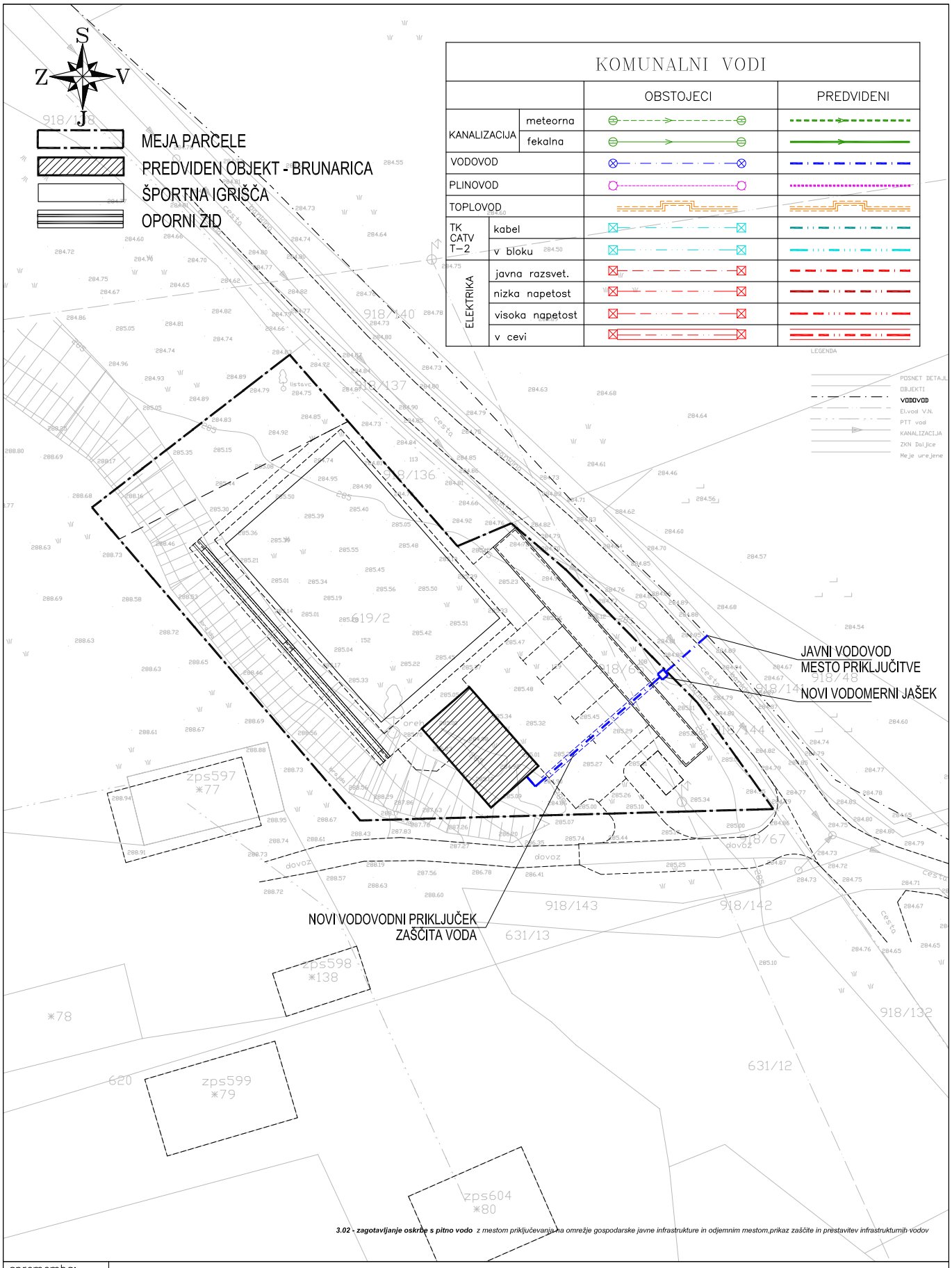
projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988–Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
ZAGOTAVLJANJE DOSTOPA DO JAVNE POTI ALI CESTE

list 3.01b
merilo 1:500

št. proj. 0418 – | št. načr. 0418 – | datum 05/2024 –



3.02 - zagotavljanje oskrbe s pitno vodo z mestom priključevanja na omrežje gospodarske javne infrastrukture in odjemnim mestom,prikaz zaščite in prestavitev infrastrukturnih vodov

sprememba:

S7 INŽENIRING d.o.o.

