PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**OBČINA BRASLOVČE**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Braslovče 22, 3314 Braslovče**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU**
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		**2101**
datum izdelave		**Maj 2026**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**Studio List d.o.o.**
naslov		**Oblakova ulica 30, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta		**Miha Prosen**
podpis odgovorne osebe projektanta		
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Miha Prosen, mag.inž.arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS 1695 PA***
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**STUDIO list, d.o.o,**
naslov		**Oblakova 30, 3000 Celje**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Miha Prosen, mag.inž.arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS 1695 PA***
podpis vodje projektiranja		

studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST

MIHA PROSEN
MAG.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1695

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

2. KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA

ZBIRNI NAČRT

1.	**PRILOGA 1A -** NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
2.	KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA
3.	**PRILOGA 1B** - UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU
4.	**PRILOGA 2B** - IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI
5.	**PRILOGA 3 -** KAZALO VSEBINE PROJEKTA
6.	**PRILOGA 4A** - SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI
7.	**PRILOGA 4B** - PODATKI O OBJEKTIH
8.	**PRILOGA 4C** - PODATKI O ZEMLJIŠČIH ZA GRADNJO
9.	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO ZBIRNEGA NAČRTA
10.	IZKAZI
11.	LOKACIJSKI PRIKAZI ZBIRNEGA NAČRTA

TEHNIČNI DEL ARHITEKTURNEGA NAČRTA

TEKSTUALNI DEL	
A.	**PRILOGA 1C** - NASLOVNA STRAN NAČRTA
B.	**PRILOGA 2C** - IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA
C.	TEHNIČNO POROČILO
D.	SPECIFIKACIJA STAVBNEGA POHIŠTVA
E.	SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV
F.	POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
GRAFIČNI DEL	
G.	TEHNIČNI PRIKAZI

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1695 PA***
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1 Načrt s področja arhitekture**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Marko Arlič, d.i.g., IZS G-3692**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Aljoša Alt, u.d.i.e., IZS E-1242**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Teo Reberšek, u.d.i.s., IZS S-1801**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž., PV0706**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**6 Načrt s področja požarne varnosti**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Mitja Mežnar, u.d.i.rud. In geotehnol., IZS RG-0181**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Geološko geomehansko poročilo**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Miroslav Petrović, d.i.geod., IZS Geo 0478**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Geodetski načrt**
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	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**Studio List d.o.o.**
naslov	**Oblakova ulica 30, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta	**Miha Prosen**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Miha Prosen, mag.inž.arh.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**2101**
datum izdelave	**Maj 2026**

- 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	**Miha Prosen, mag.inž.arh.**
identifikacijska številka	**ZAPS 1695 PA***
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	**Miha Prosen**
podpis odgovorne osebe projektanta	

MIHA PROSEN
MAG.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1695

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
1 Načrt s področja arhitekture	**2101**
2 Načrt s področja gradbeništva	**PR07/2025-G-PZI**
3 Načrt s področja elektrotehnike	**44/2026**
4 Načrt s področja strojništva	**32/05-2026**
6 Načrt s področja požarne varnosti	**NPV 4678-2025**
7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva	**GP-78/2022**
8 Načrt s področja geodezije	**2022/075-2022**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.
izkaz požarne varnosti	**NPV 4678-2025**
izkaz zaščite pred hrupom	**1193**
izkaz toplotnih karakteristik stavbe	**2101**
izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe	**32/05-2026**

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU**
kratek opis gradnje	**Prizidek k obstoječemu gasilskemu domu v Parižljah bo zgrajen na parc. št. 485/4, k.o. Spodnje Gorče. Objekt bo pravokotne oblike, tlorisne velikosti 11,19 m x 8,62 m, višine 8,22 m od kote pritličja prizidave do slemena dvokapne strehe s 33º naklonom. Prizidek bo etažnosti P+M. Na južni strešini bo izvedena frčada z naklonom 18º. Na južni fasadi bo zunanje kovinsko stopnišče do mansarde. V pritličju bo garaža za dve vozili, v nadstropju enovit večnamenski prostor.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**GASILNI DOM**
klasifikacija objekta po CC-SI	**12742 Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi**
pripadajoči objekti	
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 (UL RS št. 61/18)**
EUP	**Parižlje PŽ01**
namenska raba	**OBMOČJE STABNIH ZEMLJIŠČ** **SS-stanovanjske površine, ki so namenjene bivanju brez ali s spremljajočimi dejavnostmi (parc.št. 485/4, 485/3, *168) 61. člen, odstavek 3.3 samostoječe stavbe in sicer pretežno samostojne hiše, kmečke hiše in druge podeželske hiše, samostoječe nestanovanjske stavbe (samostojne stavbe, namenjene strežbi hrane in pijače, penzioni, gostišča, gasilski domovi) in podobno**

URBANISTIČNI KAZALCI
Samo za stavbe v DGD.

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA
izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

STAVBA 1

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	**PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU**
kratek opis objekta	**Prizidek k obstoječemu gasilskemu domu v Parižljah bo zgrajen na parc. št. 485/4, k.o. Spodnje Gorče. Objekt bo pravokotne oblike, tlorisne velikosti 11,19 m x 8,62 m, višine 8,22 m od kote pritličja prizidave do slemena dvokapne strehe s 33º naklonom. Prizidek bo etažnosti P+M. Na južni strešini bo izvedena frčada z naklonom 18º. Na južni fasadi bo zunanje kovinsko stopnišče do mansarde. V pritličju bo garaža za dve vozili, v nadstropju enovit večnamenski prostor.**

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

klasifikacija po CC-SI	**12742 Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi**

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	**12742 Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi**		**100%**

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	**glavni objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - prizidava**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
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**

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	**15,0 m x 8,20 m + 2,12 m - obstoječi objekt** **11,19 m x 8,62 m (DGD:11,10 m x 8,44 m) - prizidava** **26,19 m x 8,44 m + 2,0 m (DGD:26,10 m x 8,44 m + 2,0 m) - skupaj po prizidavi**
najvišja višinska kota (n. v.)	**prizidava 299,6 m (DGD:299,18 m); obstoječe 298,41 m**
višinska kota pritličja (n. v.)	**prizidava 291,38 m (DGD:291,43 m); obstoječe 291,53 m**
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	**priziava 291,38 m (DGD:291,43 m); obstoječe 291,53 m**
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	**prizidava 8,22 m (7,75 m); obstoječe 6,88 m**

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	**obstoječe 123,0 m2; prizidava 96,45 m2 (DGD:93,7 m2); skupaj 219,45 m2 (DGD 216,7m2)**

uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	/
bruto tlorisna površina	**obstoječe 244,0 m2; prizidava 192,9 m2 (DGD:187,4 m2); skupaj 436,9 m2 (DGD: 431,4m2)**
bruto prostornina	**obstoječe 690,0 m3; prizidava 681,3 m3 (DGD:631,3 m3); skupaj 1371,3 m3 (DGD:1.321,3 m3)**

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	/
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	/
etažnost	**P + M**
fasada	**kontaktna toplotno izolirana fasada**
oblika strehe	**dvokapnica**
naklon (v stopinjah)	**33°**
število parkirnih mest v stavbi	**2**
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	**uporaba evrokodov**
požarna varnost v stavbah	**TSG požarna varnost v stavbah**
nizkonapetostne električne inštalacije	**TSG nizkonapetostne električne inštalacije**
zaščita pred delovanjem strele	**TSG zaščita pred delovanjem strele**
učinkovita raba energije	**TSG učinkovita raba energije**
zaščita pred hrupom v stavbah	**TSG zaščita pred hrupom v stavbah**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m^2	**826,0 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	**485/4**	**667,0 m2**	**667,0 m2**
988 - Spodnje Gorče	***168**	**123,0 m2**	**123,0 m2**
988 - Spodnje Gorče	**485/3**	**36,0 m2**	**36,0 m2**
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**826,0 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	**964/8**	**na S strani (prizidava)**	**4,5 m**
988 - Spodnje Gorče	**964/8**	**na S strani (obstoječi objekt)**	**obstoječe**
988 - Spodnje Gorče	**543/3**	**na V strani (prizidava in zunanje stopnišče)**	**1,0 m**
988 - Spodnje Gorče	**543/3**	**na V strani (obstoječi objekt)**	**več kot 10 m**
988 - Spodnje Gorče	**485/6**	**na J strani (prizidava in zunanje stopnišče)**	**več kot 10 m**
988 - Spodnje Gorče	**485/6**	**na J strani (obstoječi objekt)**	**obstoječe**
988 - Spodnje Gorče	**485/5**	**na Z strani (prizidava)**	**6,67 m**
988 - Spodnje Gorče	**485/5**	**na Z strani (obstoječi objekt)**	**obstoječe**
988 - Spodnje Gorče	**486/2**	**na Z strani (prizidava)**	**več kot 10 m**
988 - Spodnje Gorče	**486/2**	**na Z strani (obstoječi objekt)**	**obstoječe**
po potrebi dodati vrstico			

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	
kratek opis objekta	
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	
zahtevnost objekta	
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	**0,0 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

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

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	**Na S strani dostop/dovoz do objekta je obstoječ, razširjen pri uvozu v garažo, na J strani pa se izvede utrjeni asfaltni plato za dostop do obstoječega pomožnega objekta, površine za zbiranje komunalnih odpadkov in intervencijo ter evakuacijo so obstoječe.**

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	**preostanek je funkcionalno zazelenjen**

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve	

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.	**485/4, 485/3, *168**		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2	**826**		
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
988 - Spodnje Gorče	**485/4**	**667,0 m2**	**667,0 m2**
988 - Spodnje Gorče	***168**	**123,0 m2**	**123,0 m2**
988 - Spodnje Gorče	**485/3**	**36,0 m2**	**36,0 m2**
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**826,0 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	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
PE DN 90 mm	**nov vodomerni jašek**	**988 - Spodnje Gorče**	**485/4**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**		
parc. št.	***168**		
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
NN priključek	**obstoječa merilna omarica**	**988 - Spodnje Gorče**	***168**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**		
parc. št.	***168, 485/4**		
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
	revizijski jašek	**988 - Spodnje Gorče**	**485/3**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**		
parc. št.	***168, 485/4**		

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
obstoječa ponikovalnica	**novi peskolovi priključeni na obstoječo ponikovalnico**	**988 - Spodnje Gorče**	**485/4**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**		
parc. št.	**485/4, 485/3**		

po potrebi dodati vrstice

KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
obstoječe	obstoječe	**988 - Spodnje Gorče**	***168**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**		
parc. št.	**485/4, *168**		

po potrebi dodati vrstice

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
obstoječe	obstoječe	**988 - Spodnje Gorče**	**964/8**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**		
parc. št.	**485/4**		

po potrebi dodati vrstice

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
odvoz v lastni režiji	obstoječe		

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	**TK vod**
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**
parc. št.	**485/4**
vrsta infrastrukture	**elektrovod**
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**
parc. št.	**485/4**
vrsta infrastrukture	**vodovod**
katastrska občina	**988 - Spodnje Gorče**
parc. št.	**485/4**

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	
parc. št.	

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

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

9. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO ZBIRNEGA NAČRTA

9.1 POVZETEK IN NAČRTA ARHITEKTURE

Prostovoljno gasilsko društvo Parižlje - Topovlje želi k obstoječemu objektu gasilskega doma prizidati objekt z garažo v pritličju in večnamenskim prostorom v mansardi. Predvideni prizidek bo lociran na zemljišču s parc. št. 485/4, k.o. Spodnje Gorče. Dostop do objekta je predviden s severne strani, kjer bo dovoz do garaže po regionalni cesti III. reda (R3): št. odseka 8209. Klasifikacija objekta po CC-SI: 12742- Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi

Prizidek pravokotne tlorisne oblike se bo izvedel ob vzhodni fasadi obstoječega objekta. Prizidek bo etažnosti P+M in bo po višini presegal obstoječi objekt, saj je zaradi nabave večjih gasilskih vozil potrebna večja etažna višina garaže. Streha bo simetrična dvokapnica z enakim naklonom kot streha obstoječega objekta. Na severni strešini je predvidena večja frčada po zgledu frčade na obstoječem objektu. Dostop do prostora v mansardi bo po zunanjih stopnicah na južni strani novogradnje in preko mansarde obstoječega objekta.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

9.2 POVZETEK IZ NAČRTA GRADBENIŠTVA

KONSTRUKCIJA:
Strešna konstrukcija objekta je simetrična dvokapnica v naklonu 33° in frčado na južni strani strešine v naklonu 18°, sestavljena iz lesenih elementov. Špirovci strešne konstrukcije objekta so dimenzij b/h = 12/16 cm. Vmesne lege so dimenzij b/h = 20/28 cm. Kapne lege so dimenzij b/h = 16/20 cm so postavljene na AB pozidno vez kolenčnega zidu mansarde in sidrane vanjo. Vmesne lege so postavljene na nosilne zidove ter na jekleni strešni nosilec v osi 2. Klešče so dimenzij b/h = 5/25 cm.

Slemenska lega ter kapni legi frčade so dimenzij b/h = 20/20 cm. Vmesna lega frčade je dimezij b/h = 20/20 cm in preko soh dimenzij b/h = 20/20 cm, postavljena na vmesno lego ostrešja. Kapna lega frčade je dimezij b/h = 16/20 cm. Streha je krita z opečno kritino. Vmesni legi sta postavljeni na en jekleni nosilec v osi 2 iz HEB 240 profilov.
Zunanje nosilne stene so zidane iz opečnih zidakov debeline 30 cm. Stene so ojačane s potresnimi AB horizontalnimi in vertikalnimi vezmi. Plošča nad pritličjem je armiranobetonske debeline 18 cm. AB nosilec v pritličju v osi 2 je dimenzij b/h = 30/70 cm (skupaj z AB ploščo).

TEMELJENJE:
Zidani objekt je temeljen na temeljni plošči debeline 25 cm. Nosilnost temeljnih tal znaša več kot 250 kN/m^2 in je kot taka upoštevana v dimenzioniranju elementov. Dodatna navodila glede priprave terena so podana v geomehanskem poročilu, ki je del projekta in jih je potrebno upoštevati.

V primeru kakšnega koli odstopanja od privzetih vrednosti je potrebno izvesti ukrepe po naročilu geomehanika.
Pri izvedbi izkopov in izdelavi temeljev je potreben geomehanski nadzor.

MATERIALI:
Vsi vertikalni AB elementi se izdelajo iz betona kvalitete C 25/30. AB plošča, nosilci in preklade se izdelajo iz betona kvalitete C25/30. Vgrajuje se rebrasto betonsko jeklo S 500 in armaturne mreže S 500. Leseni elementi strehe so iz lesa kvalitete C24.

STATIČNI IZRAČUN - UPOŠTEVANE OBTEŽBE:
Poleg stalne obtežbe nosilnih elementov in obdelav so bile privzete naslednje koristne obtežbe: 3,00 kN/m^2 za površine v pritličju in mansardi. Na stopnišču je upoštevana koristna obvtežba v vrednosti 4,00 kN/m^2. Vrednost upoštevane obtežbe snega znaša 1,25 kN/m^2 na strehi. Obtežba vetra na stene je manjša v primerjavi s potresno obtežbo, zato jo zanemarimo. Maksimalni pritisk vetra na streho znaša 0,40 kN/m^2, maksimalni srk znaša 0,15 kN/m^2 .
Objekt je postavljen na območju, kjer je predviden projektni pospešek tal 0,200g. Objekt spada v IV kategorijo pomembnosti. Potresna odpornost je zagotovljena z opečnimi stenami v obeh ortogonalnih smereh, povezanih z AB ploščami ter ojačanih z vertikalnimi in pozidnimi vezmi, ter AB slopi.

Obtežne kombinacije:

MSN: $\sum_{(j)} \gamma_{G,j}*G_{k,j} + \gamma_{Q,1}*Q_{k,1} + \sum_{(i>1)} \gamma_{Q,i}*Q_{k,i}$
MSU: $\sum_{(j)} G_{k,j} + \psi_{1,1}*Q_{k,1} + \sum_{(i>1)} \psi_{2,i}*Q_{k,i}$

Vsi ostali podatki so razvidni iz armaturnih načrtov, ki so priloženi.

Dimenzioniranje:
Objekti in konstrukcijski elementi so dimenzionirani v skladu s predpisi Eurocode in pripadajočimi nacionalnimi dodatki, ki veljajo v Sloveniji.

Uporabljeni standardi:
- SIST EN 1990
- SIST EN 1991-1-1
- SIST EN 1992-1-1
- SIST EN 1995-1-1
- SIST EN 1996-1-1
- SIST EN 1998-1

.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

9.3 POVZETEK IZ NAČRTA ELEKTROTEHNIKE

3.1.4.1 Pogoji priključitve

Objekt je priključen na distribucijsko omrežje z naslednjimi parametri:

- številka merilnega mesta: 2177994,
- skupina končnih odjemalcev: Odjem na NN brez merjene moči,
- obstoječa priključna moč pri odjemu iz distribucijskega sistema: 1 x 4 kW,
- povečana/~~zmanjšana~~ za: 10 kW,
- nova priključna moč pri odjemu iz distribucijskega sistema:1 x 14 kW,
- jakost omejevalca toka: 1 x 3 x 20 A,
- jalova energija mora biti kompenzirana na cos φ: cos φ = 0,95,
- jakost omejevalca toka NN izvoda: 100 A,
- vrsta omejevalca toka NN izvoda: varovalka.

Projekt NN električnega priključka je obdelan v PZI načrtu št.: 63/2024 (mapa 3.2), ki ga je izdelalo podjetje REMCOLA-REMCHEM, d.o.o.
Električna instalacija, bo izvedena v skladu s Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (UL RS št. 41/2009, 2/2012), ter Tehnično smernico - TSG-N-002:2013, Nizkonapetostne električne inštalacije. Poleg tega je upoštevana tudi smernica SZPV 408 - Požarnovarnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah, kjer so obravnavane zahteve za kable glede na odziv na ogenj (SIST EN 50575), ter požarno odpornost kablov (P in PH zahteve). Novo položeni kabli morajo biti z odzivom na ogenj razreda C_{ca}s1d2a1.

3.1.4.2 Opis jakotočnih inštalacij

3.1.4.2.1 Razdelilniki

V obstoječi fasadni merilni omari se zamenja enofazni števec električne energije z novim trifaznim števcem in se montira tipka za reset števca. Popisi so obdelani v PZI načrtu št.: 63/2024 (mapa 3.2), ki ga je izdelalo podjetje REMCOLA-REMCHEM, d.o.o.
Zaradi dotrajanosti se bo obstoječi razdelilnik R1, demontiral in odstranil. Na njegovem mestu se bo montiral novi razdelilnik pritličja R1. Novi razdelilnik pritličja R1, bo napajan iz fasadne merilne omare PL2-PMO, po novem kablu NHXMH-J 5 x 6mm^2.
Novi razdelilnik mansarde R2, bo podometne izvedbe WU-4, dimenzij Š/V/G 346 x 717 x 96mm (4-vrstni 48/56 mest), ter izdelan v stopnji zaščite IP20. Iz razdelilnika mansarde R2, se bodo napajali vsi električni porabniki locirani v mansardi gasilskega doma.
Električne inštalacije bodo položene delno nadometno, v NIK kanal in delno podometno v gibke termoplastične cevi. Novi kabli, ki bodo položeni v zaščiteno evakuacijsko stopnišče, bodo električni kabli z odzivom na ogenj razreda B2$_{ca}$s1d1a1.
Instalacijski jaški, kanali za električne kable in podobno, ki prehajajo skozi meje požarnega sektorja, morajo imeti enako požarno odpornost, kot se zahteva za ostale gradbene elemente požarnega sektorja (EI 60) in morajo biti neprepustni za dim. Požarna odpornost zaščite prehodov instalacij mora biti enaka kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja (EI 60). Tesnjenje prebojev mora biti izvedeno skladno s smernico SPV 408.

3.1.4.2.2 Razsvetljava

Elektroinštalacija razsvetljave zajema inštalacijo splošne in varnostne razsvetljave objekta.
Elektroinštalacija razsvetljave, bo izvedena z vodniki NHXMH -J odgovarjajočega preseka in števila žil, kar je razvidno iz priloženih instalacijskih načrtov in iz pripadajočih enopolnih shem razdelilnikov.

3.1.4.2.3 Varnostna razsvetljava

V objektu, bo izvedena varnostna razsvetljava. Napajanje svetilk varnostne razsvetljave, bo izvedeno s kablom NHXMH-J 3 x 1,5mm^2. Lokacije svetilk varnostne razsvetljave, so obdelane v tlorisu in v blok shemi varnostne razsvetljave, kjer so svetilke označene z oznako razdelilnika, s številko tokokroga in zaporedno številko svetilke. Varnostna (evakuacijska razsvetljava), ki se vklopi v primeru izpada električne energije, bo nameščena tako, da bo osvetljena evakuacijska pot (nivo osvetljenosti 1lx, merjeno na osi izhoda pri tleh) in mesta, kjer so nameščeni razdelilniki, gasilne naprave in ročni javljalniki požara (nivo osvetljenosti pri navedenih napravah je 5lx). Svetilke za označitev izhodov bodo v trajnem spoju, ostale pa v pripravnem.

3.1.4.2.4 Vtičnice in fiksni priključki

Inštalacije so predvidene z vodniki NHXMH-J v izolirnih ceveh v podometni izvedbi in delno nad spuščenim KNAUF stropom v rebraste termoplastične cevi. Za rekonstrukcijo električnih inštalacij v obstoječem delu, se bodo inštalacije polagale nadometno v trdne PN cevi. Z meritvami je potrebno ugotoviti ustreznost obstoječih kablov. V kolikor meritve pokažejo, da obstoječi kabli ne ustrezajo, se bodo le ti zamenjali. Pri izvajanju inštalacij je potrebno upoštevati predpisane odmike od ostalih inštalacij in razmak med električnimi inštalacijami in telekomunikacijami. Priključki za tehnološke porabnike ter porabnike ostalih inštalacij priključenih na električno inštalacijo se izvedejo v skladu z zahtevami teh naprav mora izvajalec elektroinštalacij le te izdelati v skladu z zahtevami ostalih izvajalcev.

Priključki za tehnološke porabnike ter porabnike ostalih inštalacij priključenih na električno inštalacijo so izvedeni v skladu z zahtevami teh naprav.

3.1.4.3 Opis šibkotočnih inštalacij

3.1.4.3.1 Univerzalno ožičenje

V prostoru shrambe v mansardi, je predvidena nova komunikacijska omara. Nova komunikacijska omara, bo nadometne izvedbe in dimenzij Š/V/G 600 x 600 x 600mm. Povezava med obstoječo TK omarico na fasadi objekta in komunikacijsko omaro, bo tako z optičnim kablom 12x50μm 12-vlaken OM3, kot s kablom UTP C6a, 4x2x24 AWG100Ω, ki bosta položena vsak v svojo v rebrasto termoplastično samogasljivo cev RBC 13,5mm.
V prostoru dispečerji in telefonisti, se v parapetnem kanalu predvidi za vsako delovno mesto dvojna vtičnica RJ-45. V sejni sobi, se v stropu, predvidi enojna vtičnica RJ-45 za priklop projektorja. V vseh prostorih, se na stropu, predvidi enojna vtičnica RJ-45 (WiFi). Iz komunikacijske omare, se položi kabel UTP C6a, 4x2x24 AWG100Ω, ki se zaključi na konektorju RJ45 in se poveže na prosta mesta v ranžirnem panelu. Za potrebe telefonije, se v komunikacijski omari namesti ločen ranžirni panel. Za potrebe računalniške mreže, se v komunikacijski omari namesti ločen ranžirni panel. V komunikacijski omari se montira tudi ISDN centrala ali ADSL spliter in ADSL router. Zraven požarne centrale in centrale vloma, se montira analogna telefonska vtičnica.

3.1.4.3.2 Javljanje vloma

Prostori bodo varovani s pasivnimi infrardečimi javljalniki, ki bodo s kabli povezani na alarmno centralo. Predvidena centrala je 8 conska, dvosistemska in ima vgrajen telefonski pozivnik za priklop na operativno intervencijski center, v katerem dežurna ekipa varnostnikov 24-ur na dan skrbi za varnost objekta. Sistem za javljanje bo priključen na analogno telefonsko linijo, ki pa zaradi tega ne izgubi prvotne funkcije. Linija je zasedena samo ob prenosu (ob vklopu, izklopu in alarmu). V intervencijskem centru se zabeležijo vsi

posegi v sistem. Ob alarmu se sporočilo prenese v intervencijski center. Do alarmne centrale je potrebno pripeljati analogno telefonsko linijo.

3.1.4.3.3 Video nadzor

Predviden je video nadzor objekta, s pomočjo zunanjih kamer. Za potrebe priključitve kamer, se na vsako lokacijo kamere pripelje UTP kabel Cat. 6. Signali se bodo vodili v komunikacijsko omaro K.O., kjer bo lociran snemalnik.

3.1.4.3.4 Inštalacija požarnega javljanja AJP

V objektu se predvidi indiciranje in javljanje požara z avtomatskimi optičnimi javljalniki dima. Pri izhodu se bodo montirali adresibilni ročni javljalniki požara. Javljalniki požara bodo priključeni na novo požarno analogno adresibilno centralo. Inštalacija požarnega javljanja mora biti izvedena z ognje-odpornim kablom Iy(St)Y – 1 x 2 x 1,15mm^2 E30 (rdeč-ognjevaren). Sistem temelji na adresibilnem principu delovanja in omogoča takojšnjo določitev mesta požara s pogledom na izpisno polje centrale.
Uporabljeni bodo dimni optični javljalniki, ki reagirajo na vidne produkte gorenja (dim). Ta se predvsem pojavi v začetni fazi požarov (tlenje). Točna vezava javljalnikov je razvidna iz priloženih tlorisov in enopolnih shem.
Mikrolokacije, število in tip javljalnikov je določen glede na požarno obremenitev posameznega prostora, vgrajeno opremo in naravo dela v tem prostoru. Pri tem so bili upoštevani predpisi za projektiranje takšnih sistemov (navodila proizvajalca, smernice VdS, prEN 54-14) in zahteve naročnika. Točne lokacije javljalnikov so vidne iz priloženih tlorisnih shem.
Avtomatski javljalniki so programirani na normalno stopnjo občutljivosti. Ročni javljalniki so montirani ob izhodnih poteh. Sirene so montirane tako, da enakomerno pokrivajo posamezne prostore. Požarna centrala se montira v kabinetu v pritličju, na višini h = 1,3m. Pri izhodnih vratih iz objekta, se bo montiral paralelni tablo (na višino 1,70m).

Požarna vrata
Med obstoječo in novo garažo bodo montirana požarna vrata. Požarna centrala krmili požarna vrata. Vrata izklapljamo v primeru druge stopnje alarma na javljalnikih, ki pripadajo ustreznim skupinam. Javljalniki, ki so izven teh skupin, ne krmilijo požarnih vrat. V primeru ročnega javljalnika avtomatsko sprožimo drugo stopnjo alarma in s tem krmiljenje. Za krmiljenje **požarnih vrat** so v zanko montirani izhodni vmesniki. Požarna vrata, ki so odprta, se zadržujejo s pomočjo elektro-magnetov 24V.

