

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Mestna občina Maribor

naslov ali poslovni naslov družbe

Ul. Heroja Staneta 1, 2000 Maribor

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Sanacija plazu nad stanovanjsko hišo Kamniška graba 88a,
Kamnica - SKLOP 2

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje

☐

NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

☒

SANACIJA PLAZU, IZVEDBA UKREPOV ZA ZMANJŠANJE
OGROŽENOSTI

☐

REKONSTRUKCIJA

☐

SPREMEMBA NAMEMBOSTI

☐

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

NK 192/11/24

datum izdelave

maj 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

GHC-Projekt, d.o.o.

naslov

Pristova 8, 3204 Dobrna

odgovorna oseba projektanta

Vid Štukovnik

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Vid Štukovnik, dipl. inž. grad.

identifikacijska številka

IZS PI G-4619

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

GHC-Projekt, d.o.o.

naslov

Pristova 8, 3204 Dobrna

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

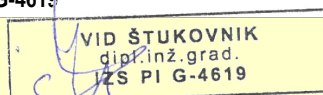
VODJA PROJEKTIRANJA

Vid Štukovnik, dipl. inž. grad.

identifikacijska številka

IZS PI G-4619

podpis vodje projektiranja



UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČeni ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Vid Štukovnik, dipl. inž. grad., IZS PI G-4649

navedba gradiv, ki so jih izdelali

2 Načrt s področja gradbeništva

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

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

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Stanislav Dokl, univ.dipl. inž. grad.

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Geotehnično poročilo s predlogom sanacije plazu

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Matjaž Flerin, mag. inž. geod. geoinf., IZS Geo0523

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

Vid Štukovnik, dipl. inž. grad., IZS PI G-4649

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Elaborat ocene sprememb nalivov

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba

Rok Presečnik, dipl. inž. grad., G-3932

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Varnostni načrt

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodi projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	GHC-Projekt, d.o.o.
naslov	Pristova 8, 3204 Dobrna
odgovorna oseba projektanta	Vid Štukovnik

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Vid Štukovnik, dipl. inž. grad.
---------------------	---------------------------------

IZJAVLJAVA:

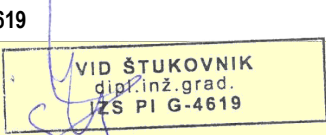
da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	NK 192/11/24
datum izdelave	maj 2025

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblašчени arhitekti, pooblašчени krajinski arhitekti in pooblašчени 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 izpolnjenje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	Vid Štukovnik, dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS PI G-4619
podpis vodje projektiranja	

odgovorna oseba projektanta	Vid Štukovnik
podpis odgovorne osebe projektanta	

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

številka načrta

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta

številka načrta

2 Načrt s področja gradbeništva, Načrt sanacije plazu

NK 193/11/24-NK

po potrebi dodati vrstice

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije

Št.

naziv elaborata, študije

Št.

Geološko geotehnični elaborat

GG 193/11/24

Geodetski načrt: Obstoječega stanja terena

81/2024

**Elaborat ocene sprememb nalivov na območju
plazov znotraj MO Maribor (Pod Vinogradi)**

EPS 193/11/24

Varnostni načrt

34/25/V

po potrebi dodati vrstice

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Sanacija plazu nad stanovanjsko hišo Kamniška graba 88a, Kamnica - SKLOP 2
kratek opis gradnje	Ob neurju, v avgustu 2023, za katerega so značilne večkratne padavine, je prišlo do plazenja in usada nad stanovanjsko hišo Kamniška graba 88a v Kamnici. Osnova za izdelavo tega načrta je terenski pregled območja, predhodne raziskave na obravnavanem območju in izvedene terenske meritve ter interpretacija pridobljenih podatkov v sklopu geološko geotehničnega poročila in elaborata ocene sprememb naličiv. Sanacija prevede sanacijo plazu s sidranim torkretom.
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	Sidran torkret
klasifikacija objekta po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
pripadajoči objekti	
<i>naštev</i>	
objekt z vplivi na okolje	NE
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratek opis pripravljalnih del	
<i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela</i>	