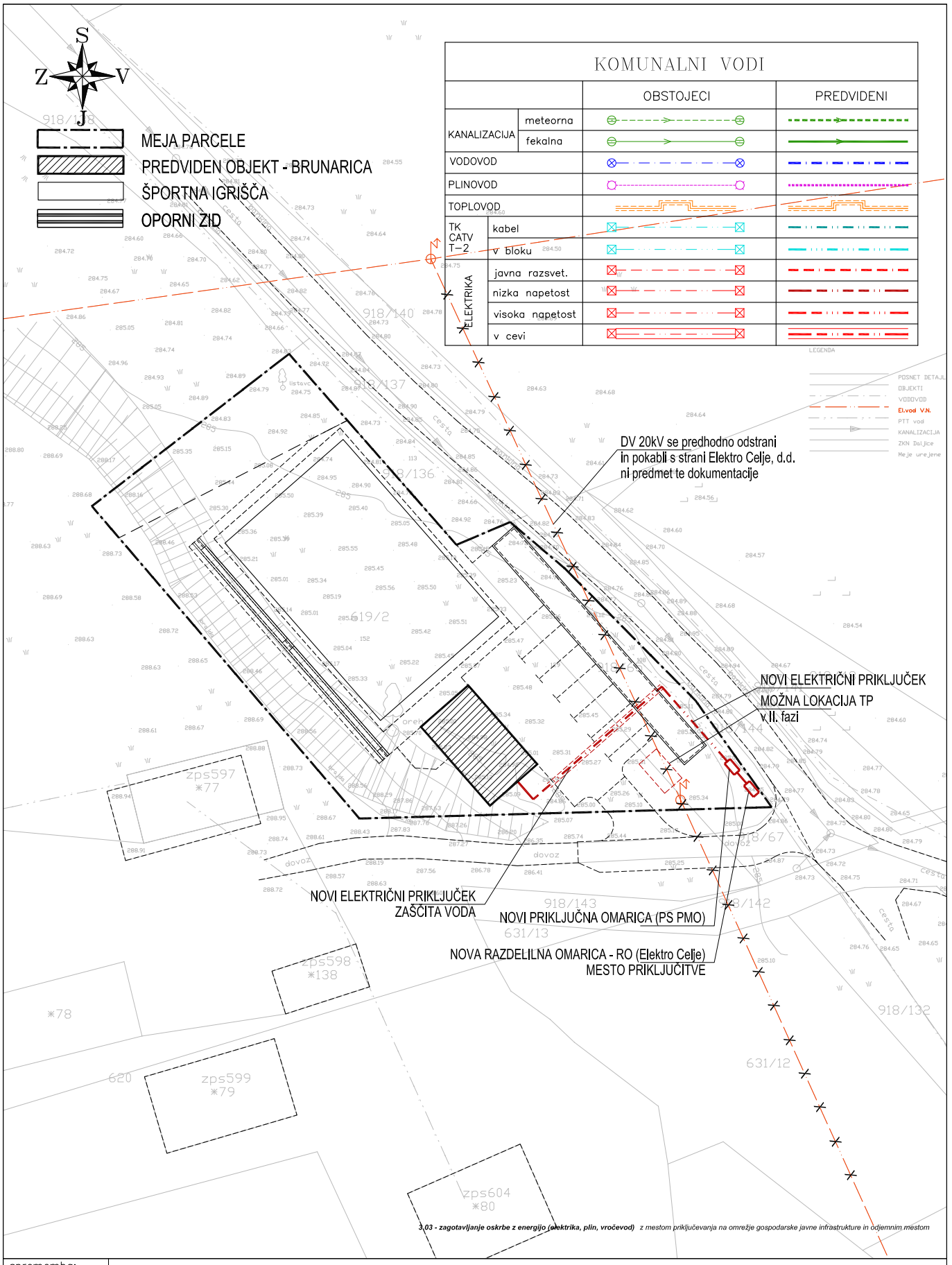
projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A-1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A-1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988-Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI - Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
ZAGOTAVLJANJE OSKRBE S PITNO VODO

list 3.02
merilo 1:500

št. proj. 0418 | št. načr. 0418 | datum 05/2024



spremememba:

S7 INŽENIRING d.o.o.