Sirene
V posameznih prostorih vklapljamo tudi sirene v primeru 2. stopnje alarma. Tudi vklop siren je določen glede na prostor, v katerem se nahajajo. Montirane so adresibilne sirene, vezane neposredno v LSN požarno zanko, do njih je ločeno dovedeno napajanje 24V, po kablu NHXMH-J 3 x 1,5mm^2.

3.1.4.4 Strelovod in ozemljitev

Za strelovodno instalacijo velja, da mora biti projektirana in izvedena, v skladu s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list RS št. 28/2009), kjer se predvideva uporaba Tehnična smernica TSG-N-003:2021, Zaščita pred delovanjem strele.

3.1.4.5.1 Zaščita pred udarom el. toka

Zaščita pred udarom električnega toka, je trenutni izklop okvarjenega tokokroga v **TN-C/S** sistemu napajanja. Zaščitni vodnik je rumeno-zelene barve.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

9.4 POVZETEK IZ NAČRTA STROJNIŠTVA

OGREVANJE IN HLAJENJE

Radiatorsko ogrevanje
Predvidena je vrgadnja stenskih radiatorjev s sredinskim priključkom. Za radiatorsko ogrevanje prostorov temperaturnega režima 50/40°C so predvideni jekleni ploščati radiatorji, RAL barvna lestvica po izboru investitorja, s termostatskim ventilom, zapornim holancem in odzračevalno pipco in z že vgrajenim kotnim, spodnjim, sredinskim ventilom za priklop na dvocevni sistem. Radiatorji so locirani na razpoložljivem prostoru ob zunanjih / notranjih stenah ter so usklajeni z notranjo opremo. Radiatorji so postavljeni cca. 10-15 cm od tal pritrjeni v steno. Dovodni in povratni razdelilnik sta na cevno omrežje priključena z zapornima krogelnima pipama. Opremljena sta tudi z izpustnimi oziroma odzračevalnimi elementi.

Cevno omrežje
Cevno omrežje ogrevanja je vodeno vidno pod stropom, v tlaku in steni. Predvidene so jeklene cevi oz. ogljikovo jeklo za razvode vodene vidno in za večplastne cevi za razvode, ki potekajo v tlaku.

Hlajenje objekta
Hlajenje objekta je predvideno v skupnem prostoru (podstrešje). Predvidena je vgradnja split klima naprave, ena zunanja enota in ena notranja enota. Zunanja enota se namesti na fasado objekta oz. skladno z dogovorom z investitorjem.

VODOVOD IN KANALIZACIJA

Opis izvedbe interne inštalacije
Iz termo-vodomernega jaška je vodovod voden do objekta, kjer je voden do posameznih novih porabnikov in do že izvedene cevne povezave za obstoječe porabnike. Od vstopa v objekt bo le ta speljana pod stropom (vidno) oz. v tlaku in delno v stenah direktno do odjemnih mest. Vodovodna inštalacija mora imeti padec min. 1-2% v smeri jaška oz. dovoda vode.

Razvod interne vodovodne inštalacije je predviden iz večplastnih polietilenskih cevi z maksimalno delovno obremenitvijo T=95°C (kratkotrajno do T=110°C). Vse cevi morajo biti z atesti za pitno vodo.
Instalacija hladne vode vodena v tlaku in stenskih utorih mora biti protikondenzacijsko izolirana s cevaki debeline 9 mm, ki jih je možno vbetonirati ali zazidati. Morebitna inštalacija, ki je vodena vidno pa mora biti protikondenzacijsko izolirana z cevaki debeline 13 mm. Cevi za toplo vodo so toplotno izolirane s cevaki debeline 13 mm, vidne cevi pa z cevaki debeline 19 mm. Vse cevi morajo biti ustrezno izolirane, za kar je predvidena zaščitna in toplotna izolacija z zaprto celično strukturo, ki je težko gorljiva.

Priprava tople sanitarne vode
Priprava sanitarne tople vode se izvaja lokalno v posameznem el. grelniku vode.

Opis sanitarne opreme
Za potrebe objekta je predviden razvod hladne in tople vode, komplet s sanitarnimi elementi in priborom. Sanitarni elementi in sanitarna oprema so opremljeni z vso potrebno armaturo.
Tip sanitarnih elementov določita investitor in arhitekt pred samo izvedbo inštalacije. Vsa sanitarna oprema mora sicer biti I. kvalitete
WC je konzolni z podometnim izplakovalnim kotličkom za proženje z dvokoličinsko stensko tipko. Opremljen je z držalom za toaletni papir v roli in straniščno metlico.
Kuhinjsko korito je iz pocinkane pločevine, za vgradnjo v kuhinjski pult, opremljen z enoročno kuhinjsko stoječo mešalno baterijo s kotnima ventiloma, odtočnim sistemom s sifonom.
Umivalnik je opremljen z enoročno stoječo mešalno baterijo z fiksnim izlivom, odtočno garnituro za umivalnik, posodo za tekoče milo in držalom za tekstilne brisače.

Kopalniška/pršna kad je iz litega marmorja, s stekleno pršno kabino, opremljena z enoročno stensko mešalno baterijo z ročno prho na kromiranih vodilih, odtočnim sistemom s sifonom in poličko za milo.
Talni sifon je iz ABS materiala, iz nerjaveče rešetke, za vgradjo v tla, z nastavljivo višino iztoka, vodoravni odtok s sifonom.

KANALIZACIJA
Notranji razvod kanalizacije
Kanalizacija odpadne vode je gravitacijsko vodena iz objekta do obstoječega hišnega kanalizacijskega jaška.

Odtoke od posameznih sanitarnih elementov v stenah in tleh se izvede iz cevi iz umetne mase vrste PVC gladke ustreznih fazonskih kosov za hišno kanalizacijo, ki so spajane z obojkami in gumijastimi tesnili. Horizontalna kanalizacija je izvedena iz PVC kanalizacisjkih cevi in fazonskih kosov. Kanalizacijske cevi so predvidoma speljane v padcu min. 1-2% v smeri odtekanja. Odtoki od posameznih sanitarnih predmetov so v tlaku in stenah vodeni do glavnega kanalizacijskega voda.

PREZRAČEVANJE

Prezračevanje sanitarnega prostora je predvideno prisilno preko odvodnega stropnega/stenskega kopalniškega ventilatorja. Ventilator se vklaplja s stikalom za luč in je opremljen s timerjem. Odvod zraka je sicer voden direktno na streho in zaključen s strešno kapo oz. direktno na fasado objekta in zaključen z zaščitno rešetko ter zagotavlja podtlak glede na ostale sosednje prostore. Odvedeni zrak iz prostorov se nadomešča skozi rešetko v vratih, ter netesnosti v vratih in oknih ostalih prostorov. Ostali prostori se prezračujejo naravno.

Lokacije ventilatorjev in izpuhov odpadnega zraka mora biti usklajen z načrti arhitekture ter dogovorom z investitorjem.

Distribucija zraka
Razvodi zraka so izvedeni z zračnimi kanali okroglih presekov, ki so izdelani iz pocinkane pločevine ali PE, PVC materiala.

TEHNIČNI PLINI – KOMPRIMIRAN ZRAK

Za potrebe napajanja gasilskih vozil je predvidena inštalacija komprimiranega zraka. Predvidena je navezava na obstoječi kompresor, ki se nahaja v prostoru kurilnice. Predvidena je tlačna stopnja cca. 5 - 6 bar.

Glavni razvod komprimiranega zraka je voden vidno pod stropom pritličja. Inštalacija komprimiranega zraka je predvidena iz ogljikovega jekla (press sistem) oz. bakra (varjenje).

Razvod je izveden v zaključeno zanko. Priključki na glavni razvod so predvideni na gor, tako da ni možno spuščanja kondenza v hitre spojke oz. ventile. Glavni razvod komprimiranega zraka mora biti položen z minimalnim nagibom 1-2% proti kompresorju, kjer je lociran rezervoar za zbiranje kondenza.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

9.5 POVZETEK IZ NAČRTA POŽARNE VARNOSTI

V skladu s Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur. list RS, št.: 12/2013), Priloga 1, se uvršča celoten objekt med požarno manj zahtevne stavbe (v celotnem objektu ne bo več kot 100 oseb). V načrtu požarne varnosti se določijo ukrepi, ki jih je potrebno izvesti, da bo stavba izpolnjevala gradbene zahteve za zagotovitev požarne varnosti, in katerih cilj je omejiti ogrožanje ljudi in premoženja v stavbi.

Prostori v obravnavanem objektu predstavljajo majhno požarno nevarnost, kar pomeni, da so prisotne snovi z majhno gorljivostjo, prostorske in obratovalne razmere predstavljajo majhne možnosti za nastanek požara. Začetni požar v takih prostorih se širi počasi. Po strokovni oceni bo v prostorih objekta, odvisno od namembnosti, znašale požarne obremenitve Qm (MJ/m2) do 1000 MJ/m2 (ocenjeno na cca. 600 MJ/m2), z nevarnostjo nastanka požara A.
Organizacijski ukrepi morajo biti v požarnem redu jasno zapisani, prav tako morajo biti jasno zapisane vse odgovornosti oseb tako, da do požara ne pride, da se v primeru požara ravna na pravilen način in da se tudi pravilno postopa po požaru.
Požarno varnostni koncept študije vključuje naslednje pasivne elemente požarne zaščite v obravnavanem objektu: ➢ V skladu s tabelo 7 Tehnične smernice TSG – 1 – 001 : 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH mora nosilna konstrukcija obravnavanega objekta zagotavljati požarno odpornost vsaj 30 minut – R30. Dovoljena je lesena nosilna konstrukcija. ➢ Obravnavani del objekta se uredi kot svoj požarni sektor (požarna ločitev od obstoječega objekta v osi 3) – požarni sektor PSPri v velikosti cca. 160 m2. Mejni elementi te požarne ločitve morajo zagotavljati požarno odpornost najmanj 30 minut – (R)EI 30 – velja za stene, stropove, prehode instalacij oz. najmanj 30 minut – EI 30 SC – velja za vrata (EI230 C3). ➢ Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu morajo biti uporabljeni taki gradbeni materiali oz. gradbeni proizvodi, ki: o se težko vžgejo o v primeru vžiga oddajajo nizke količine toplote in dima o omejujejo hitro širjenje požara po površini ➢ Dolžina evakuacijske poti morajo biti ustrezne, tako da je ob požaru zadostno število ustrezno izvedenih evakuacijskih poti in izhodov na ustreznih lokacijah, ki omogočajo uporabnikom hitro in varno zapustitev stavbe; ➢ Za neovirano, varno in učinkovito interveniranje ob požarih in drugih nesrečah morajo biti ob stavbi urejene površine za gasilce.
V obravnavanem objektu morajo biti izvedeni sledeči elementi aktivne požarne zaščite: ➢ V obravnavane prostore (tudi v prostore obstoječega dela objekta) se zaradi dolžin evakuacije vgradi sistem avtomatskega javljanja požara (sistem popolne zaščite). ➢ Glede na velikost posameznih prostorov se naprave za odvod dima in toplote ali odprtine za oddimljanje ne zahtevajo. ➢ V skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se vgradnja varnostne razsvetljave ne zahteva. Kljub temu naj se v obravnavan objekt vgradi sistem varnostne razsvetljave. ➢ V skladu s tabelo 40 je zahtevano vsaj 600 l/min vode za gašenje ➢ Glede na bruto tlorisno površino požarnih sektorjev se v skladu s tabelo 39 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 vgradnja notranje hidrantne mreže ne zahteva. ➢ Ročni gasilniki za obravnavani objekt.
Odmiki objekta do relevantnih mej: - Z zahodne strani se uredi požarna ločitev od obstoječega objekta – požarna ločitev vsaj 30 minut – (R)EI30 – glede na to, da se bo sistem AJP vgradil tudi v obstoječe prostore, se dovoli 30-minutna požarna ločitev namesto 60-minutne – podrobneje opisano v točki 4.5.2.1 tega Načrta - - - Z južne strani znaša odmik do sosednje parcelne meje 0 m o Zunanja stena mora biti z zunanje in z notranje strani požarno odporna vsaj 60 minut – (R)EI60-M – to velja za obstoječi del objekta o Za novi del ne podajamo zahtev, saj je tam odmik do sosednje parcelne meje večji kot 25 m Z vzhodne strani znaša odmik do sosednje parcelne meje 1,5 m; od lastnika sosednje parcele je pridobljeno soglasje in tako je naša relevantna meja sredinska meja do sosednjega objekta s te strani; s te strani v liniji obravnavanega objekta ni objekta, zato ne podajamo zahtev. S severne znaša odmik do relevantne meje (sredina ceste) min. 11 m o V zunanji steni tega objekta s te strani je lahko do 88% požarno neodpornih površin (tabela 2 Tehnične smernice TSG – 1 – 001: 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH).

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

10. IZKAZI

10.1 IZKAZ POŽARNE VARNOSTI, izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo požarno varnost

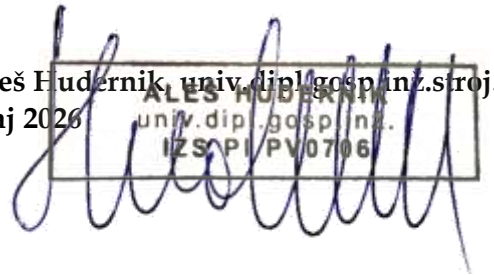
10.2 IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE, izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo učinkovito rabo energije

10.3 IZKAZ ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH, izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo zaščito pred hrupom v stavbah

10.4. IZKAZ PREZRAČEVALNIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE, izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo prezračevanje in klimatizacijo stavb.

Priloga 1: IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:	**PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU** **12742 Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi**
Lokacija objekta (naslov / parcelna številka in k.o. zemljišča):	**Na parcelah št. 485/4 (667m²), 485/3 (36m²) IN *168 (123m²), vse k.o. 988- SPODNJE GORČE, je predvidena gradnja prizidka k obstoječemu gasilskemu domu.**
Podatki o zasnovi ali študiji – ustrezno obkroži (projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS n datum izdelave):	**Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj., IZS PI PV0706** **maj 2026** 
Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID (projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS, datum izdelave):	

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep / Zahteva	Datum in podpis[6]	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Odmiki objekta do relevantnih mej: - Z zahodne strani se uredi požarna ločitev od obstoječega objekta – požarna ločitev vsaj 30 minut – (R)EI30 – glede na to, da se bo sistem AJP vgradil tudi v obstoječe prostore, se dovoli 30-minutna požarna ločitev namesto 60-minutne – podrobneje opisano v točki 4.5.2.1 tega Načrta - Z južne strani znaša odmik do sosednje parcelne meje 0 m o Zunanja stena mora biti z zunanje in z notranje strani požarno odporna vsaj 60 minut – (R)EI60-M – to velja za obstoječi del objekta o Za novi del ne podajamo zahtev, saj je tam odmik do sosednje parcelne meje večji kot 25 m - Z vzhodne strani znaša odmik do sosednje parcelne meje 1,5 m; od lastnika sosednje parcele je pridobljeno soglasje in tako je naša relevantna meja sredinska meja do sosednjega objekta s te strani; s te strani v liniji obravnavanega objekta ni objekta, zato ne podajamo zahtev. - S severne znaša odmik do relevantne meje (sredina ceste) min. 11 m o V zunanji steni tega objekta s te strani je lahko do 88% požarno neodpornih površin (tabela 2 Tehnične smernice TSG – 1 – 001: 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH).			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	Kateri koli del zunanje stane, ki ima oblogo iz gorljivega materiala razredov B-s3,d2, C, D ali E debeline več kot 1 mm se smatra kot požarno nezaščitena zunanja površina. Glede na to, da sta obravnavana objekta od sosednjih parcelnih mej oddaljena manj kot 10 m, mora biti strešna kritina obeh objektov iz materialov z odzivom na ogenj razreda $B_{ROOF}(t1)$ po SIST EN 13501-5.			

Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	V skladu s tabelo 7 Tehnične smernice TSG – 1 – 001 : 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH mora nosilna konstrukcija obravnavanega objekta zagotavljati požarno odpornost vsaj 30 minut – R30. Dovoljena je lesena nosilna konstrukcija.			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Največje dovoljene površine požarnih sektorjev (bruto tlorisne površine) glede na namembnost obravnavanega objekta (tabela 9 Tehnične smernice TSG – 1 – 001 : 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH): - Nestanovanjske stavbe, ki niso uvrščene drugje o **do 1.000 m²:** • **v kolikor v objektu ni vgrajenega sistema AJP** o do 3.600 m²: • v kolikor je v objektu vgrajen sistem AJP Obravnavani del objekta se uredi kot svoj požarni sektor (požarna ločitev od obstoječega objekta v osi 3) – požarni sektor PS_{Pri} v velikosti cca. 160 m². Mejni elementi te požarne ločitve morajo zagotavljati požarno odpornost najmanj 30 minut – (R)EI 30 – velja za stene, stropove, prehode instalacij oz. najmanj 30 minut – EI 30 SC – velja za vrata ($EI_2$30-C3). Poleg negorljivih materialov so dovoljeni tudi leseni mejni elementi, če so izvedeni skladno z M-HFHHolzR ali izvedbo glede na smernico Požarna varnost lesenih stavb.			

Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	Obloge zunanjih sten morajo biti iz materialov razreda najmanj D-d0 po SIST EN 13501-1. Notranje stenske in stropne obloge morajo biti iz materialov razreda najmanj A2-s1,d0. Talne obloge morajo biti iz materialov razreda najmanj B_{fl}-s1. V objektu morajo kabli ustrezati zahtevam razreda Cca-s1,d2,a1 (velja za vse nove kable). V kolikor se uporabijo kabli razreda Eca morajo biti položeni: - pod ometom z debelino najmanj 15 mm, - pod estrihi, če je izolacija pod estrihom in okoli kablov v širini najmanj 100 mm negorljiva, - v stenah ali medetažnih ploščah, zaščitenih z mineralnimi ploščami z debelino najmanj 15 mm, - s stenah in medetažnih ploščah, zaščitenih z mavčno-kartonskimi ploščami, debeline najmanj 20 mm in z negorljivo izolacijo z debelino 50 mm in gostoto 40 kg/m3, - v ustrezno požarno odporne inštalacijske jaške ali kanale.			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Posamezni prostori predstavljajo s svojo geometrijo svoje dimne sektorje.			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje:	Glede na velikost posameznih prostorov se naprave za odvod dima in toplote ali odprtine za oddimljanje ne zahtevajo.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	V objektu ni notranjega požarnega stopniška.			

Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Prezračevanje bo naravno.			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V prostorih obravnavanega prizidka se lahko nahaja do 15 oseb. V celotnem objektu pa do 20 oseb.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto je predvideno s severne strani.			

Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Vrata se morajo odpirati v smeri umika. Izjeme so vrata: - Iz prostorov, kjer se lahko hkrati zadržuje največ 20 uporabnikov in kjer razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0.3 - Iz toplotnih postaj in podobnih tehničnih prostorov, iz tehničnih prostorov brez vnetljivih tekočin ali plinov s požarno obremenitvijo pod 250 MJ/m2, shramb za orodje in podobnih prostorov. Vrata na evakuacijskih poteh, ki se jih ne bi smelo odpirati z zunanje strani, poleg tega pa lahko zagotavljajo nadzor nad prihajanjem in odhajanjem ljudi, morajo biti izvedene skladno s smernico SZPV-CFPA-E: – Za izhode ob paniki pa povzema zahteve standarda SIST EN 179 (velja za vrata, ki vodijo neposredno na prosto in za vrata, ki vodijo na zunanje stopnišče) Vrata na izhodih na varno mesto morajo biti taka, da jih lahko gasilci v nujnem primeru s svojimi orodji odprejo z zunanje strani. Avtomatska drsna vrata na evakuacijskih poteh so dovoljena, če izpolnjujejo zahteve smernice SZPV 413. Avtomatska dvižna vrata so na evakuacijski poti dovoljena, če so v njihovi neposredni bližini nameščena dodatna krilna vrata – predvideno je, da se v dvižnih vratih namesti osebni prehod, širine 90 cm in z nameščeni panik kljuko po SIST EN 0179.			

Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine) Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Evakuacijsko pot je treba projektirati tako, da predstavlja najkrajšo možno pot za umik uporabnikov iz ogroženih prostorov v stavbi na varno mesto. Svetla višina hodnikov in stopnišč, ki so sestavni del evakuacijske poti, mora znašati vsaj 1,2 m. Svetla višina vrat mora znašati vsaj 2 m , kar je zagotovljeno. V nadaljevanju podajamo zahteve za obravnavane dele objekta. Dolžine evakuacijskih poti - 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. v primeru popolne zaščite s sistemom AJP se dovoljena evakuacijska pot podaljša do 35 m. - Če vodijo evakuacijske poti iz prostorov do več izhodov na varno mesto ali izhodov v hodnike oziroma na zaščitena stopnišča, ki so med seboj neodvisna, dolžine teh delov evakuacijske poti ne smejo presegati 35 m. Dolžine evakuacijskih poti iz obravnavanih prostorov nikjer niso presežene. Skupna dolžina evakuacijske poti - Skupna dolžina evakuacijske poti, ki iz prostorov vodi do enega izhoda na varno mesto ali do enega zaščitenega stopnišča, ne sme presegati 35 m. Delov evakuacijske poti, ki so daljši od 20 m, ni treba urediti kot zaščiten hodnik, če je v stavbi sistem AJP. - Če evakuacijske poti iz prostorov vodijo do dveh ali več neodvisnih izhodov na varno mesto ali dveh ali več zaščitenih stopnišč, skupna dolžina poti ne sme presegati 50 m. Delov evakuacijskih poti, ki so daljši od 35 m, ni treba urediti kot zaščiten hodnik, če je v stavbi sistem AJP. Skupne dolžine evakuacijskih poti iz obravnavanih prostorov do izhoda na prosto niso presežene (najdaljša pot znaša iz mansarde preko zunanjega stopnišča na koto terena 21 m). Širina evakuacijskih poti - Prostori z večjim številom uporabnikov morajo imeti izhode z naslednjo širino: do 50 uporabnikov: 1 izhod, širine 0,9 m Evakuacijske poti morajo biti vedno proste. Evakuacijske poti ter izhodi morajo biti osvetljeni s svetilkami varnostne razsvetljave.	-		

Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	V skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se vgradnja varnostne razsvetljave ne zahteva. Kljub temu naj se v obravnavan objekt vgradi sistem varnostne razsvetljave. Minimalni vklopni čas varnostne razsvetljave mora znašati 1 s, minimalni čas delovanja 1 ura, piktogrami morajo biti osvetljeni. Varnostno razsvetljavo je potrebno namestiti: - na evakuacijskih poteh (označeno v grafiki) - na požarnih točkah (ročni gasilniki, ročni javljalniki omarice prve pomoči) Evakuacijske poti morajo biti osvetljene do izhoda na prosto. Oznake izhodov in oznake evakuacijskih poti morajo biti neposredno ali posredno osvetljene z varnostno razsvetljavo. Svetilnost piktogramov in osvetljenost prostorov z varnostno razsvetljavo mora biti skladna s SIST EN 1838. Namestitev piktogramov mora biti skladna s SIST EN 1013. Varnostna razsvetljava mora biti v skladu s standardi SIST EN 1838, SIST EN 50171 in SIST EN 50172. Svetilke morajo biti skladne s SIST EN 60598-2-22. Varnostna razsvetljava mora biti redno vzdrževana. Pridobitev potrdila o brezhibnem delovanju sistema varnostne razsvetljave se ne zahteva. Izvesti pa je potrebno funkcionalni preizkus le-te.			
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 obravnavane prostore (tudi v prostore obstoječega dela objekta) se zaradi dolžin evakuacije vgradi sistem avtomatskega javljanja požara (sistem popolne zaščite). Popolni nadzor pomeni, da morajo biti z javljalniki požara opremljeni vsi prostori, v katerih so prisotne tako visoke požarne obremenitve, da začeti požari lahko preidejo v razvite oblike. Iz tega sledi, da so avtomatski javljalniki potrebni povsod, z izjemo sanitarnih prostorov in drugih mokrih prostorih, ki ne predstavljajo nevarnosti za nastanek razvitega požara.			
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Požarna centrala mora biti nameščena na lahko in hitro dostopnem mestu v bližini glavnega vhoda, kjer se načrtuje kot vstopno mesto intervencijske enote. V prostorih se vgradijo avtomatski javljalniki ter ročni javljalniki. Ročni javljalniki se namestijo ob komunikacijah in pri izhodih ter morajo biti jasno vidni, razločljivi od druge opreme in lahko dostopni. Lokacija ročnih javljalnikom je razvidna iz priloženih tlorisov. Nameščeni naj bodo na višini od 1,2 do 1,6 m. Iz vsakega mesta v objektu je v oddaljenosti do 30 m na razpolago vsaj 1 ročni javljalnik.			
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)	Vsi varnostni sistemi (varnostna razsvetljava, požarno javljanje, in krmiljenje požarnih sistemov) morajo delovati tudi v primeru izpada javne el. mreže – rezervno napajanje, in sicer: - Varnostna razsvetljava: Napajanje se lahko izbere lokalno (akumulator v svetilki) ali centralno (dizel agregat ali en akumulator in razvod do svetilk). V primeru, da bo izbran centralni način, je potrebno uporabiti za napajanje iz akumulatorjev do svetilk požarno odporen kabel, ki vzdrži funkcijo najmanj 60 minut (P 60). - Avtomatsko javljanje požara: napajanje preko lastnega UPS napajalnika (48 ur + 0,5 ure v alarmnem stanju).			

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)	Centrala avtomatskega javljanja požara krmili: - vklop alarmiranja obiskovalcev in zaposlenih, - prenos alarma in napake na 24-urno stalno zasedeno mesto, - zapiranje požarnih vrat, ki so v normalnih razmerah odprta (upošteva se le vrata na mejah požarnega sektorja, ki ga je zajel požar), Napajanje požarne centrale mora zagotavljati neodvisno delovanje najmanj 48 ur v normalnem stanju in 0,5 ur v alarmnem stanju.			
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)	Zagotoviti je potrebno tolikšno količino vode, ki zadostuje za 2-urno gašenje požara v stavbi in za varovanje sosednjih objektov. V skladu s tabelo 40 je zahtevano vsaj 600 l/min vode za gašenje. Najmanj 50% količine vode je treba zagotoviti v razdalji 60 m od delovnih površin pri stavbi. Preostala količina vode mora biti zagotovljena v razdalji do 300 m.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Glede na bruto tlorisno površino požarnega sektorja se v skladu s tabelo 39 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 vgradnja notranje hidrantne mreže ne zahteva. V obravnavanem objektu mora biti glede na velikost in namembnost ter požarne obremenitve za gašenje začetnih požarov na razpolago zadostno število gasilnih aparatov. Primerni so ročni gasilni aparati na ogljikov dioksid CO_2. Gasilnike je potrebno namestiti tako, da je glava ročnega gasilnika z mehanizmom za aktiviranje v višini 80 do 120 cm od tal. Število gasilnih aparatov se določi na osnovi Pravilnika o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS, št.: 67/05)			

Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Za neovirano, varno in učinkovito interveniranje ob požarih in drugih nesrečah morajo biti ob stavbi urejene površine za gasilce (dostopne poti, dovozne poti ter postavitvene in delovne površine). Površine za gasilce morajo izpolnjevati zahteve določene v smernici SZPV 206 Površine za gasilce ob stavbi. Dostopne poti je potrebno zagotoviti do vsakega vhoda v stavbo, ki je predviden za gasilsko intervencijo, kar je zagotovljeno. Dovozno pot je potrebno zagotoviti do vsake delovne in postavitvene površine. Dovozna pot je omogočena s severne strani objekta. Pri stavbi je potrebno zagotoviti najmanj eno delovno površino. Oddaljenost delovne površine mora biti največ 20 m tlorisne razdalje oz. 40 m poti za dostop gasilcev. Če le-ta ni speljana v ravni liniji oz. so ovire vmes. Površina za gasilce (11 x 6 m) je predvidena s sevrene strani objekta.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd..)	V objektu ni zahtev po vgradnji gasilskih dvigal.			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	Ni zahtev.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ni zahtev.			