PROSTORSKI AKT

prostorski akt	Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o prostorskih ureditvenih pogojih za podeželje v občini Maribor (MUV, št. 1/16)
EUP	A, K2
namenska raba	Površine razpršene poselitve, druga kmetijska zemljišča

URBANISTIČNI KAZALCI

Samo za stavbe v DGD.

a) površine pod stavbami	
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščene del	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščene površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

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

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO NARAVE

NARAVOVARSTVENO MNENJE

VARSTVO VODA

VODNO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD

MNENJE

ELEKTRIKA

MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

FEKALNE VODE

MNENJE

METEORNE VODE

MNENJE

KOMUNIKACIJSKI VODI

MNENJE

JAVNE CESTE

MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

DRUGO (NAVEDI)

MNENJE

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

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

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Sidran torkret
kratek opis objekta	Nad stanovanjskim objektom se bo vgradil sidran torkret. Dimenzije so 6,60 m x 17,00 m in debelina 20 cm. Naklon torkreta je 63°. Vgradi se armaturna mreža Q503. Prekrivanje mreže mora biti minimalno 20 cm (dva polja). Torkret se sidra z IBO sidri R32-250, na horizontalnem rastru 1 m, vertikalno pa po načrtu. Vgradi se po 16 sider v treh vrstah.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	glavni objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	4.9 m
širina	0.2 m
globina	1.7 m
dolžina	17.0 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	35.4 m ²
bruto prostornina	7.1 m ³
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	Sanacija plazu in varovanje stanovanjskega objekta Kamniška Graba 88, 2351 Kamnica.

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	51.7 m ²
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
TORKRET			
636 Kamnica	701/32	876.0 m²	51.7 m²
SIDRA (tlorisna projekcija)			
636 Kamnica	701/32	876.0 m²	232.2 m

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

51.7 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 SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
636 Kamnica	705/15	0.7 m
636 Kamnica	701/31	0.4 m
636 Kamnica	705/14	6.0 m
636 Kamnica	701/28	20.2 m
636 Kamnica	701/33	13.0 m
636 Kamnica	701/18	16.4 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Površinsko odvodnjavanje
kratek opis objekta	Betonska kanaleta je predvidena vzdolž kolovozne poti (nad plazom oz. predvidenim sidranim torkretu) za zajem površinskih vod. Betonska kanaleta je dimenzij: notranje mere – 30/46 x 100 x 25 cm, zunanje mere – 42/58 x 100 x 30 cm (npr. Kograd Igem, visoka), z naklonom 5,4% oz. po obstoječem terenu. Kanalete se vgradijo na betonsko podlago C25/30, v debelini min 10 cm.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ogradiitev
glavni ali pripadajoči objekt	glavni objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	0.3 m
širina	0.56 m

globina	/
dolžina	31.0 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	17.4 m ²
bruto prostornina	4.35m ³
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	Sanacija plazu in varovanje stanovanjskega objekta Kamniška Graba 88, 2351 Kamnica.

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	17.4 m ²
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
636 Kamnica	705/3	12997.0 m ²	17.4 m ²

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 SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
636 Kamnica	705/4	10.3 m
636 Kamnica	705/9	8.6 m
636 Kamnica	705/2	16.1 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Površinsko odvodnjavanje
kratek opis objekta	Betonska kanaleta je predvidena za torkretom za zajem površinskih vod. Betonska kanaleta je dimenzij: notranje mere – 30/46 x 100 x 25 cm, zunanje mere – 42/58 x 100 x 30 cm (npr. Kograd Igem, visoka), z naklonom 0,5%. Kanalete se vgradijo na betonsko podlago C25/30, v debelini min 10 cm.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	glavni objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	0.3 m
širina	0.56 m
globina	/
dolžina	17.0 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	9.5 m ²
bruto prostornina	1.6 m ³
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	Sanacija plazu in varovanje stanovanjskega objekta Kamniška Graba 88, 2351 Kamnica.