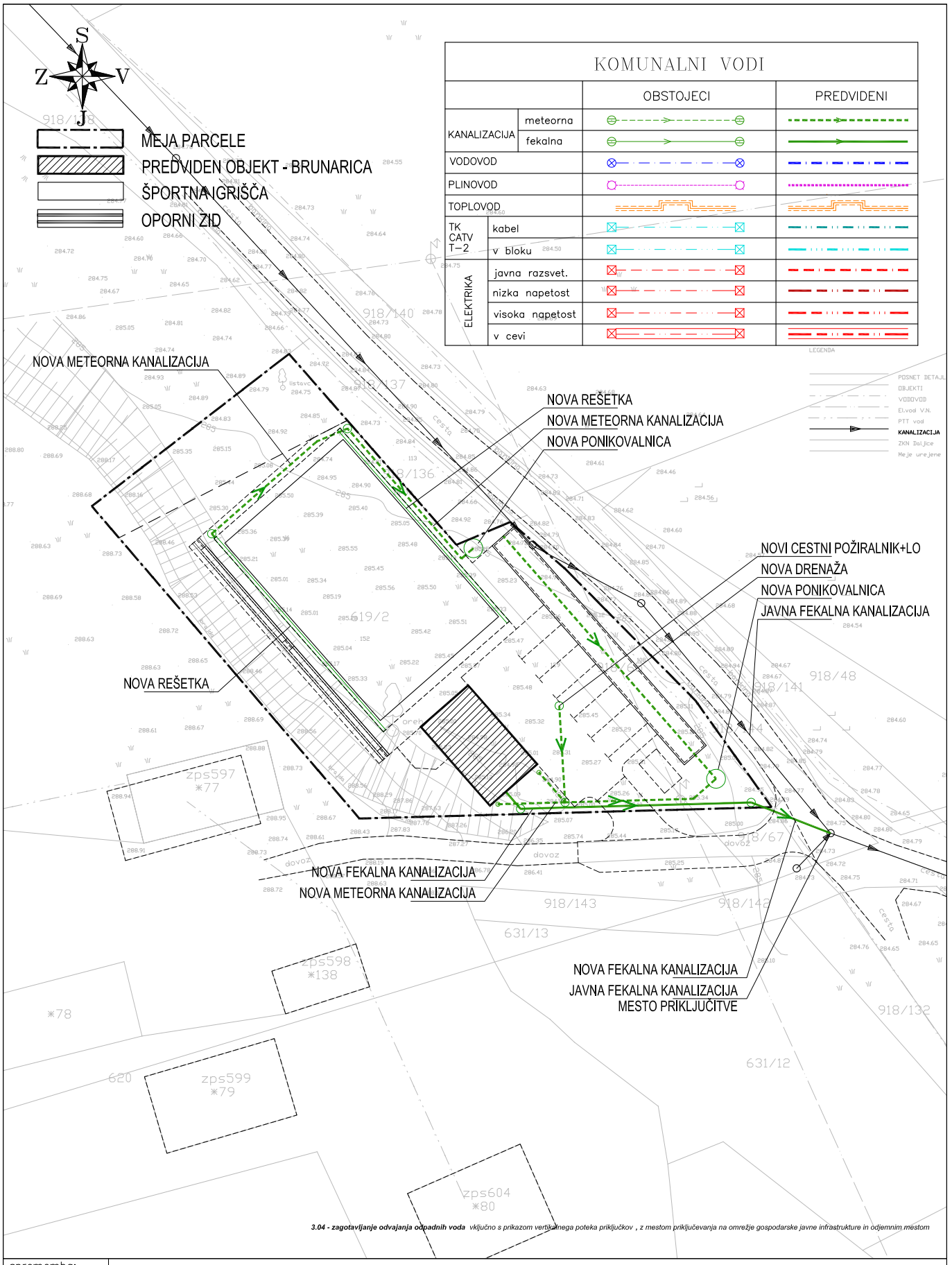
projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988–Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
ZAGOTAVLJANJE OSKRBE Z ENERGIJO

list 3.03
merilo 1:500

št. proj. 0418 | št. načr. 0418 | datum 05/2024



spremememba:

S7 INŽENIRING d.o.o.