Zahteve glede protieksplozijske zaščite	Ni zahtev.			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Obravnavana stavba mora biti opremljena s sistemom zaščite pred strelo z zaščitnim nivojem najmanj IV, ki mora biti projektiran, izveden in vzdrževan tako, da: - odvede atmosfersko razelektrenje v zemljo brez škodljivih posledic ter pri tem ne povzroča iskrenja in električnih preskokov, ki bi lahko povzročili požar, - omeji okvare električnih, telekomunikacijskih in drugih oskrbovalnih sistemov na najmanjšo možno mero, - omeji okvare električnih in elektronskih naprav na najmanjšo možno mero in - zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala.			
Zahteve za NN elektro instalacije:	Električne inštalacije morajo biti v skladu s Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1) ter Tehnične smernice TSG-N-002:2021 projektirane, izvedene in vzdrževane tako, da: – se prepreči električni udar, – se prepreči prekomerno segrevanje njihovih elementov, – se prepreči vžig možne eksplozivne atmosfere, – se preprečijo podnapetostni, prenapetostni in prekomerni elektromagnetni vplivi, – se preprečijo nevarnosti prekinitve napajanja, – se preprečijo druge nevarnosti (npr. oblok, nenadzorovano mehansko delovanje), – zagotavljajo pravilno in nemoteno delovanje naprav in opreme, ki se priključujejo nanje in – ne ovirajo stalnosti in kakovosti dobavljene električne energije sosednjim inštalacijskim sistemom s prekomernimi nihanji napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami.			

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

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Braslovče, Braslovče 22, 3314 Braslovče
Stavba	GASILSKI DOM PARIŽLJE
Lokacija stavbe	Parižlje , Parižlje 13
Katastrska občina	SPODNJE GORČE
Parcelna številka	485/4
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 504616 X= 126831
Klasifikacija stavbe	1220301 Druge poslovne stavbe 12700 Druge stavbe, ki niso uveščene drugje
Etažnost:	P+M
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	160,1 m^2
Prostornina stavbe V_e	647,9 m^3
Neto prostornina stavbe V	470,7 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	0,60 m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko manj zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Ne

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Miha Prosen u.d.i.a., ZAPS 1695 PA *
Izdelovalec izkaza	Tadej Renar, mag. inž. arh
Datum izdelave izkaza	8. 05. 2026
Podpis izdelovalca izkaza:	

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Gasilski dom - Mansarda	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	78,9 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	Z1 - Fasada S	14	0,145	0,180	Ustreza
2	Z1 - Fasada Z	11	0,145	0,180	Ustreza
3	Z1 - Fasada J	25	0,145	0,180	Ustreza
4	Z1 - Fasada V	11	0,145	0,180	Ustreza
5	Streha S	34	0,120	0,150	Ustreza
6	Streha J - nastavek	27	0,120	0,150	Ustreza
7	Streha J	8	0,120	0,150	Ustreza
8	Streha - sredinski del	31	0,120	0,150	Ustreza
9	Okno J	2	0,800	1,000	Ustreza
10	Okno J	2	0,800	1,000	Ustreza
11	Okno V	5	0,800	1,000	Ustreza
12	Strešno okno SZ	1	1,025	1,400	Ustreza
13	Strešno okno SZ	1	1,025	1,400	Ustreza
14	Strešno okno SZ	1	1,025	1,400	Ustreza
15	Strešno okno SZ	1	1,025	1,400	Ustreza

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Gasilski dom - Garaža	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	81,2 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	Z1 - Fasada V	34	0,145	0,180	Ustreza
2	Z1 - Fasada J	40	0,145	0,180	Ustreza
3	Z1 - Fasada S	20	0,145	0,180	Ustreza
4	Tla garaže	81	0,223	0,350	Ustreza
5	Garažna vrata S	12	1,300	2,000	Ustreza
6	Garažna vrata S	16	1,300	2,000	Ustreza
7	Garažna vrata J	8	1,300	2,000	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Gasilski dom - Mansarda		
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi		$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,00

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Gasilski dom - Garaža		
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi		$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,00

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Gasilski dom - Mansarda				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m²)	f_{rsi} (-)	
1	Z1 - Fasada S	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
2	Z1 - Fasada Z	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
3	Z1 - Fasada J	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
4	Z1 - Fasada V	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
5	Streha S	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
6	Streha J - nastavek	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
7	Streha J	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
8	Streha - sredinski del	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Gasilski dom - Garaža				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m²)	f_{rsi} (-)	
1	Z1 - Fasada V	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
2	Z1 - Fasada J	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
3	Z1 - Fasada S	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
4	Tla garaže	Ni kondenzacije	0,000	0,927	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Gasilski dom - Mansarda					
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m²)	U_w (W/m²K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Okno J	2,4	0,800	0,620	70,000	Ustreza
2	Okno J	2,0	0,800	0,620	70,000	Ustreza
3	Okno V	4,8	0,800	0,124	70,000	Ustreza
4	Strešno okno SZ	1,1	1,025	0,450	60,000	Ustreza
5	Strešno okno SZ	1,1	1,025	0,450	60,000	Ustreza
6	Strešno okno SZ	1,1	1,025	0,450	60,000	Ustreza
7	Strešno okno SZ	1,1	1,025	0,450	60,000	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Gasilski dom - Garaža					
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m²)	U_w (W/m²K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Garažna vrata S	11,9	1,300	0,000	20,000	Ustreza
2	Garažna vrata S	16,0	1,300	0,000	20,000	Ustreza
3	Garažna vrata J	7,8	1,300	0,000	20,000	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano	
Izračunano	

#	Naziv cone	FDS (%)	FDS_{TM} (%)

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h^{-1})	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h^{-1})	w_{50} (h^{-1})
1	Gasilski dom - Mansarda	0	
2	Gasilski dom - Garaža	0	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m^2K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m^2K)	
1,000	0,288	0,362	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m^2K)
1	Gasilski dom - Mansarda	0,188
2	Gasilski dom - Garaža	0,371

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
111,1	7,8

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Gasilski dom - Mansarda	32,9	2,9
2	Gasilski dom - Garaža	78,2	4,9

Potrebna toplota/normirana dovedena toplota za ogrevanje in odvedena toplota za hlajenje

$Q_{H,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{C,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
3912	546	24,4	3,4

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)
1	Gasilski dom - Mansarda	11,3	6,9
2	Gasilski dom - Garaža	37,2	0,0

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ ($KWh/(m^2an)$)	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)		$Y_{H,nd}$ (-)
1,00	25,0	25,0	24,4	Ustreza	1,0

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

$Q_{HU,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{HU,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{DHU,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
0	0	0,0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{DHU,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)

1	Gasilski dom - Mansarda	0,0	0,0
2	Gasilski dom - Garaža	0,0	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m^{2}an))
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m^{2}an))

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

ZBORNICA ZA ARHITEKTURO IN PROSTOR SLOVENIJE
SONITUS PROJEKT

Podatki o stavbi:

Naziv stavbe:	**PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU**
Lokacija stavbe:	**PARIŽLJE, 485/4, 485/3, *168, 988-SPODNJE GORČE**
Investitor:	**OBČINA BRASLOVČE, BRASLOVČE 22, 3314 BRASLOVČE**
Odgovorni vodja projekta:	**PETRA PETRA KOČEVAR**
Izdelovalec elaborata:	**Petra KOČEVAR PA*-1396**
Datum izdelave projektne dokumentacije:	**MAREC 2025**
Klasifikacija objekta:	**12740**

Elaborat izdelan po tehnični smernici

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi
Ločilni element ali prostor		**Projektne vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**
Oznaka/pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)			Ustreza DA/NE
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI					
1	večnamenski prostor mansarde	dB	min 55	51.5	
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI					

Zaščite pred hrupom v stavbah

			Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi
Ločilni element ali prostor		**Projektne vrednosti**	**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**
Oznaka/pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)		Ustreza DA/NE
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI				
Izračun ni potreben				
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI				
Izračun ni potreben				

Zaščite pred udarnim hrupom

			Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi
Ločilni element ali prostor		**Projektne vrednosti**	**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**
Oznaka/pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)		Ustreza DA/NE
LOČILNI ELEMENTI				
Izračun ni potreben				

Zaščite pred odmevnim hrupom

			Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi
Ločilni element ali prostor		**Projektne vrednosti**	**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**
Oznaka/pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)		Ustreza DA/NE
LOČILNI ELEMENTI				
Izračun ni potreben				

Zaščite hrupom obratovalne opreme

			Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi
Ločilni element ali prostor		**Projektne vrednosti**	**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**
Oznaka/pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)		Ustreza DA/NE
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI				
Izračun ni potreben				

Podpis izdelovalca elaborata: Petra KOČEVAR PA*-1396

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika:

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU
Investitor:	OBČINA BRASLOVČE
Ulica, naselje:	Braslovče 22, 3314 Braslovče
Kraj:	Braslovče
Katastrska(e) občina(e):	Spodnje Gorče
Parcelna(e) številka(e):	485/4, 485/3 in *168
Namembnost (stanovanjska, poslovna …):	Gasilski dom
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda …):	P+M

Celotna zunanja površina stavbe A (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	A =275 m^2
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m^3)	V_p = 30 m^3
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m^{-1}) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p$ =0,1 m^{-1}
Neto uporabna površina stavbe A_u (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	A_u =105 m^2

Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	N1 = /

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)
Ventilator KOPALNICA – MANSARDA	9,36	0,02	365	0,73
Skupaj	Σ =9,36	Σ =cca. 0,02	365	0,73

Predvidena izmenjave zraka n (h^{-1}) v prostornini V_p	n =0,1 h^{-1}
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η Tip naprave	η= 85 %
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	Q = 0,1 kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	Q = 1,50 kWh/a

Projektivno podjetje:	ISO – Teo Reberšek s.p.	Odgovorni projektant:	Teo REBERŠEK, univ.dipl.inž.stroj.
		Ident. št.:	S-1801
Št. načrta:	32/05-2026	Podpis:	
Kraj:	Žalec	Datum:	maj 2026

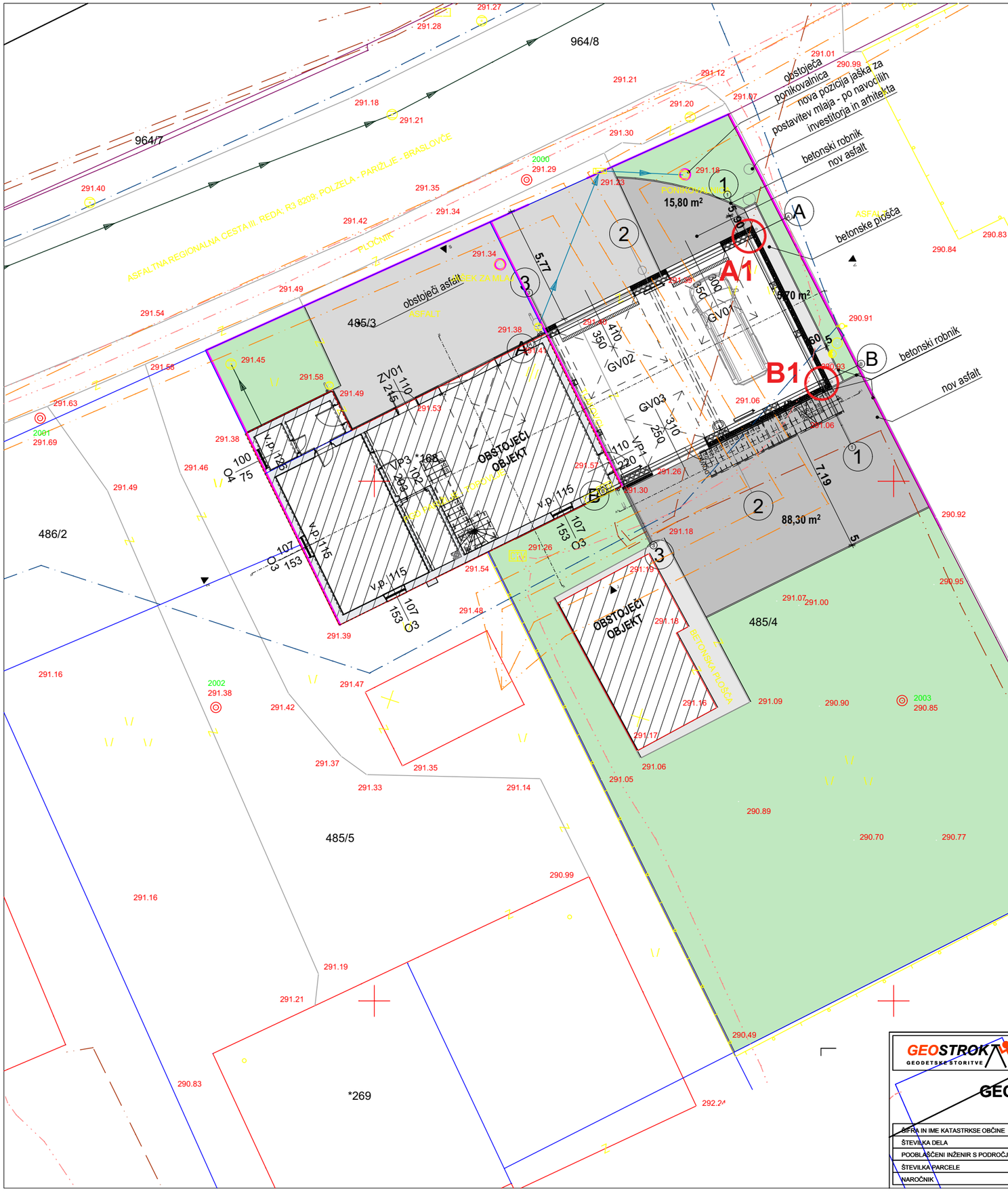


www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

11. LOKACIJSKI PRIKAZI ZBIRNEGA NAČRTA

LP.01	UREDITVENA SITUAIJA IN ZAKOLIČBA	1:200
LP.02	KOMUNALNA UREDITVENA SITUACIJA	1:200



LEGENDA:

- Stojišče; točka z ETRS
- Kanalski jašek - okrogel
- Električna omarica
- Nadzemni hidrant
- Jašek komunalnih vodov - okrogel
- Zasun, zapirač
- Požiralnik - oglati
- Peskolov, jašek požiralnika
- CATV OMARICA
- TELEFONSKA OMARICA
- Znak za pripadnost
- Poslovna stavba
- Stanovanjska stavba
- Lesena gospodarska stavba, garaža, baraka
- Manjša zelenica

- OSTALE POVEZAVE
- UREJENA MEJA
- STAVBE
- VODOVOD
- KAN. ZA METEORNE VODE
- KAN. ZA ODPADNE VODE
- ELEKTRIKA NN - PODZEMNI
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- KKS TELEMACH
- Povezave - DKN
- OGRAJA

ZAKOLIČBENI TOČKI
(preveriti na lokaciji in načrtu arhitekture)

A1
X 504617.9910
Y 126836.7715

B1
X 504621.4894
Y 126829.6884

Investitor:
OBČINA BRASLOVČE, Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

objekt:
PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

vsebina risbe: UREDITVENA SITUACIJA IN ZAKOLIČBA

št. risbe: L01

merilo: 1:200

vrsta proj. dokumentacije: PZI

datum: maj 2026

št. projekta: 2101

GEOSTROKA GEODETSKE STORITVE

GEOSTROKA, Miroslav Petrović s.p.

GEODETSKI NAČRT

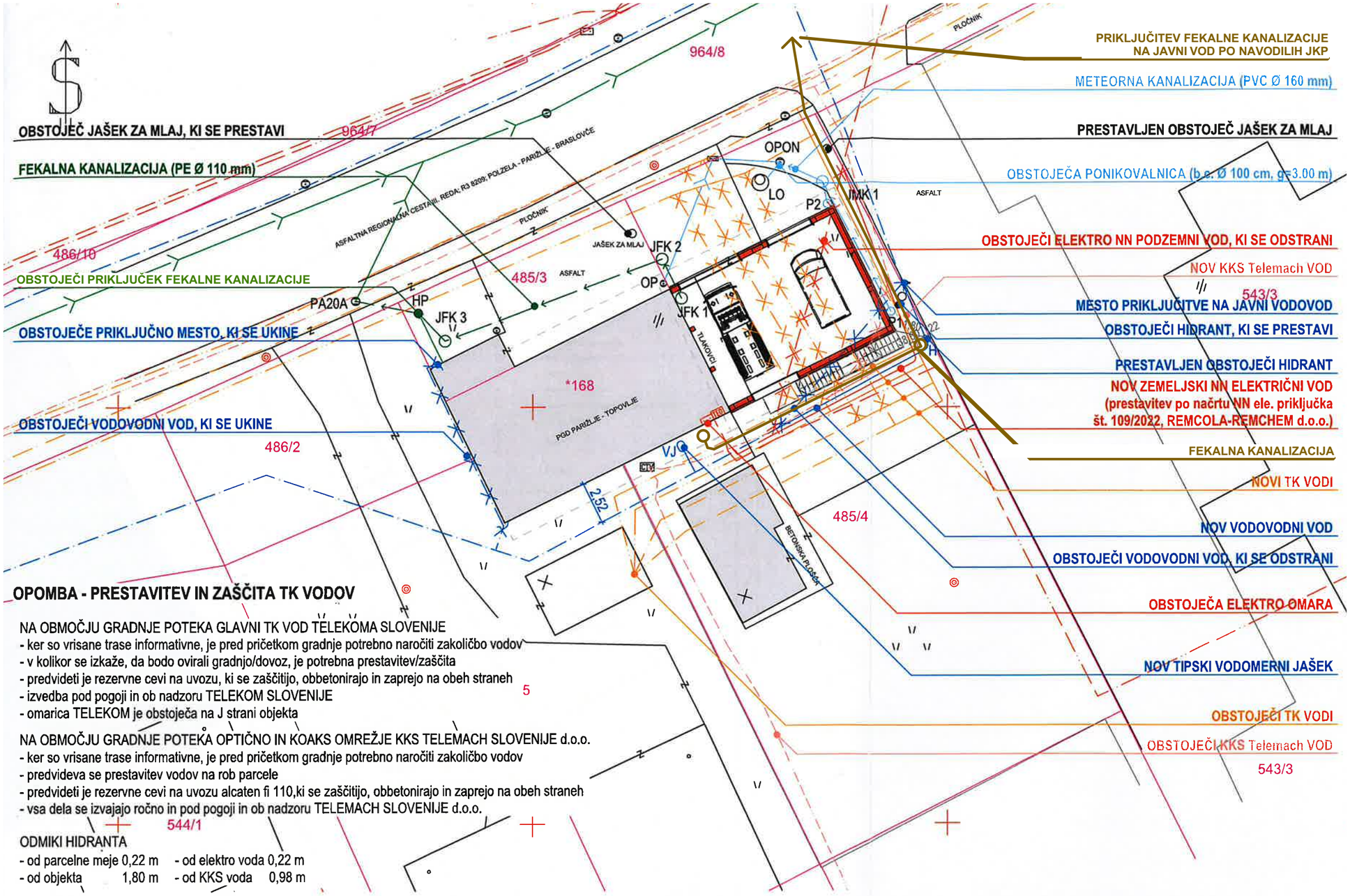
MERILO 1 : 250

ŠIFRA IN IME KATASTRSKE OBČINE	0988	SPODNJE GORČE	
ŠTEVILKA DELA	*GEOSTROKA-2022/075-2022*		
POOBLAŠČENI INŽENIR S PODROČJA GEODEZIJE	*MIROSLAV PETROVIČ, dipl.inž.geod., IZS Geo 0478*	DATUM	28.4.2022
ŠTEVILKA PARCELE	*168, 485/3, 485/4		
NAROČNIK	PROSTOVOLJNO GASILSKO DRUŠTVO PARIŽLJE-TOPOVLJE, Parižlje 13, 3314 Braslovče		

MERITVE JE IZVEDLO GEODETSKO PODJETJE: GEOSTROKA, Miroslav Petrović s.p.
IZMERIL: Miroslav Petrović, dipl.inž.geod.
DATUM: 20.4.2022!

studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio
LIST

Vodja projektiranja: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*
Pooblaščeni arhitekt: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*
Sodelavci: Nino Oślaj, dipl.inž.arh., Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.



OPOMBA:Risba je povzeta po DGD projektni dokumentaciji, št. 138-2024, z marca 2025.

Investitor:
OBČINA BRASLOVČE, Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

objekt:
PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

št. risbe: L02

vsebina risbe: KOMUNALNA UREDITVENA SITUACIJA

merilo: 1:200

vrsta proj. dokumentacije: PZI

datum: maj 2026

št. projekta: 2101

studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST

Vodja projektiranja: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*
Pooblaščeni arhitekt: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*
Sodelavci: Nino Ošlaj, dipl.inž.arh., Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt arhitekture

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU**
kratek opis gradnje		**Prizidek k obstoječemu gasilskemu domu v Parižljah bo zgrajen na parc. št. 485/4, k.o. Spodnje Gorče. Objekt bo pravokotne oblike, tlorisne velikosti 11,19 m x 8,62 m, višine 8,22 m od kote pritličja prizidave do slemena dvokapne strehe s 33° naklonom. Prizidek bo etažnosti P+M. Na južni strešini bo izvedena frčada z naklonom 18°. Na južni fasadi bo zunanje kovinsko stopnišče do mansarde. V pritličju bo garaža za dve vozili, v nadstropju enovit večnamenski prostor.**
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		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**2101**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**Načrt s področja arhitekture**
naziv načrta		**Načrt arhitekture**
številka načrta		**2101**
datum izdelave		**Maj 2026**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Studio List d.o.o.**
naslov		**Oblakova ulica 30, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Miha Prosen**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Miha Prosen, mag.inž.arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS 1695 PA***
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		MIHA PROSEN MAG.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT PA* ZAPS 1695

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Studio List d.o.o.**
naslov	**Oblakova ulica 30, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Miha Prosen**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Miha Prosen, mag.inž.arh.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**Načrt s področja arhitekture**
naziv načrta	**Načrt arhitekture**
številka načrta	**2101**
datum izdelave	**Maj 2026**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Miha Prosen, mag.inž.arh.**
identifikacijska številka	**ZAPS 1695 PA***
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Miha Prosen**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

MIHA PROSEN
MAG.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1695

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

C. TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNE OPOMBE

1.1 SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb za izvedbo je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).

V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe. Predloge pisno potrdita projektant in investitor.
V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti potrebni za izvedbo, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.
Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa morata pisno potrditi projektant in investitor.
Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu in investitorjem v potrditev.
Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno potrebno predložiti vzorce, ki jih pisno potrdita investitor in projektant.
Izbrani izvajalec mora glede na svojo tehnologijo izvedbe pripraviti še:
delavniške in PZI risbe eventualnih jeklenih in lesenih konstrukcij, ograj, spojnih elementov ter podkonstrukcij.

1. 2. POMEMBNE OPOMBE

• Pri izdelavi ponudb je potreben obvezen ogled lokacije zaradi umestitve gradbišča. Izbrani izvajalec mora pred pričetkom del podati izjavo, da je opravil ogled in je pregledal celotno projektno dokumentacijo.
• Za vso zunanje in notranje stavbno pohištvo mora izbrani izvajalec izdelati ustrezne delavniške risbe, ki jih potrdi projektant arhitekture, nadzor in investitor.
• Sama izvedba bo zahtevala sodelovanje večjega števila izvajalcev in njihovo usklajeno delo.
• Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
• Delavniške načrte jeklenih konstrukcij izdela izvajalec jeklenih konstrukcij. Pisno jih morata pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.
• Gradbeno jamo si mora ogledati geomehanik in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi način temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljev ni dovoljena.
• Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tehničnem poročilu PZI projekta.
• Vse dimenzije konstrukcijskih elementov (tudi debeline pločevin) mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora (če dimenzije niso izračunane v PZI projektu gradbenih konstrukcij).
• Arhitektura objekta je avtorsko zaščitena, zato lahko vse spremembe zunanjosti objekta potrdi IZKLJUČNO odgovorni projektant arhitekture. Vse potrditve morajo biti pisne.
• Izvajalec in odgovorni nadzor sta dolžna pred izvedbo posameznega dela objekta preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. vodji projektiranja. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno!
• Stiki med različnimi kovinami morajo biti prekinjeni in obravnavani po pravilih stroke.
• Vsi kovinski barvani elementi, ki so izpostavljeni atmosferi in niso izvedeni iz nerjavečega jekla, so vroče cinkani in preko primerja (osnovni premaz) dvakrat barvani s pokrivno barvo. Ostali jekleni elementi so razmaščeni, peskani in barvani 2 x s temeljno barvo in 2 x s prekrivno barvo. Protikorozijska zaščita vseh elementov mora biti takšna, da zagotavlja zakonsko predpisan garancijski rok in garancijski rok, ki ga od izvajalca del zahteva naročnik.
• Pocinkani elementi se vijačijo; varjenje na gradbišču ni dovoljeno. V primeru varjenja je potrebno naknadno protikorozijsko zaščito uskladiti v okviru nadzora.

• Vse preboje in odprtine v konstrukcijah je potrebno uskladiti s projektom arhitekture, gradbenih konstrukcij, elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno).
• Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
• Pred naročilom oken, zunanjih in notranjih vrat mora izvajalec izdelati delavniške risbe, ki vključujejo risbe vseh elementov oken, senčil in kaset.
• Vsi preboji, ki niso vrisani (oddušniki, prezračevanje, itd.) se izvedejo po načrtih strojnih in elektro instalacij.
• Projekt betonov mora izvajalec naročiti pri kompetentni instituciji.
• Barva vseh vidnih elementov objekta se določi po barvni študiji.

Izbrani izvajalec mora tudi izdelati oziroma poskrbeti še naslednje:
• izvesti višinsko preveritev priključkov na fekalno in meteorno kanalizacijo,
• glede na izbrane materiale izdelati ustrezno barvno študijo,
• PID projektno dokumentacijo za vse faze projekta,
• zagotoviti projektantski nadzor, beležiti vse spremembe za izdelavo PID projektne dokumentacije in jih predati izdelovalcu PID,
• izdelati izkaz požarne varnosti in izkaz o zaščiti pred hrupom,
• izdelati načrt ravnanja z gradbenimi odpadki,
• poskrbeti za ustrezno število vzorcev predvidenih materialov za izvedbo – vsaj trije različni vzorci, po izbranem odtenku projektanta,
• izdelati tehnološke elaborate zahtevnejših posegov pri gradnji.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

2. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

2.1. SPLOŠNI OPIS IN LOKACIJA

Prostovoljno gasilsko društvo Parižlje - Topovlje želi k obstoječemu objektu gasilskega doma prizidati objekt z garažo v pritličju in večnamenskim prostorom v mansardi. Predvideni prizidek bo lociran na zemljišču s parc. št. 485/4, k.o. Spodnje Gorče. Dostop do objekta je predviden s severne strani, kjer bo dovoz do garaže po regionalni cesti III. reda (R3): št. odseka 8209. Klasifikacija objekta po CC-SI: 12742- Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi

Prizidek pravokotne tlorisne oblike se bo izvedel ob vzhodni fasadi obstoječega objekta. Prizidek bo etažnosti P+M in bo po višini presegal obstoječi objekt, saj je zaradi nabave večjih gasilskih vozil potrebna večja etažna višina garaže. Streha bo simetrična dvokapnica z enakim naklonom kot streha obstoječega objekta. Na severni strešini je predvidena večja frčada po zgledu frčade na obstoječem objektu. Dostop do prostora v mansardi bo po zunanjih stopnicah na južni strani novogradnje in preko mansarde obstoječega objekta.