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	9.5 m ²
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
636 Kamnica	701/32	876.0 m ²	9.5 m ²

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 SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
636 Kamnica	705/14	5.4 m
636 Kamnica	705/15	1.1 m
636 Kamnica	701/28	20.2 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 4

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Drenažno rebro in meteorna kanalizacija
kratek opis objekta	Za stabilizacijo terena se predvideva izvedbo drenažnega rebra vzdolž kolovozne poti. Zaradi globine drenažnega rebra se izvedejo izkopi s pomočjo SBH opaža. Izkop za drenažna rebra se izdela do globine trdne podlage (+50 cm). Izkop se izvede po kampadah, maksimalno 8m do trdne podlage.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	glavni objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	0.00 m
širina	1.2 m
globina	4.0 m
dolžina	44.9 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	53.8 m ²
bruto prostornina	215.2 m ³
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	Sanacija plaz in varovanje stanovanjskega objekta Kamniška Graba 88, 2351 Kamnica.

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m	53.8 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parc. 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.	parc.ela m ²	območje gradbene parcele m ²
636 Kamnica	705/3	12997.0 m2	53.8 m2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

53.8 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parc.ela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0.0 m2

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
636 Kamnica	705/2	9.0 m
636 Kamnica	705/4	3.6 m
636 Kamnica	705/9	12.4 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 5

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENOM INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Meteorna kanalizacija
kratek opis objekta	Za kontrolirano odvajanje vode in stabilizacijo terena se predvideva izgradnja meteorna kanalizacije z iztokom v obstoječ Kamniški potok.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	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

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENOM INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	/
širina	/
globina	do 4.0 m
dolžina	84.8 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	/
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	Meteorna kanalizacija za odvajanje zalednih vod.

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m **84.8 m**

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
636 Kamnica	701/18	370.0 m2	4.6 m
636 Kamnica	867/11	145.0 m2	3.7 m
636 Kamnica	867/8	987.0 m2	4.9 m

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

13.2 m

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
636 Kamnica	705/3	12997.0 m2	13.5 m
636 Kamnica	705/4	593.0 m2	2.8 m
636 Kamnica	705/14	2207.0 m2	13.3 m
636 Kamnica	701/30	228.0 m2	20.5 m
636 Kamnica	697/8	1978.0 m2	19.3 m
636 Kamnica	884/35	4484.0 m2	2.2 m
636 Kamnica	701/31	190.0 m2	8.8 m
636 Kamnica	705/15	58.0 m2	2.0 m

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

71.6 m

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 SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
636 Kamnica	705/9	8.6 m
636 Kamnica	705/13	1.0 m
636 Kamnica	701/17	15.2 m
636 Kamnica	697/7	51.0 m

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)

katastrska občina	636 Kamnica
parc. št.	701/32, 705/3, 705/4, 705/14, 701/30, 701/18, 697/11, 867/8, 884/35

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m² 282

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
636 Kamnica	701/18	370.0 m ²	5.5 m ²
636 Kamnica	867/11	145.0 m ²	4.5 m ²
636 Kamnica	867/8	987.0 m ²	5.8 m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke

15.8 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
636 Kamnica	701/32	876.0 m ²	61.6 m ²
636 Kamnica	705/3	12997.0 m ²	87.1 m ²
636 Kamnica	705/4	593.0 m ²	3.3 m ²
636 Kamnica	705/14	2207.0 m ²	16.0 m ²
636 Kamnica	701/30	228.0 m ²	37.4 m ²
636 Kamnica	697/8	1945.0 m ²	23.1 m ²
636 Kamnica	884/35	4514.0 m ²	2.6 m ²
636 Kamnica	701/31	190.0 m ²	10.5 m ²
636 Kamnica	705/15	58.0 m ²	2.5 m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke

265.7 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 seštevke

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	
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

ELEKTRIKA

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			

PLIN			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ODVAJANJE METEORNIH VODA			
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			

KOMUNIKACIJSKI VODI			
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			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

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

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema

po potrebi dodati vrstice

DRUGO (NAVEDI)