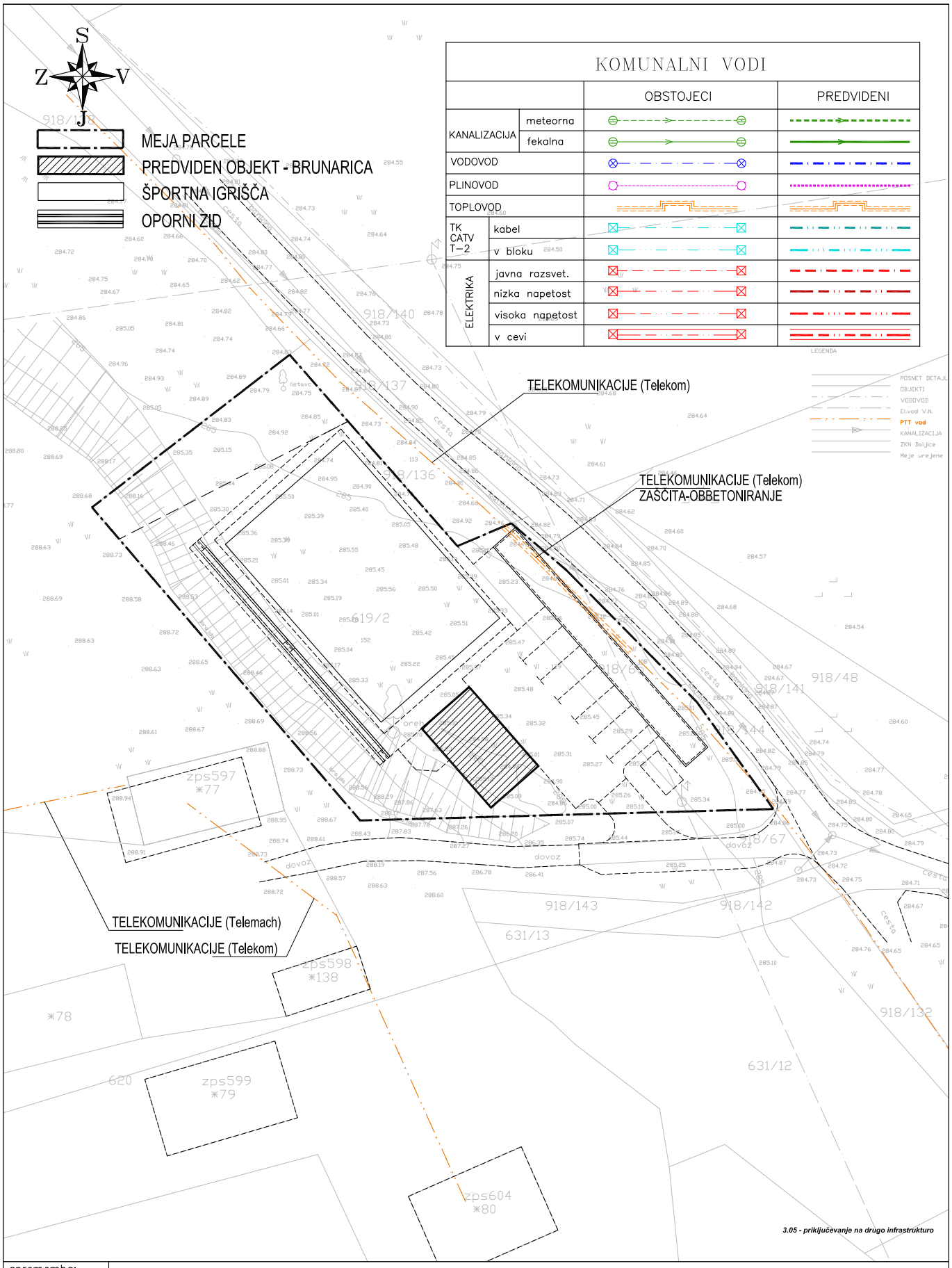
projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A-1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A-1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988-Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI - Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
ZAGOTAVLJANJE ODVAJANJA ODPADNIH VODA

list 3.04
merilo 1:500

št. proj. 0418 | št. načr. 0418 | datum 05/2024



sprememba:

INŽENIRING d.o.o.