PRIDOBLJENA DOVOLJENJA:
Obstoječi objekt ima pridobljeno gradbeno dovoljenje št. 35102-198/2003, z dne 9.12. 2003, ki ga je izdala Upravna enota Žalec.
Za predvideni prizidek je pridobljeno je gradbeno dovoljenje št.351-745/2024-6258-13, z dne 18.03.2025, ki ga je izdala Upravna enota Žalec.

2.2. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Obstoječi objekt je pravokotne tlorisne oblike, velikosti 15,0 m x 8,2 m, z manjšo izzidavo (2,1 m x 4,95 m) na sz vogalu, višine 7,05 m od kote pritličje do slemena dvokapne strehe z naklonom 33°. Objekt je etažnosti P+M.

Objekt je temeljen z armiranobetonskimi pasovnimi temelji. Zidovi so opečni, ojačani z vertikalnimi in horizontalnimi AB vezmi. Talna in medetažna plošča sta armiranobetonski. Stopnice, ki med seboj povezujejo pritličje z mansardo, so kovinske z lesenimi nastopnimi ploskvami. Ostrešje je leseno, kritina je opečna.

V pritličju so garaža za eno gasilsko vozilo, garderoba, sanitarije, večnamenska soba s kuhinjo ter kotlovnica. V mansardi sta sejna soba ter shrambni prostor.

Objekt je priključen na javno kanalizacijo. Meteorna kanalizacija je ločena. Na severni strani je ob cesti izvedena ponikovalnica, kamor je potrebno priključiti obstoječo in predvideno meteorno kanalizacijo.
Vodomerni jašek se nahaja znotraj objekta. Ogrevanje je radiatorsko na kurilno olje. Elektro in TK omarica se nahajata na južni fasadi.

Fotografiji obstoječega objekta (vir: arhiv Studia LIST)



Pogled z severne strani


Pogled z jugovzhodne strani

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

2.3. ZASNOVA PREDVIDENEGA STANJA

Prizidek bo pravokotne oblike, tlorisne velikosti 11,19 m x 8,62 m, višine 8,22 m od kote pritličja prizidave do slemena dvokapne strehe s 33º naklonom. Prizidek bo etažnosti P+M. Na južni strešini bo izvedena frčada z naklonom 18º. Na južni fasadi bo zunanje kovinsko stopnišče do mansarde. V pritličju bo garaža za dve vozili, v nadstropju enovit večnamenski prostor.

Objekt bo temeljen s temeljno ploščo, katera bo izvedena na toplotni izolaciji, podložnem betonu in utrjenem gramoznem nasutju. Obodni nosilni zidovi bodo opečni in armiranobetonski, debeline 30 cm, ustrezno toplotno izolirani s kameno volno ter zaključnim tankoslojnim mnineralnim ometom. Strešna konstrukcija bo lesna, streha ustrezno toplotno izolirana. Kritina bo opečna.

Obstoječi objekt je priključen na potrebno gospodarsko javno infrastrukturo – vodovod, fekalna kanalizacija, električno in telekomunikacijsko omrežje. Meteorne vode se odvajajo v ponikovalnico.

2.4. SEZNAM PROSTOROV IN POVRŠIN

PRIZIDAVA

PRITLIČJE

OZNAKA	PROSTOR	TLAK	POVRŠINA (m2)
N_P01	GARAŽA	epoksi	81,00
		SKUPAJ (m2):	**81,00**

MANSADRA

OZNAKA	PROSTOR	TLAK	POVRŠINA (m2)
N_M01	VEČNAMENSKI PROSTOR (višina 160 cm in več)	keramika	66,20
	VEČNAMENSKI PROSTOR (višina pod 160 cm)	keramika	12,70
		SKUPAJ (m2):	**78,90**

OBSTOJEČI OBJEKT

PRITLIČJE

OZNAKA	PROSTOR	TLAK	POVRŠINA (m2)
O_P01	GARAŽA	obstoječe	62,20
O_P02	KURILNICA	obstoječe	5,50
O_P03	SEJNA SOBA	obstoječe	34,40
O_P04	HODNIK	obstoječe	4,20
O_P05	WC	obstoječe	2,65
		SKUPAJ (m2):	**108,95**

MANSADRA

OZNAKA	PROSTOR	TLAK	POVRŠINA (m2)
O_M01	HODNIK	keramika	4,15
O_M02	DISPEČERJI	keramika	18,10
O_M03	ČAJNA KUHINJA	keramika	5,55
O_M04	KOPLANICA	keramika	3,45
O_M05	SHRAMBNI PROSTOR (višina pod 160 cm)	keramika	10,25
O_M06	SEJNA SOBA	obstoječe	44,45
O_M07	STOPNICE	obstoječe	5,95
		SKUPAJ (m2):	**91,90**

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

3. OPIS IZPOLNJEVANJA BISTVENIH IN DRUGIH ZAHTEV

MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

Mehanska odpornost in stabilnost bo zagotovljena na podlagi upoštevanja zahtev geomehanskega poročila in izpolnjevanja zahtev iz načrta gradbenih konstrukcij.
Konstrukcija objekta je opisana v poglavju - Tehnične značilnosti predvidene gradnje in notranje OBDELAVE – *KONSTRUKCIJA.*

VARNOST PRED POŽAROM

Objekt bo zaradi zmanjšanja ogroženosti ljudi v njem ali v njegovi bližini in okolja zagotavljal požarno varnost in omogočal učinkovito ter varno ukrepanje gasilcev in reševalcev.
Varnost pred požarom bo zagotovljena z upoštevanjem zahtev načrta požarne varnosti št: NPV 4678-2025, ki ga je izdelalo podjetje POŽARNA VARNOST, Aleš Hudernik, s.p.
Ocenjena požarna obremenitev prostorov je 600 MJ/m2. Ocenjene požarne obremenitve glede na predvideno namembnost so normalne, razen v sanitarijah in drugih mokrih prostorih, kjer je obremenitev zmanjšana.
V objektu se ne nahajajo potencialno eksplozijsko nevarni prostori.
V celoten objekt se namesti sistem avtomatskega javljanja požara po sistemu popolne zaščite.
Evakuacija je prilagojena predvidenemu številu ljudi v objektu. Posebnih požarnih nevarnosti v objektu ni predvidenih, v kolikor se upošteva zahteve za zagotavljanje požarne varnosti. Evakuacijske poti bodo osvetljene do izhoda na prosto.
V skladu s tabelo 7 Tehnične smernice TSG se za objekte CC-SI 127 etažnosti P+M zahteva nosilna konstrukcija požarne odpornosti R 30. Ločilni elementi med požarnima sektorjema morajo biti E30.
Obravnavani objekt je razdeljen na dva požarna sektorja – obstoječi objekt in prizidava.
Na območju se nahaja javno hidrantno omrežje:
- En nadtalni hidrant se nahaja na SV strani objekta na oddaljenosti cca 1 m.
- En nadtalni hidrant se nahaja na S strani objekta na oddaljenosti cca 100 m

Za gašenje začetnih požarov bo na razpolago zadostno število gasilnih aparatov.
Vsi zaposleni bodo seznanjeni s postopkom in načinom evakuacije iz obravnavanega objekta.
Za neovirano, varno in učinkovito interveniranje ob požarih in drugih nesrečah bodo ob stavbi urejene površine za gasilce (dostopne poti, dovozne poti ter postavitvene in delovne površine).
Površine za gasilce bodo izpolnjevale zahteve določene v smernici SZPV 206 Površine za gasilce ob stavbi. Delovna površina je predvidena na severni strani objekta na javni cesti.
Dostopne poti bodo zagotovljene do vsakega vhoda v stavbo, ki je predviden za gasilsko intervencijo. Zagotovljen je dostop do vseh vhodov v objekt.

HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Nameravana gradnja in posegi so zasnovani tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

VARNOSTI PRI UPORABI

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

- svetle širine, višine in smer odpiranja vrat,
- višine okenskih parapetov in višine ter oblike ograj, merjeno od gotovega tlaka,
- potek stopnišč z navedenim razmerjem vzpona,
- pozicije glavnih elementov električnih inštalacij,
- višinsko koto gotovega tlaka pritličja ter koto načrtovanega terena glede na državni geodetski referenčni sistem,
- vrsto gotovega tlaka v vseh notranjih in zunanjih prostorih ter funkcionalnih površinah, stopniščih, dostopih in parkiriščih.

ZAŠČITA PRED HRUPOM

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve zaščita pred hrupom, kar je razvidno iz tehničnih prikazov ter iz elaborata in izkaza zaščite pred hrupom v stavbah št.: 1193.

VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE IN RABA OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varčevanja z energijo in ohranjanja toplote, kar je razvidno iz tehničnih prikazov in iz izkaza energijskih lastnosti stavbe. št.: 2101.

UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

GZ-1 v 32. členu ne predvideva univerzalne graditve za objekte s klasifikacijo CC-SI 12742. Gasilski dom je objekt s specifično funkcijo, ki ni v javni rabi, in ne spada v skupino objektov, *dostopnih vsem ljudem, ne glede na njihovo morebitno trajno ali začasno oviranost*

TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV

Objekt bo projektiran, grajen, vzdrževan in odstranjen tako, da je raba naravnih virov trajnostna in da se omogoča predvsem:

- ponovna uporaba ali možnost recikliranja objekta, njegovih delov in gradbenega materiala po odstranitvi;
- dolga življenjska doba objekta in
- uporaba okoljsko sprejemljivih surovin in sekundarnih materialov v objektu.

4. NAVEDBA IN UTEMELJITEV DOPUSTNIH MANJŠIH ODSTOPANJ

- Kota pritličja se spusti za 5 cm glede na koto v DGD.
- Kota mansarde se dvigne za 26 cm glede na koto v DGD.
- Celotna višina objekta se poveča za 47 cm.
- Predvidena debelina toplotne izolacije fasade v PZI se poveča za 10 cm glede na DGD – prej 10 cm, izvedeno bo 20 cm.
- Spremenjen talni sestav tlaka v pritličju – temeljna plošča je hkrati tlak v pritličju, zaščitena z epoksijem.
- Zaradi sprememb v načrtu požarne varnosti požarno odporna okna in vrata na južni fasadi prizidave niso več potrebna. Spremenila se je delitev na požarne sektorje. V fazi DGD je bil predviden en skupni požarni sektor, ki je zajemal oba dela objekta – obstoječi in prizidavo. V fazi PZI se je požarna ureditev optimizirala. Organizirana sta dva požarna sektorja in vgradi se javljanje požara.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

5. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE IN NOTRANJE OBDELAVE

RUŠITVENA DELA

Zaradi izvedbe prizidka, se na obstoječem objektu izvedejo naslednja rušitvena oz. odstranitvena dela:

- Odstranita se vertikalni odtočni cevi (shraniti za prilagoditev in ponovno montažo).
- Odstranita se žlebova na severni in južni strani (shraniti za prilagoditev in ponovno montažo).
- Odstranita se peskolova.
- Odstrani se napušč na vzhodni strani (v celoti-krajšanje leg, odstranitev špirovcev, podeskanja, letev, kritine, vetrne obrobe ...).
- Odstrani se kovinska konstrukcija predvidenega balkona na vzhodni fasadi.
- Demontirajo se vrata in balkonsko okno na vzhodni fasadi.
- Odstrani se betonski tlak ob vzhodni fasadi.
- Odstranijo se robniki in del asfalta v območju izgradnje prizidka.
- Prilagodi se kanalizacija.
- Odstrani se odebeljen podzidek na vzhodni fasadi
- Odstranijo se vsa okna in polkna, razen oken frčade.
- Odstranijo se zunanja enokrilna vrata iz garaže na prosto na severni fasadi.
- Odstranijo se vrata v kotlovnico.
- Odstranijo se vrata na prosto na vzhodni fasadi

ZEMELJSKA DELA

Pri izvajanju zemeljskih del oteženega dela ni pričakovati. Izkope je mogoče opraviti strojno.

KONSTRUKCIJA

Prizidava bo konstrukcijsko ločena od obstoječega objekta. Obstoječi in predvideni objekt bosta med sabo dilatirana s kameno volno debeline 5 cm.

Prizidek bo temeljen z ab temeljno ploščo debeline 25 cm, ki bo izvedena na toplotni izolaciji, podložnem betonu in gramoznem nasutju v predvideni debeline 50 cm, ki se ga izvaja v plasteh in vsako plast sproti utrjuje, vse do nivoja temeljev oziroma temeljne plošče. Za odvajanje zalednih vod, se na dnu izkopa za gradbeno jamo izvede drenaža z drenažnim zasipom. Pred izvedbo temeljev mora gradbeno jamo pregledati geomehanik in predpisati po potrebi ustrezne dodatne ukrepe. Prav tako je potrebno pred izvedbo temelje vzhodne stene obstoječega objekta očistiti, izravnati in hidroizolirati.

Zunanje nosilne stene bodo zidane z modularno opeko debeline 30 cm, ojačane z vertikalnimi in horizontalnimi armirano betonskimi vezmi in ab slopi. Stena proti obstoječemu delu bo v mansardi izvedena z opečnimi zidaki debeline 25 cm. Severna fasadna stena bo armiranobetonska.

V osi 2 bo izveden ab nosilec, višine 70 cm, vključno z ab medetažno ploščo debeline 18 cm.
V osi 3 bo izveden ab nosilec, višine 40 cm, vključno z ab medetažno ploščo debeline 18 cm.

Medetažna plošča bo armirano betonska, debeline 18cm.

Strešna konstrukcija bo lesena simetrična dvokapnica s 33° naklonom, na južni strešini bo izvedena frčada v naklonu 18°. Strešna konstrukcija bo izdelana iz špirovcev dimenzije 12/16 cm, vmesnih leg 20/28 cm in kapnih leg dimenzije 16/20 cm, Klešče so dimenzij 5/25 cm. Kapne lege bodo postavljene na AB pozidano vez kolenčnega zidu mansarde in sidrane vanjo. Vmesne lege so postavljene na nosilna zidova in na jekleni strešni nosilec iz profilov HEB 240 v osi 2.
Vmesna lega frčade, dimenzij 20/20 cm, je preko soh dimenzije 20/20 cm postavljena na vmesno lego ostrešja. Kapna lega frčade je dimenzij 16/20 cm.

Vsi leseni deli ostrešja morajo biti zaščiteni s premazom proti insektom in vlagi ter protipožarno zaščiteni z ustreznimi mavčnimi ploščami.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

OBDELAVE

TLAK

Finalni tlaki so prilagojeni namenu uporabe prostorov. V mokrih prostorih bo na estrihu izveden hidroizolacijski premaz. V pritličju je predviden tehnični epoksi tlak, odporen na mehanske poškodbe ter primeren za večje obremenitve - za izvedbo v garažah. Sestavljen mora biti iz več nanosov epoksi smol, vodotesen, v mat izvedbi, z dodanimi lističi.

V mansardi bo na estrih položena talna nedrseča keramika, 1. kvaliteta, recitifirana, srednjega do visokega cenovnega razreda velikosti vsaj 60/60 cm, polaganje pravokotno na stene, z minimalnimi fugami. Zahteve za protidrsnost:
- povsod R10 razen
- v kopalnici R10 (A+B) in
Vsi stiki morajo biti rezani pod kotom 45°, brez zaključnih letvic. Površina tal mora biti popolnoma ravna, horizontalna ali s potrebnim padcem proti talnemu sifonu, brez valov, izboklin in udrtin. Polaganje z lepilom ustrezne kvalitete. V prostorih, kjer stene niso obložene s stensko keramiko je izvesti stenski zaključek tlaka z obrobo, višine 6 cm z enako keramiko kot tlak, fuge poravnane, stiki pod kotom 45°.

Stenska keramika mora biti iz enake serije in kvalitete kot talna, barva je lahko za en odtenek svetlejša kot talna. Nizkostenske obrobe v enaki barvi, kot talna keramika. V mokrih prostorih je stenska keramika položena do stropa. Pas keramike je tudi v čajni kuhinji nad pultom med elementi v višini 60cm.

STENE

Nenosilne stene bodo izvedene po sistemu suhomontažne gradnje z ojačitvami na delih, kjer se pritrjuje oprema ali vgrajujejo vrata. Montažne stene se bandažirajo, kitajo, brusijo in 2x slikajo z disperzijsko barvo.

Notranji zidovi se grobo in fino omečejo z apneno-cementnim ometom, kitajo, brusijo in 2x slikajo z disperzijsko barvo.

AB stebra in nosilca v pritličju se kitata brusita in 2x slikata.

Barve in finalne obdelave po bravni študiji. V mokrih prostorih in v čajni kuhinji (pas med elementi) so stene obložene s keramiko.

STROP

Medetažna plošča je armirano betonska. Spuščen strop zaradi nizke višine ni predviden, zato je potrebno pravočasno uskladiti načrte ostalih instalacij za razvod napeljav in namestitev opreme. Kompleten strop v pritličnih prostorih, ki je grajen kot AB plošča, se obrusi, kita in barva. V mansardi bodo stropovi obloženi z ustreznimi finalnimi ploščami za zagotavljanje požarne zaščite ostrešja, v kopalnici z vlagoodpornimi mavčnimi ploščami. Stiki plošč bodo bandažirani, strop bo kitan, brušen in pleskan v barvi po izboru projektanta. Celoten strop mansarde bo toplotno izoliran z mineralno volno.

STREHA

Simetrična dvokapnica z naklonom 33° in frčado na južni strešini z naklonom 18° z napušči. Kritina bo opečna (barva opečna), nad frčado zaradi manjšega naklona z dodatno sekundarno kritino oziroma po navodilih prizvajalca.
Vsi kleparski izdelki bodo usklajeni z obstoječimi. Vsi preboji po sistemu izbrane kritine. Nameščeni bodo tipski točkovni snegolovi, nad žlebovi linijski. Žlebovi bodo zunanji viseči, vertikalni odtoki zunanji. V žlebovih se namestijo mrežice ali tipski elementi kot lovilci nečistoč ali listja.
Stik obstoječe dvokapne strehe in fasade prizidave se izvede z obrobo v višini min 30 cm.

FASADA

Fasada bo kontaktna toplotnoizolacijska, debeline izolacije 20 cm. Do višine 50 cm je predviden XPS, višje kamena volna. Zaključni sloj je predviden v svetlem barvnem tonu - barvni ton se uskladi z investitorjem in projektantom.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

Izvedba stika fasadnega toplotnoizolacijskega sistema s tlakovanimi tlemi po sistemu – med osnovni in zaključni omet vgrajen hidro izolacijski sloj.

ZUNANJE STOPNIŠČE

Konstrukcija zunanjega stopnišča bo izdelana iz jeklenih vroče cinkanih, prašno barvanih UNP 220 profilov, ki jih podpirajo armiranobetonske konzole dim. 25/30. Vmesna nosilna konstrukcija podestov bo iz UNP 140.
Svetla širina stopnišča je 120 cm. Nastopne ploskve normirane vroče cinkane rešetke dim. 280/1200/3, podesta 1200/1200/3 in 2000/1200/3. Ograja iz kombinacije ploščatih palic – okvirji Fe 10mm, stojke Fe 5mm, okvirji sidrani v nosilni profil z vijaki M10 preko vmesne ploščice na max razmaku 40 cm. Okvirji se med seboj vijačijo z vijaki M8 ali M10, dvakrat po višini. Vsi pocinkani elementi se vijačijo. V primeru varjenja je potrebno protikorozijsko zaščito uskladiti z nadzorom. Detajli zunanjega stopnišča v Načrtu gradbenih konstrukcij BAV arhitekti d.o.o., št. načrta PR07/2025-G-PZI, maj 2026.

ZUNANJA UREDITEV

Okolica stavbe se primerno uredi in sicer se površine na dovozu in na južnem delu parcele asfaltira, tlak okoli objekta pa tlakuje z betonskimi tlakovci. Ostale površine so zatravljene in zasajene z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami.
Na stiku z zelenico bo povozna in tlakovana površina obrobničena z armirano betonskimi plitkimi robniki, širine 10 cm, ravnimi.
Asfaltiranje prekopov se mora izvesti v enaki sestavi in debelini, kot je obstoječ asfalt. Stiki novega in starega asfalta morajo biti ustrezno urejeni z bitumenskim premazom.
Sestava ZT1- asfaltirane manipulativne in parkirne površine

- Obrabni sloj – AC 8 surf B 50/70 A3 v debelini 3cm
- Nosilni sloj – AC 22 base B 50/70 A4 v debelini 6cm
- Zmrzlinsko odporen tamponski drobljenec TD 0-32 v debelini 50cm oz določi geolog
- Ločilni sloj PES filc (na podlagi GG poročila)
- Komprimirana podlaga – raščen teren

Sestava ZT2- tlakovane površine ob objektu - nagib stran od objekta min. 2,5%

- Betonski tlakovci v debelini 7 cm, fugirano s fugirnim peskom 0-2 mm in utrjeno z vibriranjem
- Posteljica – mineralni agregat 4-8 mm, enakomerno nasut, v debelini 3 cm
- Tamponski sloj, z valjanjem utrjen gramoz 0-32 mm v debelini 30 cm

Pred obstoječim gasilskim domom je v tla vgrajen nosilec za mlaj. Ta se prestavi na skrajni vzhodni rob na zelenico.

INŠTALACIJE

Inštalacije so predmet ločenih načrtov. V prizidavi so predvidene naslednje instalacije, ki se navezujejo na obstoječi objekt:

- električne instalacije jakega toka, strelovod, šibki tok,
- fekalna kanalizacija – javni vod,
- meteorna kanalizacija – obstoječa ponikovanlnica,
- vodovod,
- telekomunikacije,
- ogrevanje preko radiatorjev (oljni kotel),
- morebitno hlajenje prostorov bo s klimatskimi napravami,
- prezračevanje bo, razen v kopalnici, naravno,

Vse instalacije bodo sestavni del posebnih projektov in zasnovane na podlagi pridobljenih projektnih pogojev.

ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

Na obravnavanem območju je izvedena javna fekalna kanalizacija in izveden je betonski ponikalnik. Prizidava se navezuje na obstoječe priključke gasilskega doma.

Kot je razvidno iz GG poročila MITJA MEŽNAR s.p., GP - 78/2022, podzemne vode ni zaznati. Glede na obravnavano območje ter nivo vode v reki Savinji, se predpostavlja, da je nivo vode cca 7.0 m pod nivojem obstoječega terena – nivo vode v reki Savinji.

Odtok padavinske vode je delno površinski, delno pa se infiltrira, vendar pa je precejanje odvisno od količine meteorne vode. Gladina podzemne vode niha in je odvisna od količine padavin, tako v sušnem obdobju presahne oziroma se zniža na minimum, v deževnem obdobju pa se kaže v talni vodi ali večji omočenosti/vlažnosti zemljine. Glede na relief in sestavo temeljnih tal je zagotovljen odtok padavinskih vod, podzemne vode pa v motečih količinah ni pričakovati. Ponikanje je možno v sloju zameljenega proda. Pri izvedbi morebitnih ponikovalnikov naj se upošteva vodoprepustnost podana v spodnji tabeli.
Glede na količine ponikalnih vod in sestavo tal na območju parcele, ni posebnih zahtev za dimenzioniranje in načine ponikanja. Primerni so vsi t.i. klasični načini ponikovalnikov.
Priporočamo, da se ponikovalnik izvede:
- izven vplivnega območja ponikovalnika oz. objekta
Meteorne vode ter prečiščene komunalne vode se vodi v obstoječo ponikalnico oziroma javno kanalizacijo.

Vodoprepustnost k (m/s) Zemeljski sloji
10-4 Zamaljski prod

Povečanje prispevnih količin meteornih voda po mnenju geologa ne bo bistveno vplivalo na obstoječi režim in velikost obstoječe ponikalnice, zato je te vode možno preko novih pesklovov speljati v obstoječi sistem. Čiste vode bodo speljane direktno, onesnažene pa se bodo preko **lovilca olj in maščob očistile**, preliv pa bo speljan v ponikanje. Lovilec olj mora biti redno vzdrževan in praznjen, za kar se bo vodil obratovalni monitoring.
Meteorne vode se bodo zbirale v peskolovih, ki so betonske cevi fi40cm in se preko revizijskih jaškov bc fi 60 speljale v ponikalnico.
Površina strehe prizidave: 150.1 m2 – novo
Površina dovoza - sever: 16.8 m2 – novo
Površina dvorišča – jug: 89.4 m2 – novo
Površina obstoječe strehe gasilskega doma: 230.0 m2 – obstoječe
Površina dovoza/parkiranja: 100.2 m2 – obstoječe
Površina tlakovanja ob objektu: 12.1 m2 – obstoječe
Izvedba kanalizacije
Za izvedbo meteorne kanalizacije se uporabijo cevi PVC fi 160, ki se položijo v minimalno 1% naklonu. Uporabijo se peskolovi fi 40 cm in revizijski jaški fi 60 cm, ki so lahko PVC ali betonske cevi. Drenažne cevi fi 100 se položijo v minimalno 1% padcu. Cevi na območju povoznih površin se ustrezno zaščitijo.
Pod povoznimi površinami se cevi obbetonirajo polno, pod pohodnimi površinami in zelenicami pa samo delno. Zasip se izvede z izkopanim materialom brez večjih agregatov. S polaganjem cevi pričnemo na spodnjem koncu cevovoda, da lahko odvajamo vodo že priključenih kanalov.
V projektni dokumentaciji so v celoti upoštevani projektni pogoji JKP Žalec d.o.o. Prav tako se morajo dosledno upoštevati med samo gradnjo stavbe in izvedbi komunalnih priključkov.
Ker je natančnost vrisa komunalnih vodov JKP Žalec informativna, je potrebno pred gradnjo naročiti zakoličbo vodov.
V naselju Parižlje, na območju, kjer je uvoz gasilskega doma, se je nedavno po naročilu občine Braslovče izvedel projekt za izgradnjo pločnika ob regionalni cesti R3-731/8209 znotraj naselja Parižlje. Pločnik se na novo izdela od križišča regionalne ceste z lokalno cesto LC 490291 po levi strani vozišča do priključka javne poti JP 990373 v skupni dolžini cca. 152 m. (PZI, PROJEKTIRANJE-INŽENIRING Majda Marovšek s.p., Vitanje, št. proj. 4/2020, april 2020)
Obseg dokumentacije in izvedbe je zajemal uvoz in parkirišče h gasilskemu domu.
Povzeto iz projekta (PZI, PROJEKTIRANJE-INŽENIRING Majda Marovšek s.p., Vitanje, št. proj. 4/2020, april 2020): V območju gasilskega doma je za odvodnajvanje dvorišča predvidena linijska rešetka (kanaleta) za nosilnost 400 KN, ter v zelenici ponikovalnica iz betonske cevi fi 1000 mm, globine 3,0 m.
Ponikalnik je lociran izven povoznih in manipulativnih površin.
Velikost utrjenih površin se bo po gradnji povečala, dodatno se bo utrdil dovoz pred prizidavo in del površin na južni strani za potrebe delovanja gasilskega doma in civilne zaščite.
Preračun ponikovalnice (GG poročila MITJA MEŽNAR s.p., GP - 78/2022)
Ožje obravnavano območje leži na rečnih sedimentih, ki so sestavljeni pretežno iz karbonatnih prodov in peskov. Glede na izvedeno meritev se prodni sloj nahaja od globine 1.4m pod obstoječim terenom.

- Uporabi se obstoječa ponikalnica – pri izračunu je upoštevana skupna prispevna površina, ki znaša cca 610 m2. Po pridobljenih podatkih je obstoječa ponikalnica premera 1.0 m ter globine 3.0 m, s prodnim obsipom v debelini 0.50 m.
- Koeficient vodoprepustnosti peščenega proda znaša k = 1 x 10-4 m /s.
- Ponikovalno polje se definira na trajanje padavin 30 min ter povratno dobo 5 let , kar znaša 8.7 l/s.
- Odtočni koeficient za strehe in utrjenih površin znaša 0.9.

Fekalna kanalizacija
Na obravnavanem območju je izveden javni kanalizacijski sistem za fekalne vode. Prizidava se preko novega revizijskega jaška navezuje na obstoječi hišni priključek HP gasilskega doma, ki je že priključen na javni kanal. Predvidene so kanalizacijske cevi dimenzije DN110 v naklonu 2%. Vsi fekalni jaški so tipski premera Φ600 in Φ800 izvedeni v vodotesni izvedbi po standardu SIST EN. Revizijski jašek je sestavljeni iz obroča, pokrova in dna, ki je obdelan kot mulda. Montažni jaški se vgradijo na dobro utrjeno peščeno posteljico v debelini 10-15 cm ali podložni beton C12/15. Vsa hišna fekalna kanalizacija in priključek mora biti zagotovljen v vodotesni izvedbi, kar mora biti dokazano s testom.
Pred priklopom na javno kanalizacijo se izvede nepovratni ventil z varnostno loputo.
Priklop hišnega priključka oz. interne kanalizacije na obstoječi jašek, vključno z izdelavo odprtine v jašek, izvede izključno izvajalec javne službe. Interno kanalizacijo lahko izvede lastnik v lastni režiji in na podlagi soglasja za priključitev.

Morebitna križanja z drugimi podzemnimi instalacijami morajo biti usklajena z upravljavci in njihovimi predpisi in pogoji. V primeru nedoseganja minimalnega zahtevanega vertikalnega odmika 0,5m, je potrebno zagotoviti vse potrebno za varnost infrastrukture z najboljšo razpoložljivo tehniko in prakso na terenu.
V projektni dokumentaciji so v celoti upoštevani projektni pogoji upravljavca, na podlagi katerih je investitor pridobil mnenje
JKP ŽALEC,
PP št. 738/24-TV, dne 26.07.2024
Mnenje št. 917/24-TV, dne 02.10.2024
Izvedba kanalizacije – detajli

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

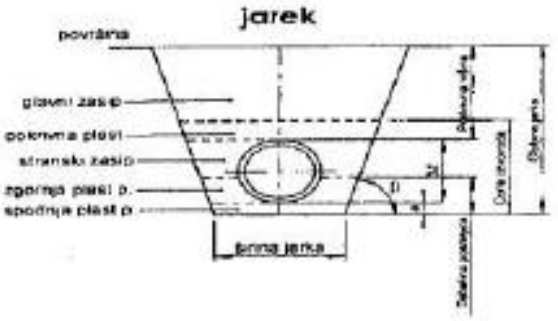
VGRADNJA PVC CEVI IN FAZONSKIH ELEMENTOV

Vgradnjo PVC cevi in fazonskih elementov morajo izvajati usposobljeni delavci pod strokovnim nadzorom.

Pri sami vgradnji je potrebno upoštevati splošne smernice za polaganje cevovodov, ki so položeni v zemljo in so okvirno definirane v standardu SIST EN 1610.

Jarek mora biti dimenzioniran in izkopan tako, da je zagotovljeno strokovno in varno vgrajevanje cevovoda.

Najmanjša širina jarka, v odvisnosti od nazivnega premera cevi (DN) lahko znaša:



DN	Najmanjša širina jarka (OS + širina v m)		
	Odsekan jarek	Pri soutenem jarku	
		β=90°	β=60°
200 do vključno	Dz + 0,40	Dz + 0,40	
250 do vključno	Dz + 0,50	Dz + 0,50	Dz + 0,40
300 do vključno	Dz + 0,70	Dz + 0,70	Dz + 0,40
350 do vključno	Dz + 0,85	Dz + 0,85	Dz + 0,40

Dz - zunanji premer cevi (m)
β - kot naklona stene jarka

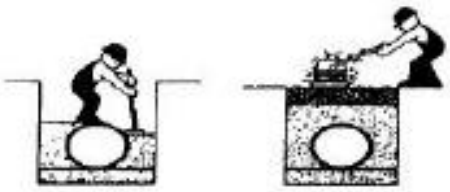
Deformacija oblike kanalizacijskega cevovoda v veliki meri zavisi od pravilne vgradnje cevi v posteljico.

Material posteljice in material za obsip v coni cevovoda mora biti konzistenten, da cevovod med in po polaganju ostane v svoji legi. Ne sme povzročati poškodbe cevi in mora biti stisljiv do določene mere. Material, ki vsebuje zmrznjene kepe, večje kamne in odkruškov skal se ne sme uporabljati za izgradnjo posteljice. Posteljico sestavlja spodnja in zgornja plast, stranski zasip in pokrivna plast. Če ni drugače predpisano, ne sme biti debelina spodnje plasti posteljice (a) manjša od 100 mm za normalne razmere in 150 mm za skalnata in trdna tla. Cevi se smejo položiti tudi neposredno na predhodno pripravljeno dno jarka v primerih ko imamo homogena, relativno mehka in finozrnata tla jarka, ki dovoljujejo naleganje cevi po vsej dolžini cevi.

Na pripravljeno posteljico se postavi cev (ročno ali s pomočjo gradbenih strojev) in izvede montaža spoja. Pri polaganju oz. manipulaciji cevi in fazonskih elementov je potrebno le-te varovati pred poškodbami.

Obsipavanje jaška je potrebno izvajati po plasteh z utrjevanjem po višini največ 50 cm.

Pri tem je potrebno paziti, da se težki gradbeni stroji ne gibljejo na območju zasutja.



www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

DETAJL POLAGANJA CEVI

Legenda:

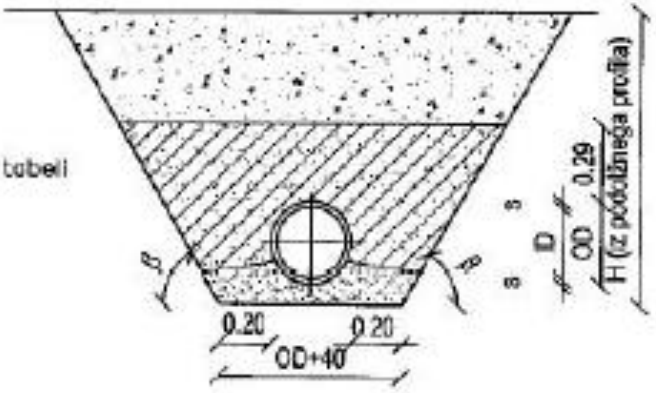
β = 0 – 90°

Nasut material iz izkopa

Nabit prod in lomljenec po tabeli

Nabit prod ali lomljenec

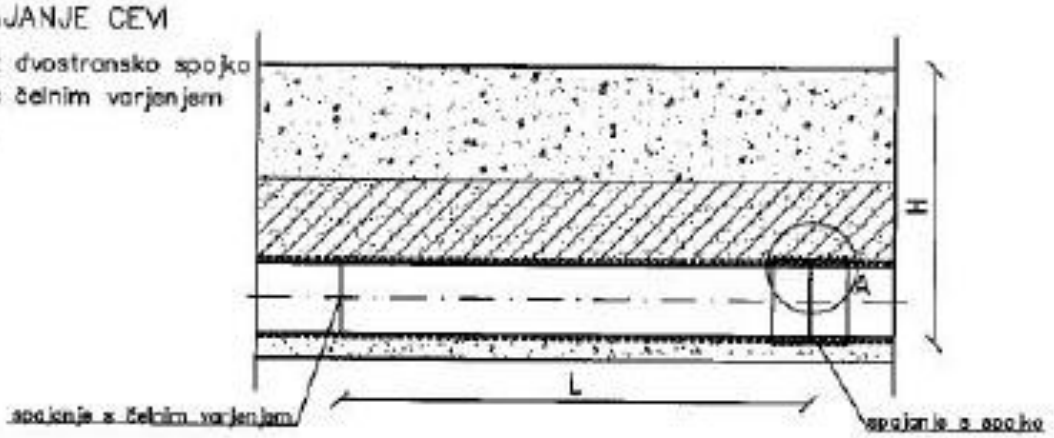
DN (mm)	Velikost zrn (mm)	
	Prod	Lomlj
< 200	22	16
200–600	32	16



Za utrjevanje gradbene jame veljajo določila SIST EN 1610. Če stopnja zgoščenosti v projektu ni posebej predpisana, mora znašati najmanj 92% standardnega Proctorja. Tako zbit material uporabimo za pripravo posteljice, podbijanje cevi ob bokih in do višine 30cm nad cevjo. Material iz izkopa se lahko uporabi le če v celoti ustreza zahtevam projekta, se da utrditi in ne vsebuje materialov, škodljivih za cev.

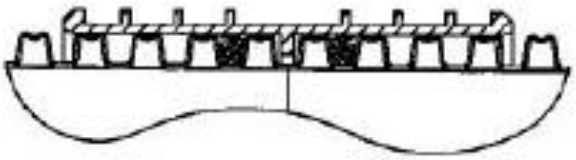
SPAJANJE CEVI

– z dvostransko spojko
– s čelnim varjenjem



DETAJL –A– SPAJANJA S SPOJKO

DN	ID	s	L
mm	mm	mm	m
160	138	11	6.0
200	176	12	6.0
250	216	17	6 ali 12.0
315	271	22	
400	343	28,5	
500	427	36,4	
630	535	47,5	
800	678	60	
1000	851	74	



Namestitev spojke:
– spojno mesto na cevi in spojko se očisti nečistoč
– med prvo dva rbra na cevi se vstavi tesnilo MAPIKAN
– spoj se namaže z brezkislinsko mastjo
– spojko se pazljivo potisne na cev

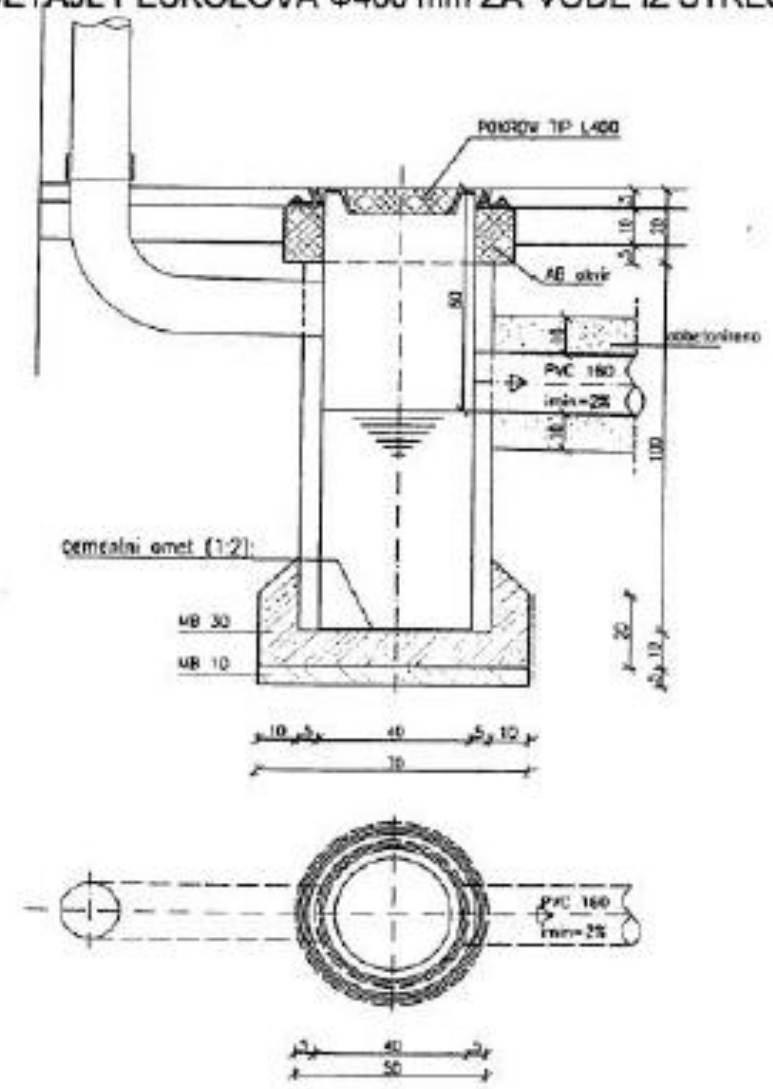
www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

Jaški

Jaški so prilagojeni prispevnim površinam in posameznim priključkom in ne presegajo max. dovoljene razdalje 150 D. Revizijski jaški in meteorni jaški so tipske izvedbe BC fi60cm oz. fi80cm in peskolovi BC fi 40cm, so vodotesni in imajo različno višino baze odvisno od premera cevovoda. Dno jaška ima oblikovano muldo za usmeritev pretoka. Jaški na povoznih površinah se opremijo z ltž pokrovi za prometno obtežbo 400kN. Pokrov ima protihrupno oz. protismradno bariero in je pobarvan s protikorozijsko barvo. Kote pokrovov so prilagojene zunanji ureditvi okolja. Požiralniki in kanalete so tipske izvedbe in so vodotesni. Zgornji del ima rešetko za prometno obtežbo 400 kN. Rešetka je rahlo konkavna in se odpira s tečajem.

DETAJL PESKOLOVA Φ400 mm ZA VODE IZ STREŠIN



beton MB 10:	0.019 m³
beton MB 30:	0.066 m³
cev Φ400 mm:	1.0 m
pokrov TIP L400:	1 kom
cementni omet (1:2):	0,13 m²

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

PREDVIDENA DELA NA OBSTOJEČEM OBJEKTU

V mansardnem delu obstoječega objekta se enovit prostor preuredi v prostor za dispečerje, kopalnico, čajno kuhinjo in shrambo. Obdelave so opisane v prejšnjih točkah.

Obstoječi jekleni nosilec je potrebno v celoti zaščititi s požarnovarno oblogo- EI30.

Prostor se s tremi stopnicami poveže z večnamenskim prostorom v mansardi prizidave. Notranje stopnice med prizidavo in obstoječim objektom so predvidene v jekleni ali leseni podkonstrukciji, obložene z lesenimi plohi – nastopne ploskve, čela in stranska ploskev. Stopnice morajo biti označene z rumenimi ali drugače izstopajočimi trakovi (skladno s TSG-1-001: 2019 Požarna varnost v stavbah). Na eni strani se vgradi leseno oprijemalo na kovinski podkonstrukciji, ki hkrati služi kot ograja.

Prostor dispečerjev se osvetljuje naravno z dvema novo vgrajenima strešnima oknoma po specifikaciji stavbnega pohištva. Obstoječe ostrešje se po potrebi prilagodi.

Obstoječa okna v pritličju in mansardi, razen oken frčade, se zamenjajo z novimi po specifikacijah stavbnega pohištva.

Obstoječe in morebitne poškodbe, ki bi nastela med gradnjo na SZ in JV fasadi obstoječega objekta se sanirajo, ravno tako vzhodna fasada, ki bo po gradnji predstavljala mejno steno med novim in starim delom. JZ fasada je trenutno v vidni opeki. Fasado se omeče po sistemu za fasadne omete. Vse fasade se slikajo z enotno barvo po izbiri projektanta in investitorja.

Na mestu odstranjenih vhodnih vrat na severni fasadi se vgradijo nova enokrilna evakuacijska vrata – po specifikaciji mizarskih izdelkov. Vratna odprtina poveča – večja višina. V tem primeru je potrebno vgraditi novo ab preklado.

Obstoječa vratna odprtina v pritličju na prehodu iz obstoječe garaže v novo se poveča (razširitev in povečanje višine – vgradnja preklade). Nova vrata morajo biti požarno odporna - po specifikacijah stavbnega pohištva.

Mansardni prostor se z novo mansardo poveže z enokrilnimi požarno odpornimi vrati. Potrebna je povišava obstoječe odprtine v zidu – vgradnja nove ab preklade.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

SPECIFIKACIJE MIZARSKIH IZDELKOV/STAVBNEGA POHIŠTVA

OPOMBE:

- Opise mizarskih izdelkov je potrebno uporabljati skupaj s shemo in tlorisi ter ostalimi načrti projektne dokumentacije.
- Vse dimenzije je potrebno preveriti na objektu.
- Izbrani izvajalec gradbenih del mora v dogovoru z izvajalcem stavbnega pohištva – oken pripraviti vgradna mesta tako, da je možna ustrezna zrakotesna vgradnja – upoštevati tolerance.
- Priprava vgradnih mest mora biti izvedena tudi na način, da bo preprečen toplotni most (purenit).
- Vgradnja vsega zunanjega stavbnega pohištva, razen garažnih vrat, po smernicah RAL montaže.
- Barve in obdelave stavbnega pohištva po barvni študiji.
- Za potrebe prezračevanja se na vratnih krilih izvedejo perforacije, rešetka ali pa se vratna krila vodoodporno spodrežejo - po shemah in po načrtu strojnih inštalacij. Izvedbo potrdi projektant arhitekture.
- Smer odpiranja je razvidna iz grafičnih prilog

OKNA

SPLOŠNI OPIS 1 - OKNA

- Predvidena je namestitev PVC sodobnih oken v barvi po izboru arhitekta (zunaj v barvi, znotraj bela).
- Vgradnja po smernicah RAL.
- Troslojna zasteklitev Ug= max 0,7 W/m²K
- U=0,86 W/m²K
- Zvočna izolacija v dB: 34
- Tesnila standardno 3, tretje tesnilo pod steklitveno letvico
- Distančnik v steklu TGI črn
- okovje tipsko, kljuke bele
- Odpirajo okoli vertikalne in horizontalne osi pk shemah.
- Okna s črko »k« v imenu imajo fiksne komarnike po shemah.
- Senčila:
  - notranje žaluzije na vrvični pogon, barva bela
  - zunanja senčila na oknu na SV fasadi: podometne rolete; obstoječi del: JV in JZ
  - komarniki
- Razširitve stavbnega pohištva do ab plošče z razširitvenimi TI okvirji
- Zunanje okenske police v ALU barvani pločevini, toplotno izolirane,
- notranje iz tehnološko obdelanega naravnega kamna kot npr. HELOPAL, vgradnja s profilom za senčno fugo – okenska polica in stena se zaključita natančno in poravnano. Vgradnja po zahtevah proizvajalca sistema. Podometna vgradnja profila s 4mm senčno fugo.



Zajem zaslona (vir: https://www.eder-helopal.si/index.php?id=474)

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

SPLOŠNI OPIS 8 – STREŠNA OKNA

Dobava in montaža strešnega okna dim. 78/140 cm ,

- izdelano iz lepljencev bora, impregnirano in lakirano z belim lakom,
- zastekljeno s trislojnim energijsko varčnim in varnim steklom (zunanje kaljeno steklo in notranje lepljeno steklo, Uw = 1,0W/m²K).
- Strešno okno s krilom vpetim v sredini, dvojno tesnjenje s prezračevalno loputo v krilu,
- z odpiranjem spodajj (kot VELUX tip GGL).
- Vgradnja z obrobo za profilirano kritino (Alu, kot RAL 7043), za posamezno vgradnjo,
- z zunanjim senčilom na elektro pogon
- Okna s črko »k« v imenu imajo komarnike po shemah.
- Okno je vgrajeno skupaj z zunanjim vgradnim setom, ki vsebuje izolacijski okvir, sekundarni priklop in drenažni žlebič (kot VELUX tip BDX) in parno zaporo (kot VELUX tip BBX).

VRATA

SPLOŠNI OPIS 2 – ZUNANJA ALUMINIJASTA VRATA (EVAKUACIJSKA VRATA)

- izgled in barvo vrat uskladiti z obstoječimi vrati na fasadi – potrdi projektant
- aluminijasti podboj, prašno barvan po RAL po izboru projektanta,
- aluminijasto izolirano krilo, prašno barvano po RAL po izboru projektanta,
- okovje prilagojeno večjim obremenitvam ter zahtevan iz načrta požarne varnosti – vrata za evakuacijo!
- Skrito samozapiralo in nasadila
- Vsa potrebna tesnila
- Tipsko protivlomno okovje
- Dovoljena toplotna prehodnost U=0,8 W/m^{2}K

SPLOŠNI OPIS 3 – NOTRANJA ALUMINIJASTA POŽARNA VRATA

- celoten komplet vrat mora ustrezati zahtevam načrta požarne varnosti - EI30C3, kar se dokazuje z ustreznim certifikatom,
- **vrata VP1 so s pomočjo magneta, vezanega na požarno centralo, ves čas v odprtem položaju. V primeru požara se avtomatsko zaprejo.**
- aluminijasti podboj, prašno barvan po RAL po izboru projektanta,
- aluminijasto izolirano krilo, prašno barvano po RAL po izboru projektanta,
- vsa potrebna tesnila, da zadostijo zahtevam požarne varnosti,
- okovje prilagojeno večjim obremenitvam ter zahtevam za požarna vrata ter načrta požarne varnosti,
- samozapiralo z drsnikom in nasadila v skladu s statiko vrat – prašno barvana v RAL vrat,
- talni ali stenski odbojnik,
- ključavnica – sistemski ključ – vrata za evakuacijo!!!.

SPLOŠNI OPIS 4 – NOTRANJA POŽARNA LESENA VRATA

- celoten komplet vrat mora ustrezati zahtevam načrta požarne varnosti - EI30C3, kar se dokazuje z ustreznim certifikatom,
- podboj vrat kovinski, prašno barvan - barva po izboru projektanta,
- vratno krilo leseno; obloga HPL plošča, površina in barva po izboru projektanta,
- vsa potrebna tesnila, da zadostijo zahtevam požarne varnosti,
- okovje prilagojeno prilagojeno teži krila in večjim obremenitvam ter zahtevam iz načrta požarne varnosti,
- samozapiralo z drsnikom in nasadila v skladu s statiko vrat – prašno barvana v RAL vrat
- talni ali stenski odbojnik,
- ključavnica – sistemski ključ – vrata za evakuacijo!!!.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

SPLOŠNI OPIS 5 – NOTRANJA LESENA VRATA

- podboj vrat kovinski, prašno barvan - barva po izboru projektanta,
- vratno krilo leseno; obloga HPL plošča, površina in barva po izboru projektanta
- okovje tipsko, sodobno, prilagojeno teži krila, za večje obremenitve, skrita nasadila
- kljuke s ključavnico iz eloksiranega aluminija – sistemski ključ (sistem določi investitor), ključavnica v kopalnici metuljček, ločena rozeta za kljuko in ključavnico, oblika in barva po izboru projektanta
- talni ali stenski odbojnik – odvisno od lokacije,
- vrata opremljena z ustreznimi tesnili,
- vlagoodporna,
- spodrezanje vrat po načrtu stojnih instalacij
- drsna vrata se odprejo v tipsko kaseto vgrajeno v predelno steno

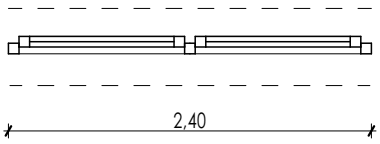
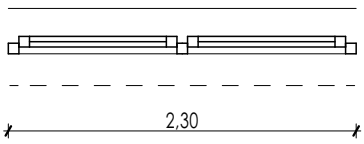
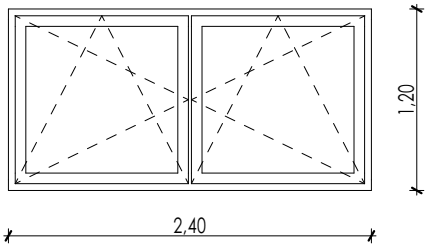
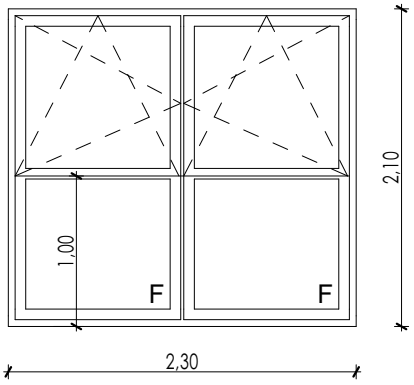
SPLOŠNI OPIS 6 – ZUNANJA ALU/LESENA VRATA (EVAKUACIJSKA VRATA)

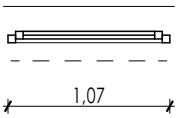
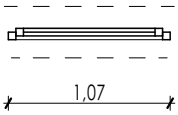
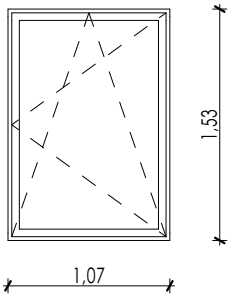
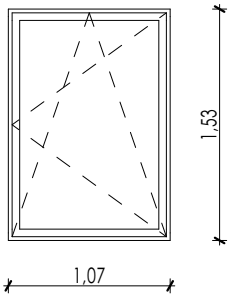
- aluminijasti podboj, prašno barvan po RAL po izboru projektanta,
- alu/les izolirano vratno krilo, prašno barvano po RAL po izboru projektanta,
- okovje prilagojeno večjim obremenitvam ter zahtevan iz načrta požarne varnosti – vrata za evakuacijo!
- Skrito samozapiralo in nasadila
- Vsa potrebna tesnila
- Tipsko protivlomno okovje
- stranska fiksna troslojna termopan zasteklitev – satinato;
- Dovoljena toplotna prehodnost vratnega krila U=0,8 W/m^{2}K,
- Dovoljena toplotna prehodnost steklenega dela U= max 0,8 W/m^{2}K

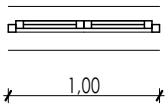
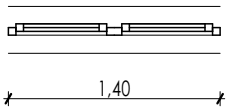
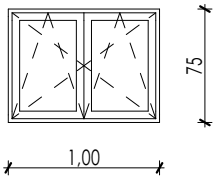
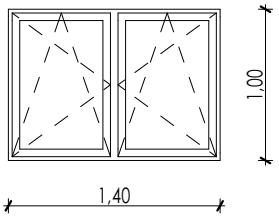
GARAŽNA VRATA

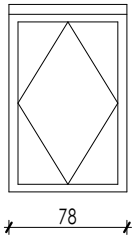
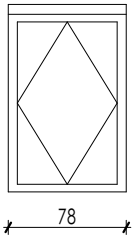
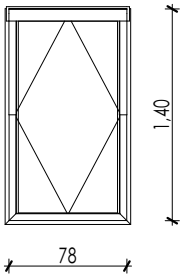
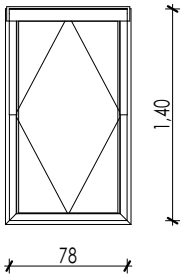
SPLOŠNI OPIS 7 – ZUNANJA SEKCIJSKA VRATA

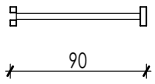
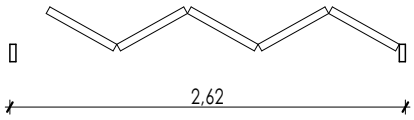
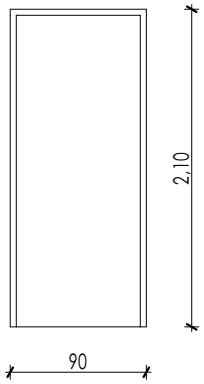
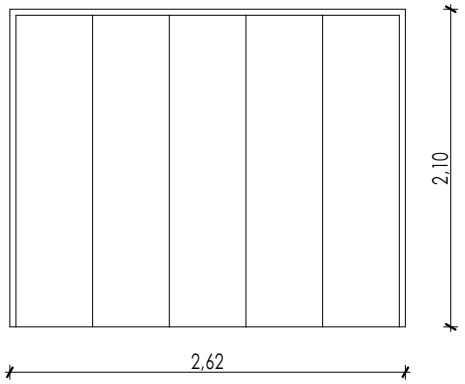
- izgled in barvo vrat uskladiti z obstoječimi vrati na fasadi – potrdita projektant in investitor,
- zunanja industrijska sekcijska vrata z motornim pogonom - pozicija pogona se določi na licu mesta (levo ali desno) – v jeklenem podboju, kot. npr Hormann,
- tipsko okovje,
- jeklene lamele z vmesno toplotno izolacijo
- vsi jeklenei deli so antikorozijsko zaščiteni
- med lamelami pas zasteklitve, troslojne, prozorna,
- toplotna prehodnost Ug=1,1 W/m^{2}K
- veriga za odpiranje v sili
- hitrost odpiranja: določi investitor,
- zaščita pred ukleščenjem prstov, mreža proti ukleščenju zgoraj, varovalo pred padcem vrat, stranska vodila varovalo pred posegom z roko,
- zaklepanje – pomični zapah,
- vrata SV3 imajo integriran osebni prehod za potrebe evakuacije:
    - minimalni prag,
    - svetla širina prehoda minimalnio 90 cm
    - okovje po načrtu požarne varnosti.