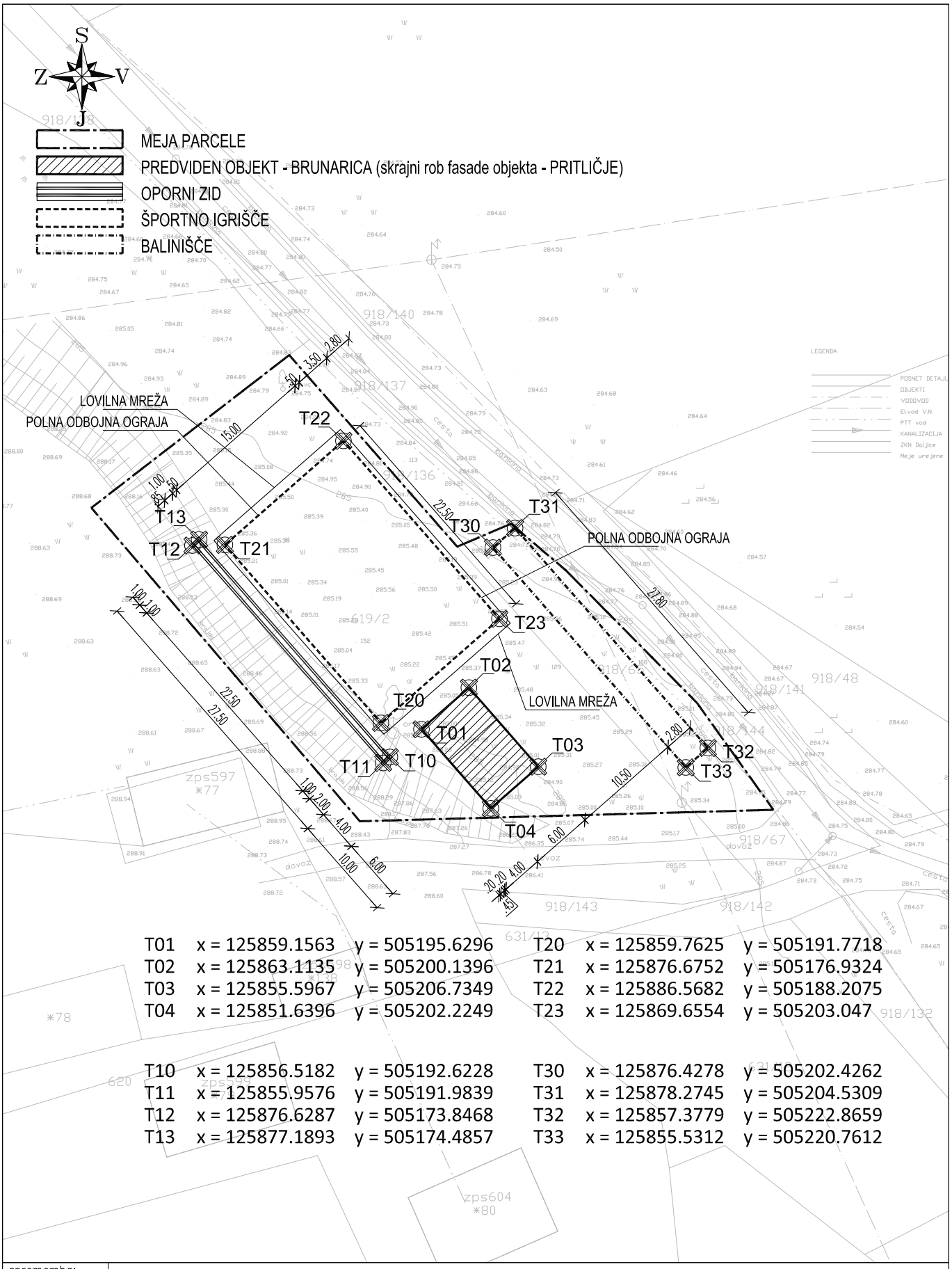
projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988–Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
PRIKLJUČEVANJE NA DRUGO INFRASTRUKTURO

list 3.05
merilo 1:500

št. proj. 0418 – | št. načr. 0418 – | datum 05/2024 –



T01	x = 125859.1563	y = 505195.6296	T20	x = 125859.7625	y = 505191.7718
T02	x = 125863.1135	y = 505200.1396	T21	x = 125876.6752	y = 505176.9324
T03	x = 125855.5967	y = 505206.7349	T22	x = 125886.5682	y = 505188.2075
T04	x = 125851.6396	y = 505202.2249	T23	x = 125869.6554	y = 505203.047

T10	x = 125856.5182	y = 505192.6228	T30	x = 125876.4278	y = 505202.4262
T11	x = 125855.9576	y = 505191.9839	T31	x = 125878.2745	y = 505204.5309
T12	x = 125876.6287	y = 505173.8468	T32	x = 125857.3779	y = 505222.8659
T13	x = 125877.1893	y = 505174.4857	T33	x = 125855.5312	y = 505220.7612

spremememba:

S7 INŽENIRING d.o.o.

projektant
S7 INŽENIRING d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta		dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
vodja projekta	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	
pooblaščeni arhitekt	A–1161	dat. podp.	podpis
Robert BAH u.d.i.a.		05/2024	

investitor OBČINA BRASLOVČE
Braslovče 022, 3314 Braslovče
naziv g. Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
lokacija št. parc. 619/2, 918/65, k.o. 988–Spodnje Gorče
vrsta g. NOVOGRADNJA
prikazi PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
GRAFIČNI PRIKAZI
ZAKOLIČBA

list 4.01
merilo 1:500

št. proj. 0418 – | št. načr. 0418 – | datum 05/2024 –