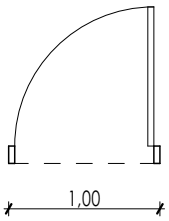
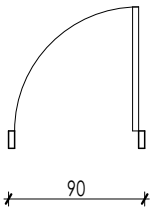
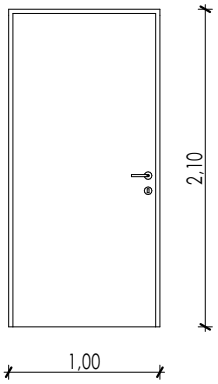
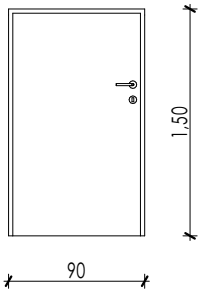
SL-MI-01 SHEMA OKEN		
OZNAKA	O1k	O2k
število	1	1
ŠxV	2,40×1,20	2,30×2,10
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 1	SPLOŠNI OPIS 1
Dodatno	komarnik le na enem krilu	fiksna zasteklitev - varnostno steklo - lepljeno in kaljeno
		komarnik le na enem krilu

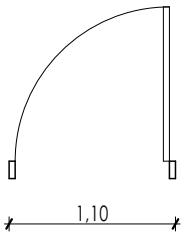
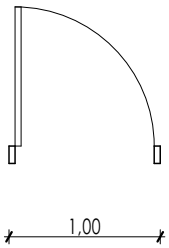
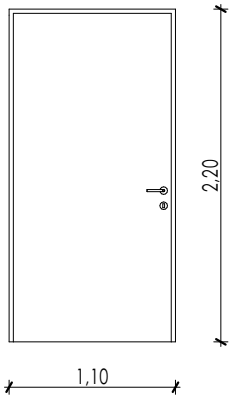
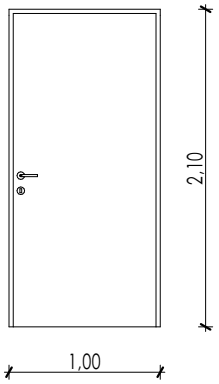
SL-MI-01 SHEMA OKEN		
OZNAKA	O3	O3k
število	2	1
ŠxV	1,07×1,53	1,07×1,53
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 1	SPLOŠNI OPIS 1
Dodatno		vgrajen komarnik

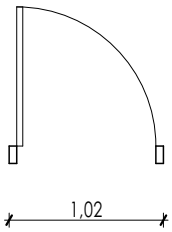
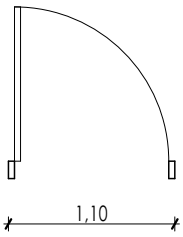
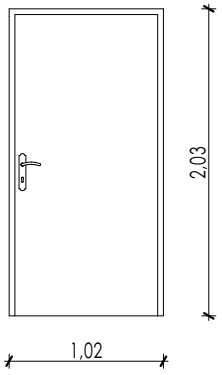
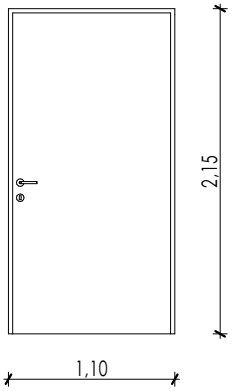
SL-MI-01 SHEMA OKEN		
OZNAKA	O4	O5k
število	1	1
ŠxV	1,00×0,75	1,40×1,00
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 1	SPLOŠNI OPIS 1
Dodatno		komarnik le na enem krilu

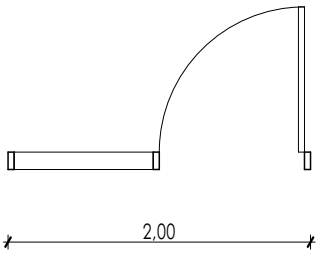
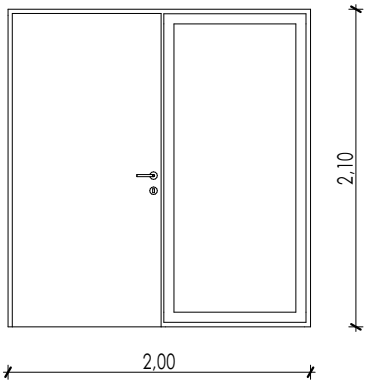
SL-MI-01 SHEMA OKEN		
OZNAKA	SO1	SO1k
število	4	2
ŠxV	---	---
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 8	SPLOŠNI OPIS 8
Dodatno		komarnik

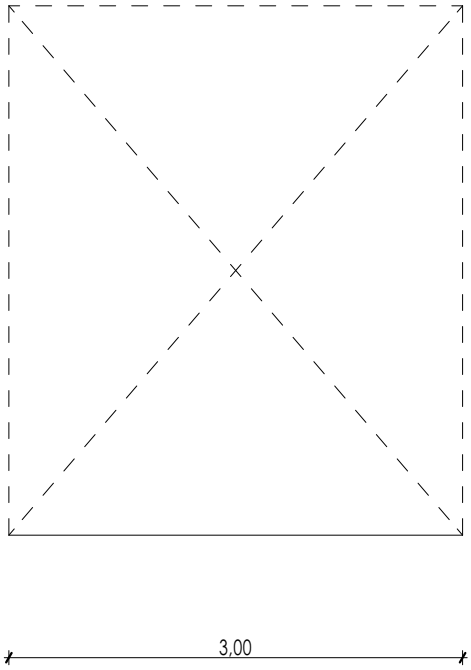
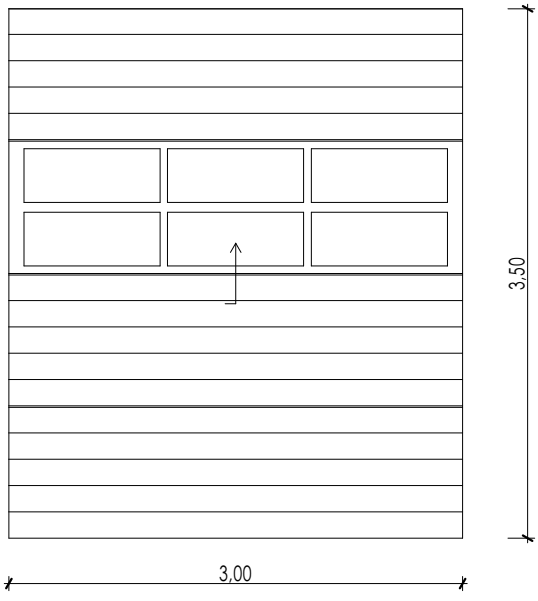
SL-MI-01 SHEMA VRAT		
OZNAKA	DV1	HV1
število	1	1
Smer odpiranja	R	L
ŠxV	0,90×2,10	2,62×2,10
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 5	SPLOŠNI OPIS 5
Dodatno	- drsna vrata se odprejo v tipsko kaseto, vgrajeno v predelno steno	

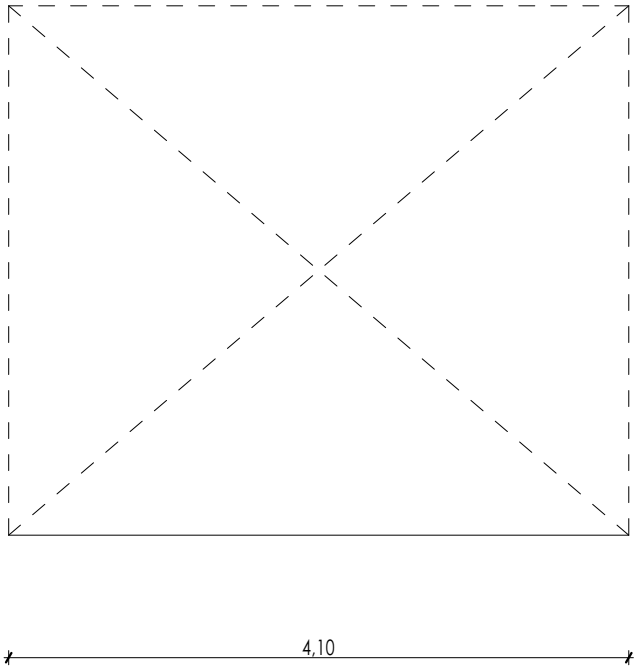
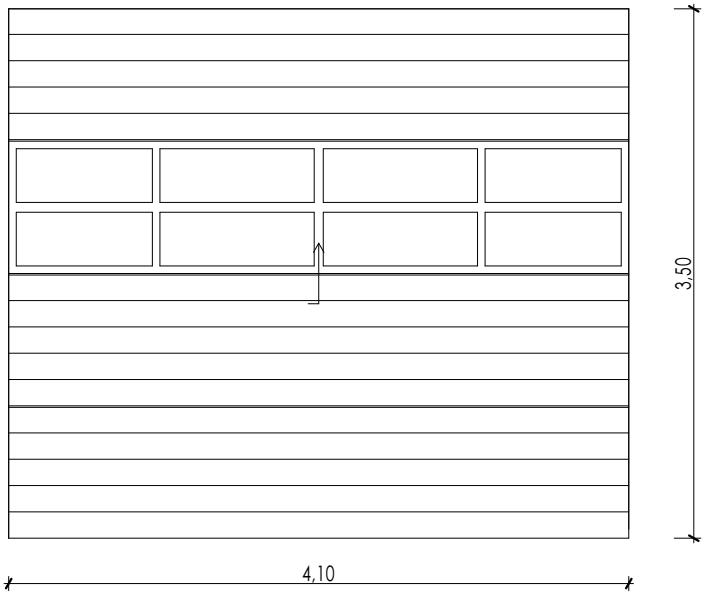
SL-MI-01 SHEMA VRAT		
OZNAKA	V1	V2
število	1	1
Smer odpiranja	L	L
ŠxV	1,00×2,10	0,90×1,50
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 5	SPLOŠNI OPIS 5
Dodatno	skrito samozapiralo	

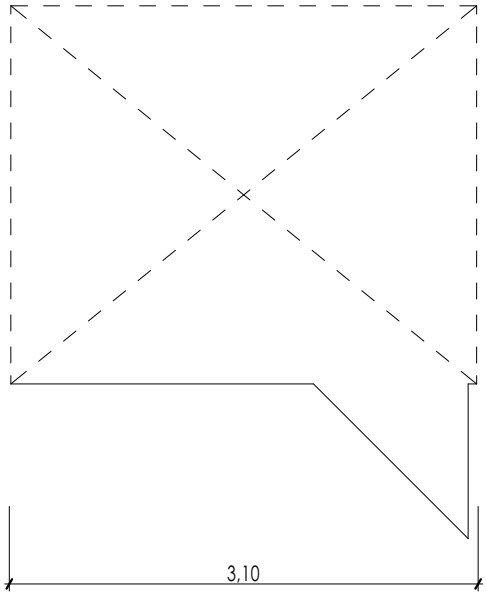
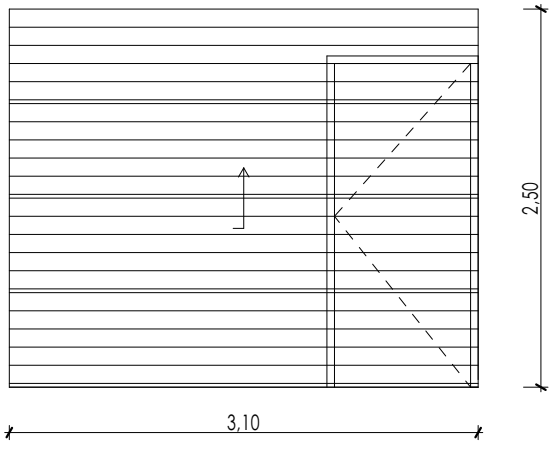
SL-MI-01 SHEMA VRAT		
OZNAKA	VP1	VP2
število	1	1
Smer odpiranja	L	R
ŠxV	1,10×2,20	1,00×2,10
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 3	SPLOŠNI OPIS 4
Dodatno	EI30C	evakuacijska vrata
	vrata vezana na požarno centralo - v odprtem položaju jih drži magnet	EI30C
		okovje SIST EN 179

SL-MI-01 SHEMA VRAT		
OZNAKA	VP3	ZV01
število	1	1
Smer odpiranja	R	R
ŠxV	1,02×2,03	1,10×2,15
2D simbol		
3D pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 3	SPLOŠNI OPIS 2
Dodatno	EI30C	evakuacijska vrata
		okovje SIST EN 179

SL-MI-01 SHEMA VRAT	
OZNAKA	ZV02
število	1
Smer odpiranja	L
ŠxV	2,00×2,10
2D simbol	
3D pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 6
Dodatno	evakuacijska vrata
	okovje SIST EN 179

SL-MI-01 SHEMA GARAŽNIHA VRAT	
OZNAKA	GV01
število	1
Smer odpiranja	L
ŠxV	3,00×3,50
2D simbol	
3D pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 7
Dodatno	izgled in barvo vrat uskladiti z obstoječimi vrati na fasadi

SL-MI-01 SHEMA GARAŽNIHA VRAT	
OZNAKA	GV02
število	1
Smer odpiranja	L
ŠxV	4,10×3,50
2D simbol	
3D pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 7
Dodatno	izgled in barvo vrat uskladiti z obstoječimi vrati na fasadi

SL-MI-01 SHEMA GARAŽNIHA VRAT	
OZNAKA	GV03
število	1
Smer odpiranja	L
ŠxV	3,10×2,50
2D simbol	
3D pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 7
Dodatno	izgled in barvo vrat uskladiti z obstoječimi vrati na fasadi
	integriran osebni prehod za potrebe evakuacije
	minimalni prag
	svetla širina prehoda minimalnio 90 cm
	okovje SIST EN 179

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

TLAKI	
T1 – TALNI SESTAV PRITLIČJA	
epoksidni premaz (zaokrožnice iz epoksija, 10 cm)	
AB temeljna plošča po načrtu gradbenih konstrukcij 25,0 cm	25,0 cm
Gradbena PE folija	
toplotna izolacija XPS s preklopom	10,0 cm
bitumenska hidroizolacija - hladni bitumenski premaz + hidroizolacijski bitumenski trak	0,4 cm
podložni beton	10,0 cm
utrjeni tampon po navodilih geomehanika, globina izkopa in izvedba tampona se določi na licu mesta ob izvedbi izkopa ob prisotnosti geomehanika in statika / ločilni geotekstil	60,0 cm
T2 – TALNI SESTAV V MANSARDI	
gress keramika, lepljena (zaokrožnice mdf, 6 cm)	2,0 cm
izravnalna masa – po potrebi	
mikroarmirano cementni estrih, fino glajen	5,0 cm
ločilni sloj PE folija	0,03 cm
ekspandiran polistiren EPS 100kPa	10,0 cm
etažna ab plošča	18,0 cm
T3 – TALNI SESTAV V OBSTOJEČI MANSARDI	
laminat (zaokrožnice mdf, 6 cm)	1,0 cm
izravnalna masa – po potrebi	
mikroarmirani cementni estrih, fino glajen	5,0 cm
ločilni sloj PE folija	0,03 cm
ekspandiran polistiren EPS 100kPa	3,0 cm 2,0 cm - kopalnica
obstoječa etažna ab plošča	18,0 cm
T4 – TALNI SESTAV V OBSTOJEČI MANSARDI-V IZTEKU STOPNIC IN KLANČINA	
laminat (zaokrožnice mdf, 6 cm)	1,0 cm
izravnalna masa – po potrebi	
mikroarmirani cementni estrih, fino glajen	5,0 cm
ločilni sloj PE folija	0,03 cm
zvočna izolacija	1,0 cm
obstoječa etažna ab plošča	18,0 cm
ZUNANJE STENE	
Z1 – FASADNI ZID	
fasadni omet	1,0 cm
toplotna izolacija – kamena volna	20,0 cm
opečni zidak ali armirani beton	30,0 cm
notranji omet	2,0 cm
Z2 – FASADNI ZID - PODZIDEK	
fasadni omet	1,0 cm
toplotna izolacija – XPS za podzidke	20,0 cm
vertikalna bitumenska hidroizolacija - bitumenski premaz + varjeni bitumenski trak	
opečni zidak ali armirani beton	30,0 cm
notranji omet	2,0 cm
Z3 –ZID PROTI OBSTOJEČEMU OBJEKTU	
notranji omet	1,0 cm
opečni zidak ali armirani beton	25,0 cm
dilatacija – eps	5,0 cm
obstoječi zid	... cm

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

PREDELNE STENE	
Opomba: Kjer je predvidena parna zapora, se ta vgradi na toplo stran stene.	
PS1 – PREDELNA STENA PROTI NEOGREVANEMU PODSTREŠJU – podstrešje proti urejenim prostorom	
2x vlagoodporna gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
Tipska podkonstrukcija za mavčnokartonske plošče – vmes mineralna volna	7,5 cm
Parna zapora	
2x mavčno kartonska gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
PS2 – PREDELNA STENA NEOGREVANEGA PODSTREŠJA PROTI KOPALNICI IN KUHINJI – podstrešje proti kopalnici	
2x vlagoodporna gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
Tipska podkonstrukcija za mavčnokartonske plošče – vmes mineralna volna	10,0 cm
Parna zapora	
2x vlagoodporna gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
PS3 – PREDELNA STENA KOPALNICE PROTI OGREVANEMU PODSTREŠJU-kopalnica proti ostalim prostorom mansarde	
2x vlagoodporna gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
Tipska podkonstrukcija za mavčnokartonske plošče – vmes mineralna volna	7,5 cm
2x mavčno kartonska gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
PS4 – OSTALE PREDELNE STENE V MANSARDI	
2x mavčno kartonska gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
Tipska podkonstrukcija za mavčnokartonske plošče – vmes mineralna volna	7,5 cm
2x mavčno kartonska gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
PS5 – PREDELNA STENA KOPALNICE KUHINJE – sistem W115	
2x vlagoodporna gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
Dvojna tipska podkonstrukcija za mavčnokartonske plošče – vmes mineralna volna – debelina na podlagi Načrta arhitekture!	20,0 cm
2x mavčno kartonska gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
PS6 – PREDELNA STENA DISPEČERJI/STOPNIŠČE – dispečerji proti stopnišču	
2x mavčno kartonska gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
Parna zapora	
Tipska podkonstrukcija za mavčnokartonske plošče – vmes mineralna volna	7,5 cm
2x mavčno kartonska gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,5 cm
OB1 – OBLOGA OBSTOJEČEGA KOLENČNEGA ZIDU	
mavčne protipožarne plošče kot npr Fireboard (EI30)	2,0 cm
kovinska podkonstrukcija	5,0 cm
zračni prostor v kopalnici/obstoječi kolenčni zid	
OB2 – OBLOGA V KOPALNICI	
2x vlagoodporna gradbena plošča npr. Knauf 1,25 cm	2,0 cm
kovinska podkonstrukcija	5,0 cm
zračni prostor v kopalnici/obstoječi kolenčni zid	

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

STREHA	
S1 – DVOKAPNA STREHA	
strešna kritina: opečni zareznik - odziv na ogenj razreda BROOF(t1)	3,00 cm
prečne letve dim. 3/5cm	5,00/3,00 cm
vzdolžne letve dim. 5/8cm	8,00/5,00 cm
sekundarna kritina: paropropustna, vodoodbojna folija kot npr.Tyvek	0,03 cm
opaž iz kosmatih desk, agepan plošče (v delu napušča ladijski pod)	2,4 cm
špirovci dim. 12/16cm vmes	
toplotna izolacija med špirovci: kamena ali steklena volna	16, 0 cm
toplotna izolacija: kamena ali steklena volna	14,0 cm
parna zapora	0,03 cm
mavčne protipožarne plošče kot npr Fireboard na kov. podkonstrukciji (EI30)	2,0 cm
inštalacijska ravnina	3,5 cm
mavčno kartonska plošča	1,25 cm
S2 – DVOKAPNA OBSTOJEČA STREHA	
strešna kritina: opečni zareznik	obstoječe
prečne letve dim. 3/5cm	obstoječe
vzdolžne letve dim. 5/8cm	obstoječe
sekundarna kritina: paropropustna, vodoodbojna folija kot npr.Tyvek	obstoječe
opaž iz kosmatih desk, agepan plošče	obstoječe
Obstoječi špirovci dim. 12/12cm vmes	obstoječe
toplotna izolacija med špirovci: kamena ali steklena volna	16,0 cm
toplotna izolacija: kamena ali steklena volna	8,0 cm
parna zapora	0,03 cm
mavčne protipožarne plošče kot npr Fireboard na kov. podkonstrukciji (EI30)	2,0 cm
SEKUNDARNI STROP	
Ss1- RAVNI STROP MANSARDE	
Parpropustna folija	
toplotna izolacija: kamena ali steklena volna	30,0 cm
parna zapora	0,03 cm
mavčne protipožarne plošče kot npr Fireboard na kov. podkonstrukciji (EI30)	2,0 cm
inštalacijska ravnina	3,5 cm
mavčno kartonska plošča	1,25 cm

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

D. POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Investitor: **OBČINA BRASLOVČE**
Braslovče 22, 3314 Braslovče

Objekt: **GASILSKI DOM PARIŽLJE**
Parižlje 13, 3314 Braslovče

R E K A P I T U L A C I J A

A.	**GRADBENA DELA**		
I.	PRIPRAVLJALNA DELA	EUR	-
II.	RUŠITVENA DELA	EUR	-
III.	ZEMELJSKA DELA	EUR	-
IV.	BETONSKA DELA	EUR	-
V.	ZIDARSKA DELA	EUR	-
VI.	TESARSKA DELA	EUR	-
VII.	ODRI	EUR	-
VIII.	KANALIZACIJA	EUR	-
IX.	ZUNANJA UREDITEV	EUR	-
	SKUPAJ A:	**EUR**	**-**

B.	**OBRTNIŠKA DELA**		
I.	KROVSKO-KLEPARSKA DELA	EUR	-
II.	FASADA	EUR	-
III.	VRATA	EUR	-
IV.	OKNA	EUR	-
V.	KLJUČAVNIČARSKA DELA	EUR	-
VI.	MAVČNOKARTONSKA DELA	EUR	-
VII.	SLIKOPLESKARSKA DELA	EUR	-
VIII.	KERAMIČARSKA DELA	EUR	-
IX.	PODARSKA DELA	EUR	-
X.	TLAKARSKA DELA	EUR	-
XI.	RAZNA DELA	EUR	-
	SKUPAJ B:	**EUR**	**-**

C.	**OSTALA DELA**	**EUR**	**-**

	SKUPAJ A + B + C:	**EUR**	**-**

V cenoti na enoto je zajeta dobava, vgrajevanje, zunanji in notranji transporti z vsemi dodatnimi deli.
V ceni na enoto ni zajet DDV in je dodan kot posebna postavka pri rekapitulaciji. Ponudnik izjavlja, da je v celoti seznanjen in je pregledal in preveril projektno tehnično dokumentacijo, in da na projektne ter tehnične rešitve, dimenzije, količine, izvedbo in izbor materialov nima pripomb.
Ponudnik izjavlja, da je ponudba podana na mediju (Excelu) preverjana in ekvivalentna pismeni obliki.
Vsaka stran podpisa mora biti podpisana in opremljena s pečatom. Ponudba, ki ne izpolnjuje zgoraj navedenih pogojev ni popolna in se smatra kot neveljavna.

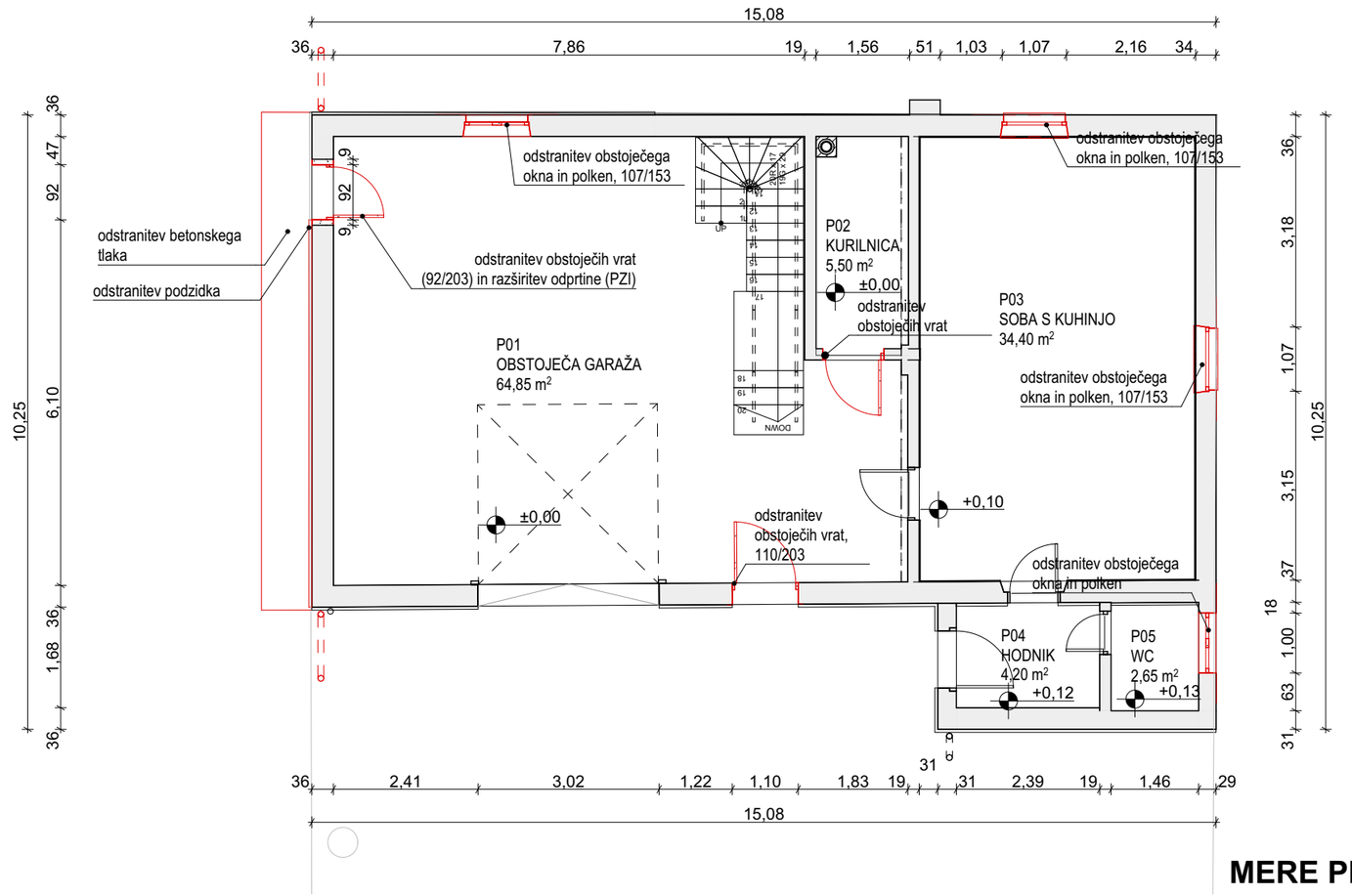
Kraj, datum, podpis in žig ponudnika:

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

E. TEHNIČNI PRIKAZI

R01	Tloris pritličja - odstranitve	1:100
R02	Tloris mansarde - odstranitve	1:100
01	Situacija	1:200
02	Tloris temeljev in kanalizacije	1:50
03	Tloris pritličja	1:50
04	Tloris mansarde	1:50
05	Tloris ostrešja	1:50
06	Tloris strehe	1:50
07	Prerez A-A	1:50
08	Prerez B-B	1:50
09	Prerez X-X	1:50
09	Fasade	1:100



Legenda materialov

Obstoječe

Odstranitve

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio

VSEBINA LISTA

TLORIS PRITLIČJA - ODSTRANITVE

MERILO: 1:100

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT

Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

POOBLAŠČENI ARHITEKT

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

DATUM: MAJ 2026

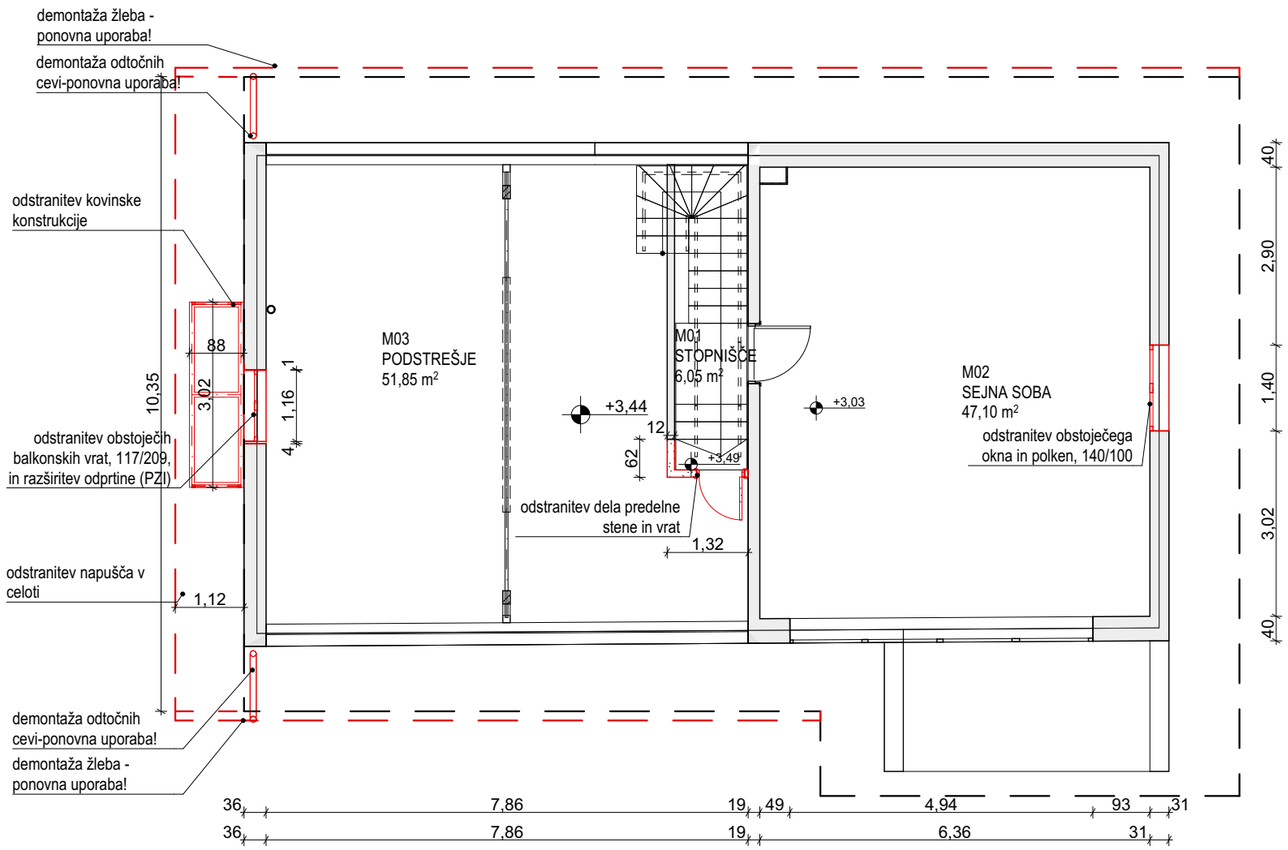
SODELAVEC/SODELAVKA

Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: R01

SODELAVEC/SODELAVKA

Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.



Legenda materialov

- Obstoječe
- Odstranitve

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio

VSEBINA LISTA

TLORIS MANSARDE-ODSTRANITVE

MERILO: 1:100

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT
Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA
Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

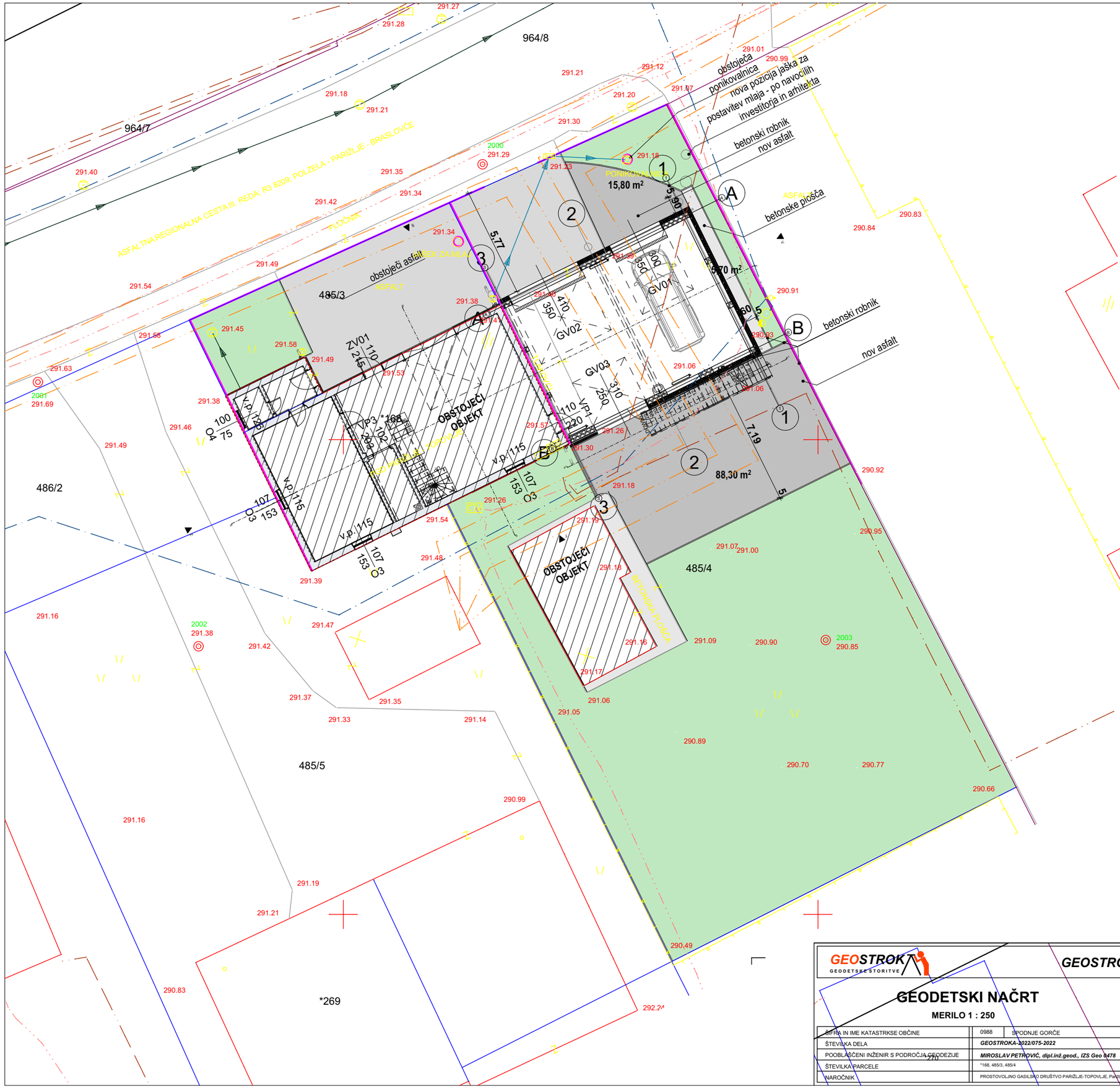
POOBLAŠČENI ARHITEKT
Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

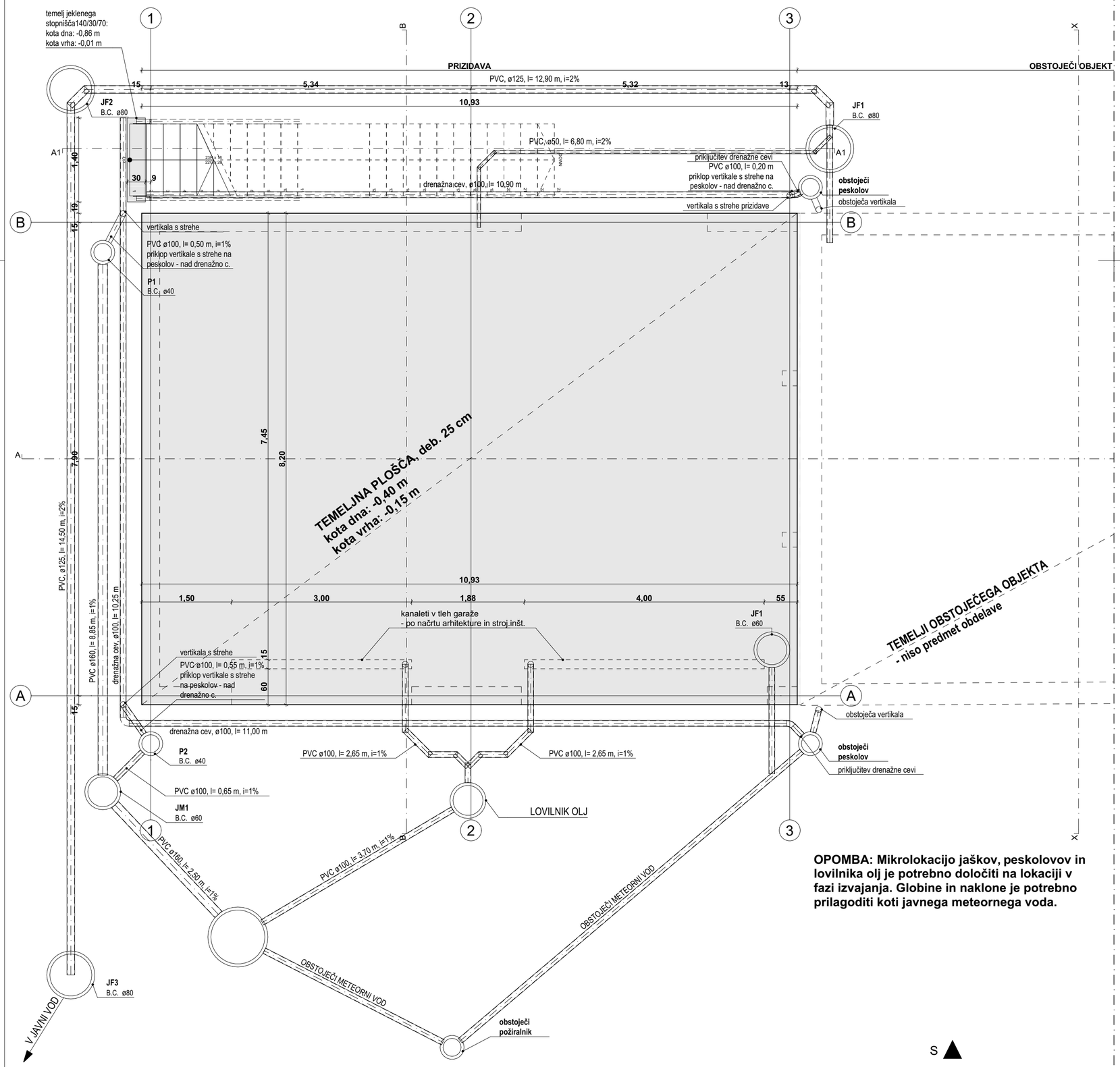
DATUM: MAJ 2026

SODELAVEC/SODELAVKA
Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: R02

SODELAVEC/SODELAVKA
Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.


964/8
964/7
485/3
485/4
485/5
486/2
*269
ASFALTNA REGIONALNA CESTA III. REDA: R3 6209; POLZELA - PARIŽLJE - BRASLOVČE
obstoječi asfalt
ASFALT
PLOČNIK
BETONSKA PLOŠČA
OBSTOJEČI OBJEKT
15,80 m²
5,70 m²
88,30 m²
ponikovalnica
nova pozicija jaška za postavitev mlaja - po navodilih investitorja in arhitekta
betonski robnik
nov asfalt
betonske plošče
GV01
GV02
GV03
ZV01
VP1
VP3
O3
O4
2000
2001
2002
2003
1
2
3
A
B
5,77
5,90
7,19
5,60
5,50
3,00
4,10
3,50
3,10
2,50
2,45
1,10
2,20
1,00
0,75
1,53
1,02
2,93
1,07
1,53
1,15
1,30
1,07
1,53
1,15
1,30
1,07
1,53
1,15
1,30

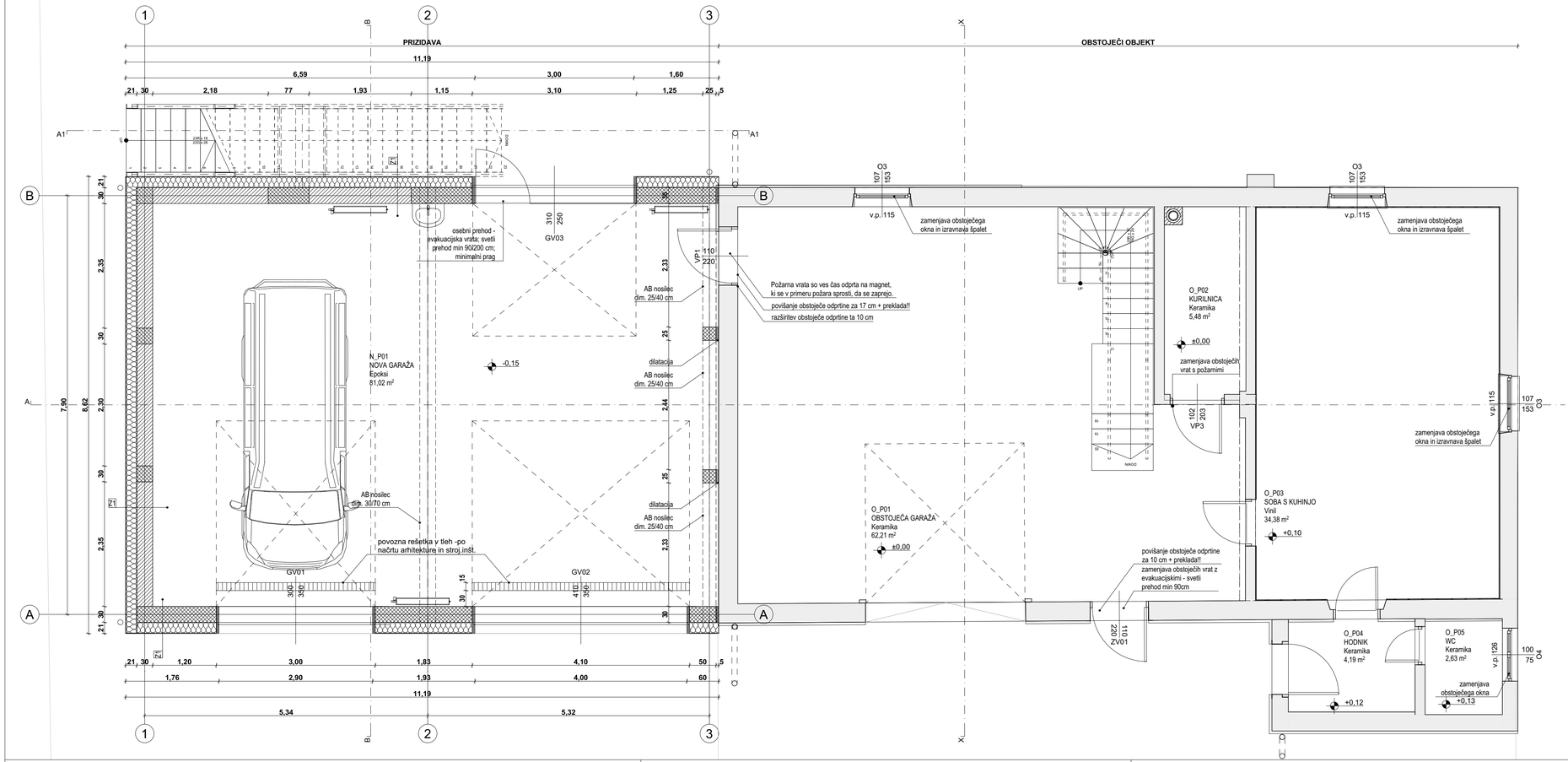


OPOMBA: Mikrolokacijo jaškov, peskolovov in lovilnika olj je potrebno določiti na lokaciji v fazi izvajanja. Globine in naklone je potrebno prilagoditi koti javnega meteornega voda.

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU		
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA BRASLOVČE, Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija		
VSEBINA LISTA TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 2101
PROJEKTANT Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje	PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTIRANJA Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		NAČRT ARHITEKTURA
POOBLAŠČENI ARHITEKT Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		DATUM MAJ 2026
SODELAVEC/SODELAVKA Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 02
SODELAVEC/SODELAVKA Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.		

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio



Legenda materialov

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- Cementni estrih
- Omet
- xps
- Obstoječe
- Toplotna izolacija - Mineralna volna

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

VSEBINA LISTA

TLORIS PRITLIČJA

MERILO: 1:50

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT

Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

POOBLAŠČENI ARHITEKT

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

DATUM: MAJ 2026

SODELAVEC/SODELAVKA

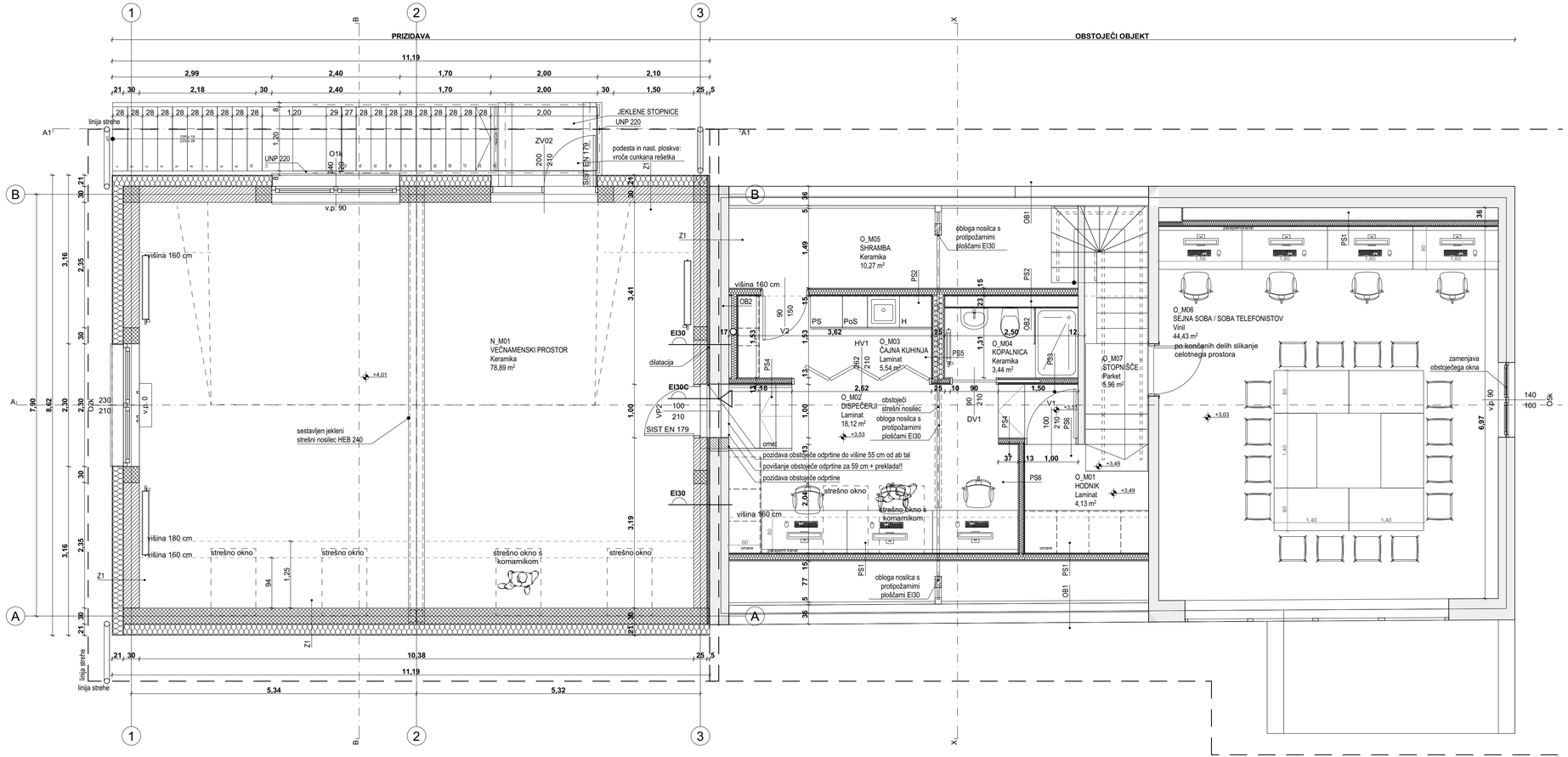
Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: 03

SODELAVEC/SODELAVKA

Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.

studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST



Legenda materialov

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- Cementni estrih
- Omet
- xps
- Obstoječe
- Toplotna izolacija - Mineralna volna

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

VSEBINA LISTA

TLORIS MANSARDE

MERILO: 1:50

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT

Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

POOBLAŠČENI ARHITEKT

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

DATUM: MAJ 2026

SODELAVEC/SODELAVKA

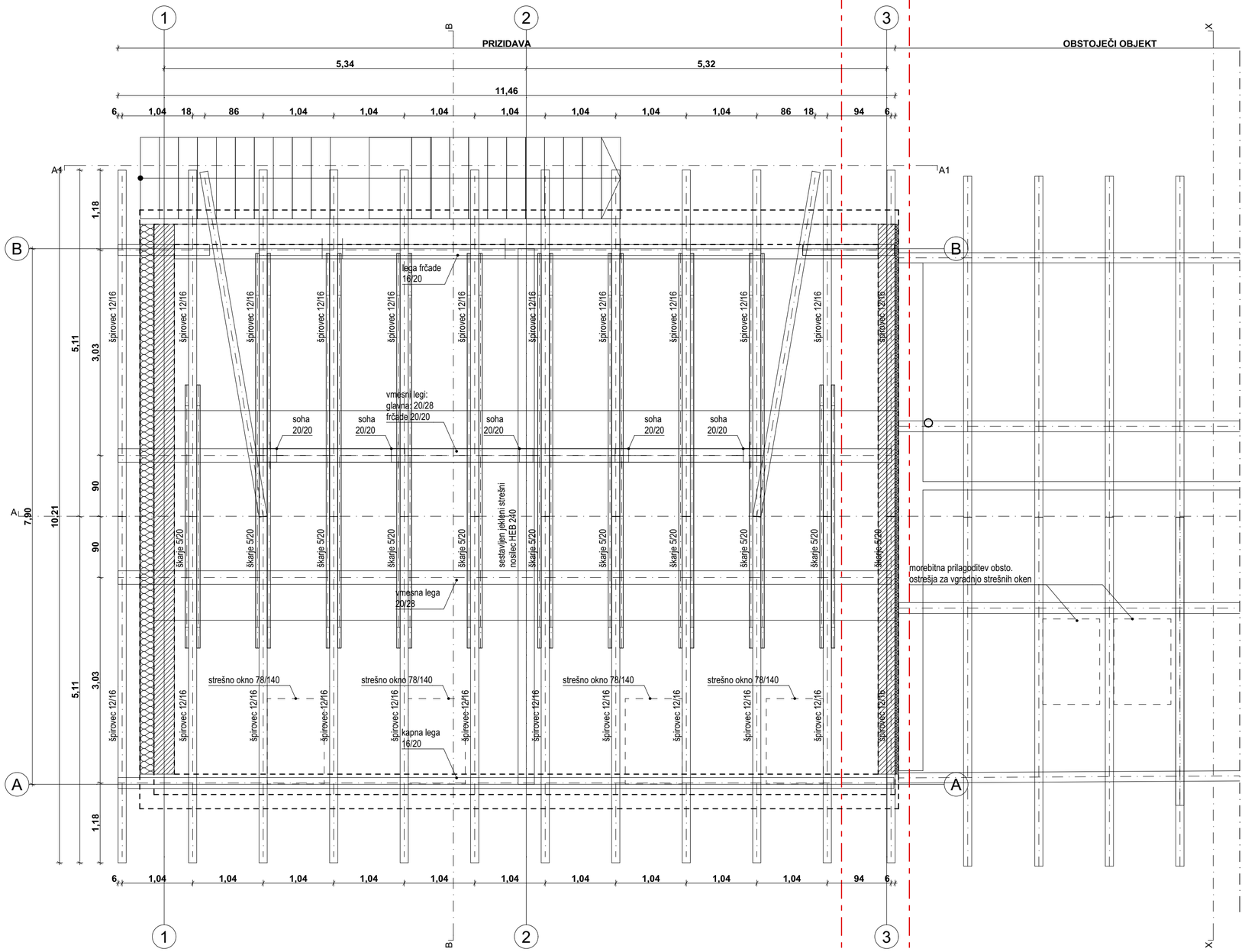
Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: 04

SODELAVEC/SODELAVKA

Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.

studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST



Legenda materialov

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- Cementni estrih
- Omet
- xps
- Obstoječe
- Toplotna izolacija - Mineralna volna

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

VSEBINA LISTA

TLORIS OSTREŠJA

MERILO: 1:50

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT

Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

POOBLAŠČENI ARHITEKT

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

DATUM: MAJ 2026

SODELAVEC/SODELAVKA

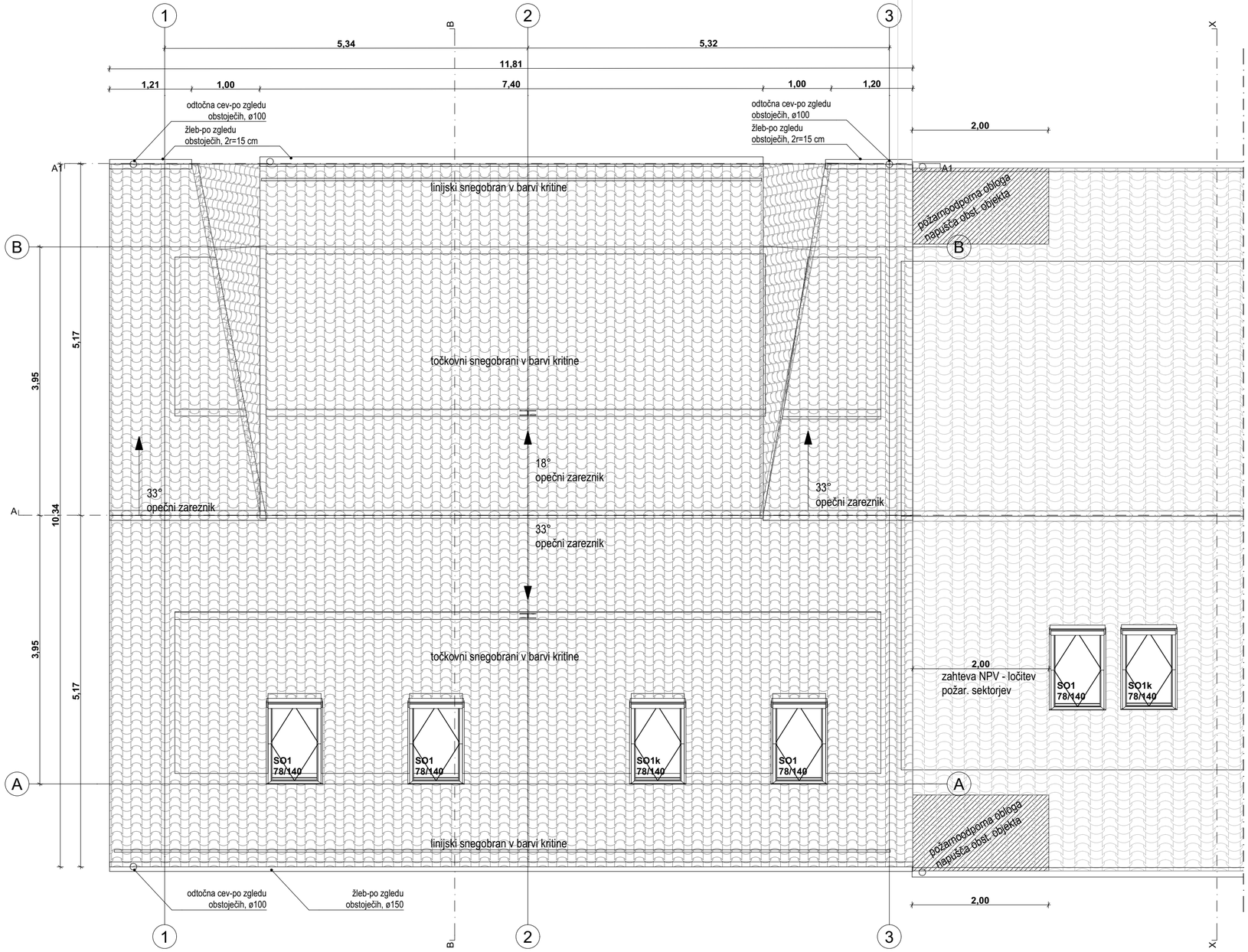
Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: 05

SODELAVEC/SODELAVKA

Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio



Legenda materialov

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- Cementni estrih
- Omet
- xps
- Obstoječe
- Toplotna izolacija - Mineralna volna

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST

VSEBINA LISTA

TLORIS STREHE

MERILO: 1:50

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT: Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

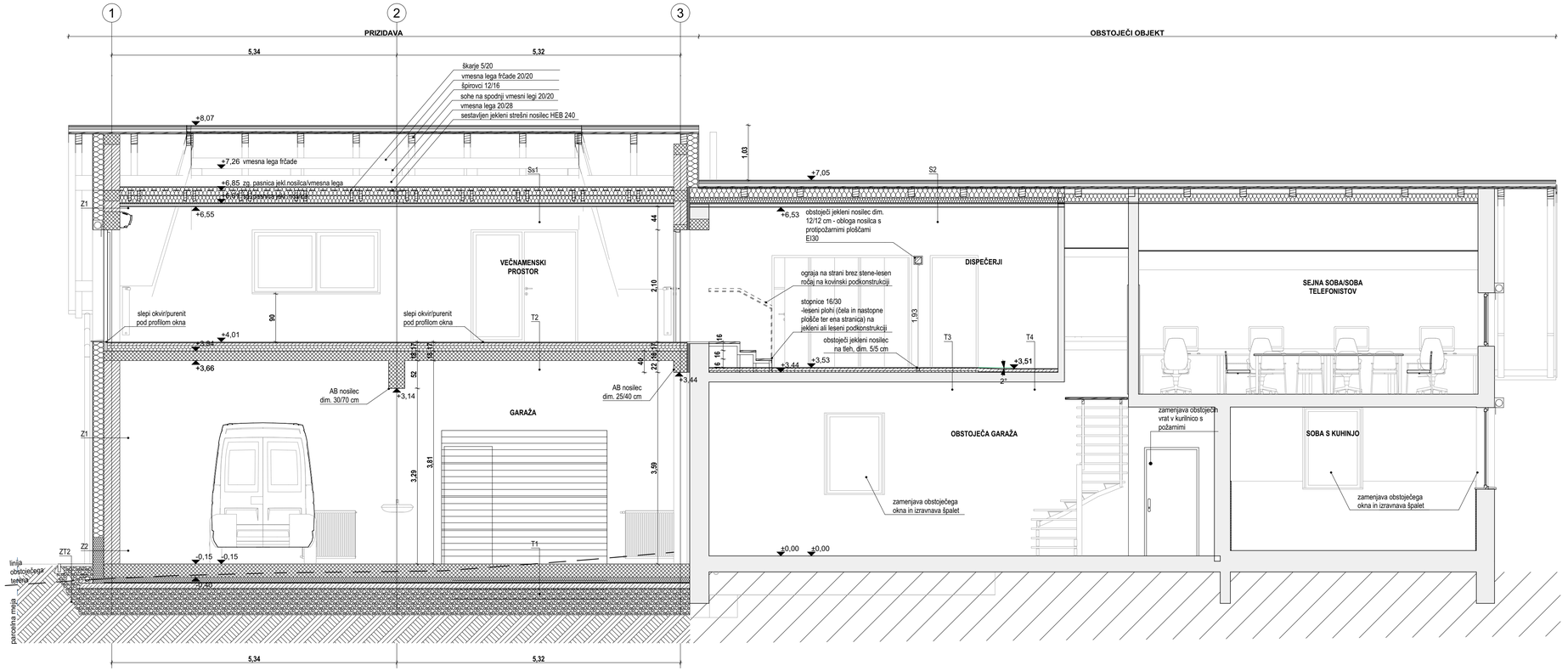
POOBLAŠČENI ARHITEKT: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

DATUM: MAJ 2026

SODELAVEC/SODELAVKA: Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: 06

SODELAVEC/SODELAVKA: Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.



Legenda materialov

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- Cementni estrih
- Omet
- xps
- Obstoječe
- Toplotna izolacija - Mineralna volna

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

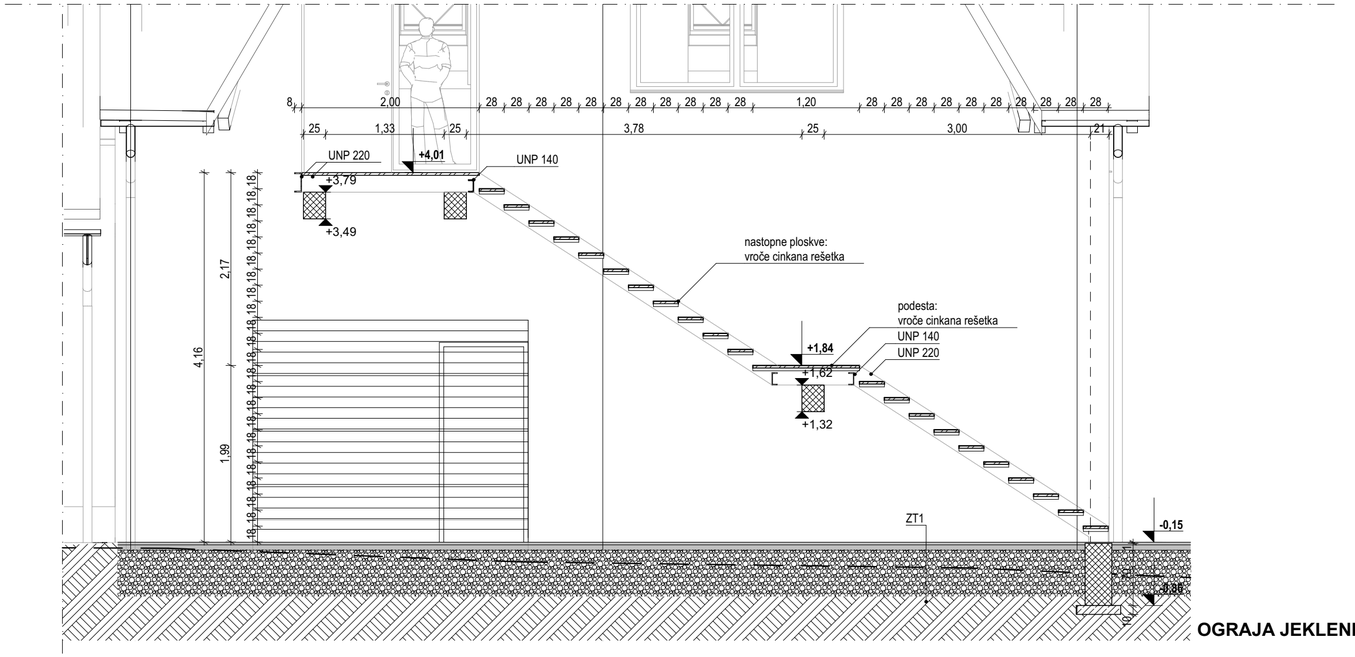
NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

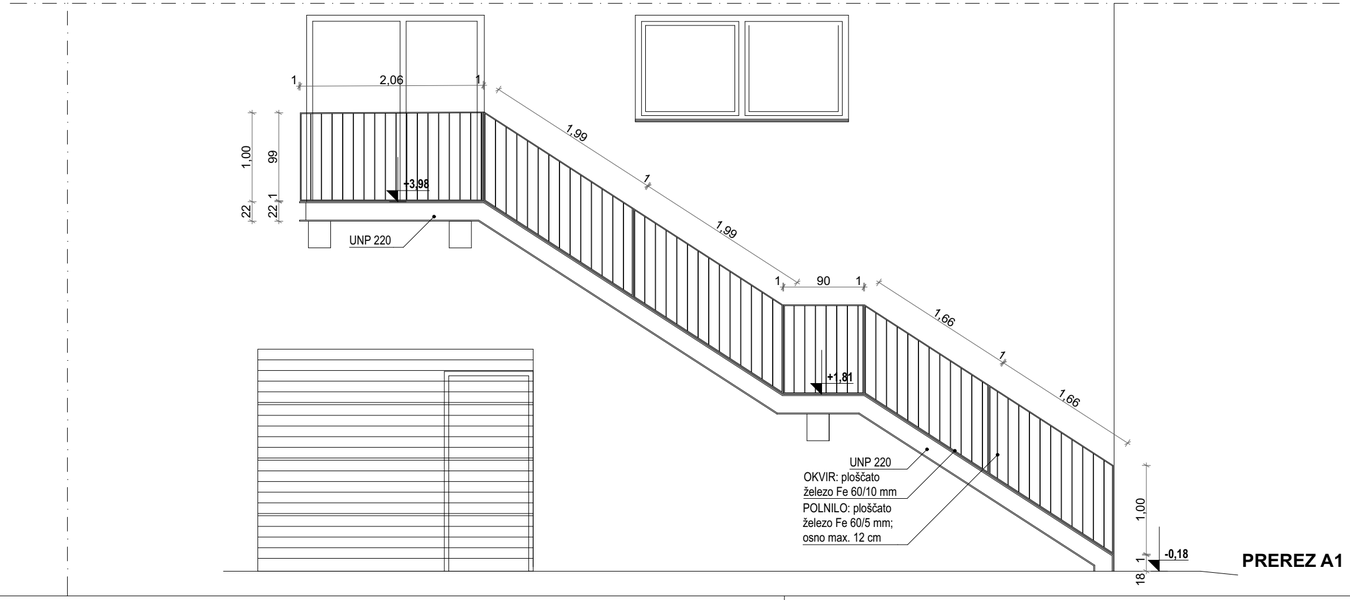
studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST

VSEBINA LISTA	MERILO	ŠTEVILKA NAČRTA
PREREZ A	1:50	2101

	PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM.
PROJEKTANT: Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje		PZI
VODJA PROJEKTIRANJA: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		NAČRT: ARHITEKTURA
POOBLAŠČENI ARHITEKT: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		DATUM: MAJ 2026
SODELAVEC/SODELAVKA: Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE: 07
SODELAVEC/SODELAVKA: Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.		



OGRAJA JEKLENIH STOPNIC



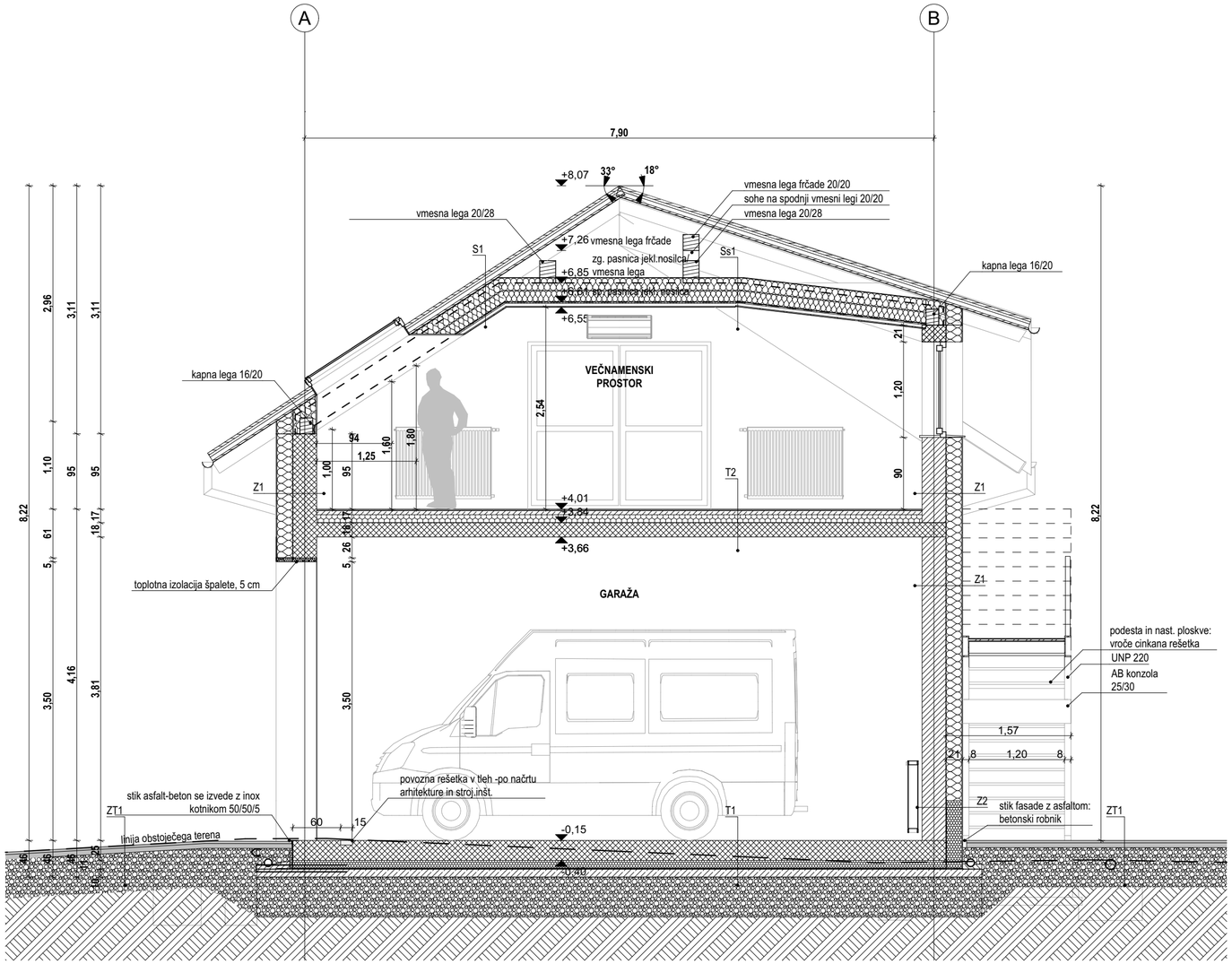
PREREZ A1

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU		
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA BRASLOVČE, Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija		
VSEBINA LISTA JEKLENE STOPNICE - PREREZ A1 IN OGRAJA	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 2101
PROJEKTANT Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje	PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTIRANJA Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		NAČRT ARHITEKTURA
POOBLAŠČENI ARHITEKT Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		DATUM MAJ 2026
SODELAVEC/SODELAVKA Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 08
SODELAVEC/SODELAVKA Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.		

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio



Legenda materialov

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- Cementni estrih
- Omet
- xps
- Obstoječe
- Toplotna izolacija - Mineralna volna

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

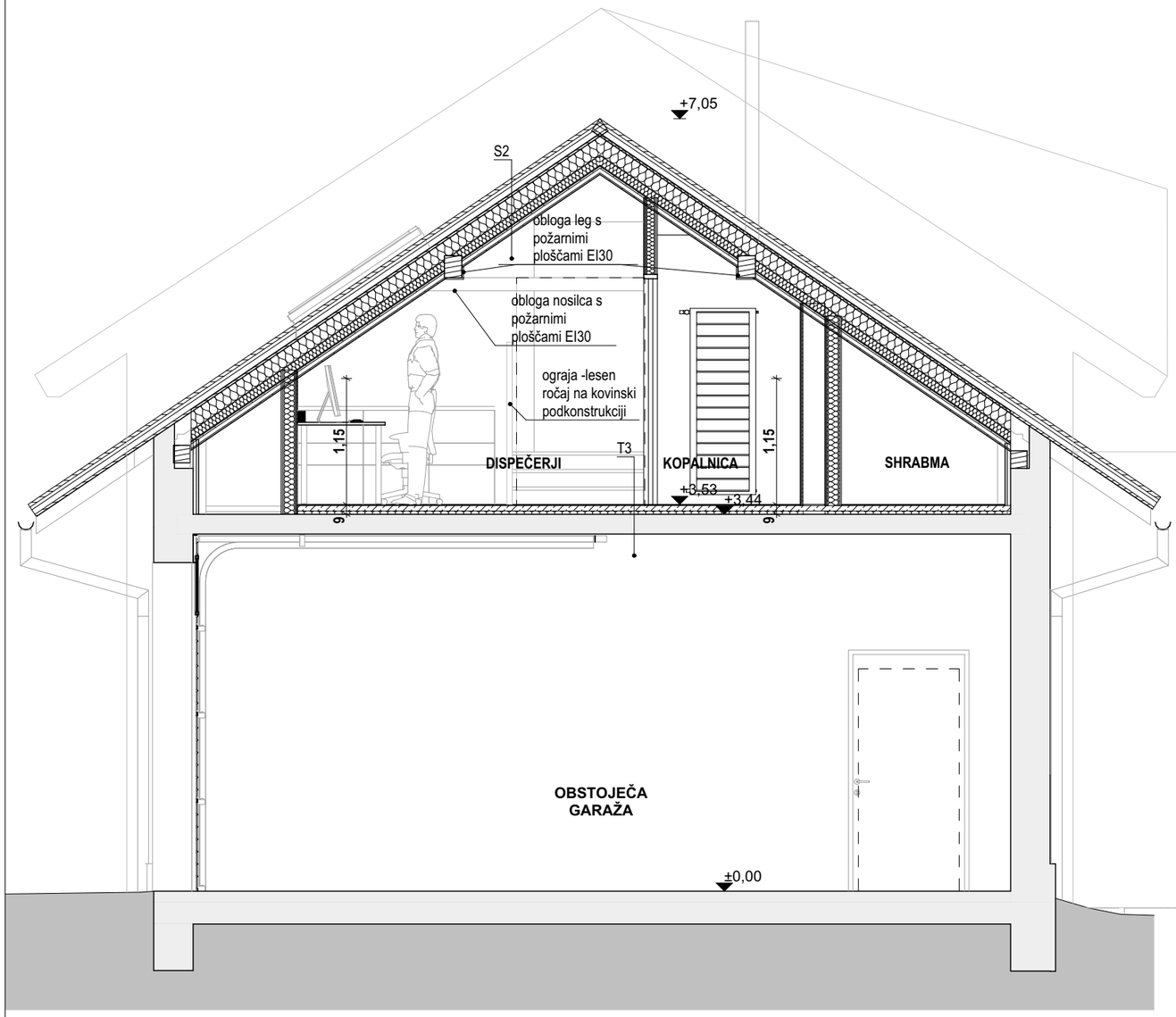
NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST

VSEBINA LISTA	MERILO	ŠTEVILKA NAČRTA
PREREZ B	1:50	2101

PROJEKTANT	PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM.
Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje		PZI
VODJA PROJEKTIRANJA Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		NAČRT ARHITEKTURA
POOBLAŠČENI ARHITEKT Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*		DATUM MAJ 2026
SODELAVEC/SODELAVKA Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 09
SODELAVEC/SODELAVKA Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.		



Legenda materialov

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- Cementni estrih
- Omet
- xps
- Obstoječe
- Toplotna izolacija - Mineralna volna

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

LIST studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio

VSEBINA LISTA

PREREZ X

MERILO: 1:50

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT

Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

POOBLAŠČENI ARHITEKT

Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

DATUM: MAJ 2026

SODELAVEC/SODELAVKA

Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: 10

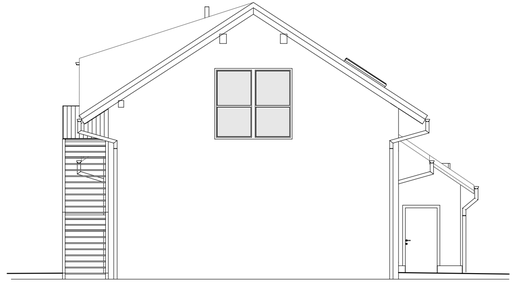
SODELAVEC/SODELAVKA

Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.

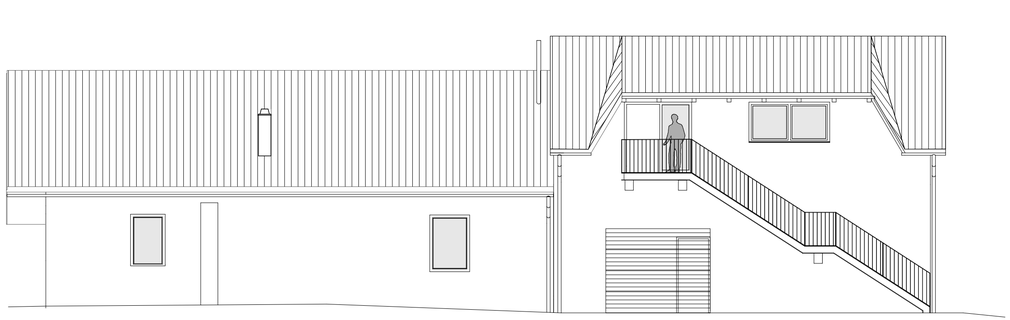


SEVEROZAHODNA FASADA



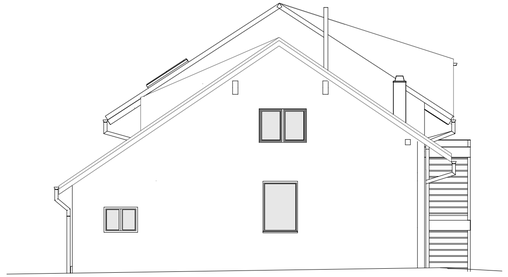


SEVEROVZHODNA FASADA



JUGOVZHODNA FASADA





JUGOZAHODNA FASADA

±0.00 = kota pritličja v obstoječem objektu

OBJEKT, LOKACIJA

PRIZIDEK H GASILSKEMU DOMU

NAROČNIK, INVESTITOR

OBČINA BRASLOVČE,
Braslovče 22, 3314 Braslovče, Slovenija

studio arhitekture + oblikovanja
architecture + design studio
LIST

VSEBINA LISTA

FASADE

MERILO: 1:100

ŠTEVILKA NAČRTA: 2101

PROJEKTANT: Studio LIST d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje

PODPIS

VRSTA PROJ.DOKUM.: PZI

VODJA PROJEKTIRANJA: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

NAČRT: ARHITEKTURA

POOBLAŠČENI ARHITEKT: Miha Prosen, mag.inž.arh., ZAPS 1965 PA*

DATUM: MAJ 2026

SODELAVEC/SODELAVKA: Nino Ošlaj, dipl.inž.arh.

ŠTEVILKA RISBE: 11

SODELAVEC/SODELAVKA: Vanja Milosavljević, univ.dipl.inž.arh.