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

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

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

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

katastrska občina	
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

S. SPLOŠNI DEL

S.1 KAZALO VSEBINE POROČILA

S. SPLOŠNI DEL.....	2
S.1 KAZALO VSEBINE POROČILA	3
S.2 KAZALO SLIK.....	3
T. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO.....	4
T.1. SPLOŠNO.....	5
T.1.1. Opis objektov in njihovih značilnosti.....	5
T.1.2. Lokacija in opis.....	5
T.2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL VSEH NAČRTOV.....	7
T.2.1. 2 Načrt s področja gradbeništva, načrt sanacije plazu.....	7
T.2.2. Geološko geotehnični elaborat	8
T.2.3. Varnostni načrt.....	9
T.2.4. Elaborat ocene sprememb nalivov.....	9
T.3. UPORABLJENI STANDARDI IN PREDPISI.....	10
T.4. OPOZORILA/ZAKLJUČEK	11
P. SKUPNA REKAPITULACIJA	12
G. LOKACIJSKI PRIKAZI.....	13

S.2 KAZALO SLIK

Slika 1 – Lokacija obravnavanega območja	5
Slika 2 – plaz – zgornji odlomni rob.....	6
Slika 3 – Usad - za stanovanjsko hišo Kamniška Graba 88a.....	6
Slika 4 – Usad – nariv na obstoječ oporni AB zid za hišo.....	7

T. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

T.1. SPLOŠNO

Naročnik želi v naselju Kamnica (k.o.: 635 Brestrnica), pridobiti informacije o sanaciji usada nad stanovanjsko hišo z naslovom Kamniška Graba 88a, 2351 Kamnica.

T.1.1. Opis objektov in njihovih značilnosti

Sanacija predvideva sanacijo plazu s sidarnim torkretom.

Podrobnejši opis je pod točko T.2.1..

T.1.2. Lokacija in opis

Obravnavano območje se nahaja nad hišno številko Kamniška Graba 88, 2351 Kamnica, na višini cca 335 m. n. v.

Predvidena dela bodo potekala na parcelnih številkah 701/32, 705/3, 705/4, 705/14, 701/30, 701/18, 697/8, 867/11, 867/8, 884/35, 701/31 in 705/15 vse k.o. Kamnica (636).



Slika 1 – Lokacija obravnavanega območja



Slika 2 – plaz – zgornji odlomni rob



Slika 3 – Usad - za stanovanjsko hišo Kamniška Graba 88a



Slika 4 – Usad – nariv na obstoječ oporni AB zid za hišo

T.2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL VSEH NAČRTOV

T.2.1. 2 Načrt s področja gradbeništva, načrt sanacije plazov

SIDRAN TORKRET

Sidran torkret se bo vgradil nad stanovanjsko hišo Kamniška Graba 88a v Kamnici in neposredno ob plaz. Skupna dolžina sidranega torkreta znaša 17,0 m. Višini torkreta znaša 6,60 m in debelina 20 cm. Naklon torkreta je 63°. Vgradi se armaturna mreža Q503. Prekrivanje mreže mora biti minimalno 20 cm (dva polja).

Za zagotavljanje učinkovitega odvajanja površinskih vod je za torkretom predvidena betonska kanaleta, za odvajanje zalednih in podtalnih voda pa je za torkretom je predvidena vgradnja drenažne blazine (npr. ENKADRAIN CKL10B ali enakovredno). Drenažna blazina se vgradi neposredno na pripravljeno podlago brežine in omogoča kontinuiran odvod vode po celotni površini obloge proti predvidenim drenažnim elementom. S tem se preprečuje zadrževanje vode za oblogo in izboljšuje dolgoročno stabilnost in trajnost konstrukcije. Na drenažno blazino se vgradi armaturna mreža Q131.

Torkret se sidra z IBO sidri R32-250, na vertikalnem rastru (od spodaj navzgor oz. po načrtu) 2,38 m, 1,87 m in 1,86 m. Horizontalno pa na rastru 1,0 m. Vgradi se po 16 sider v treh vrstah. Na spodnji strani se vgradi 16 IBO sider dolžine 4,75 m, od tega min. 3,45 m v trdi podlagi. Na sredini se vgradi 16 IBO sider prav tako dolžine 4,75 m, od tega min. 1,80 m v trdi podlagi. In na zgornji strani se vgradi 16 IBO sider dolžine 6,75 m, od tega min. 2,30 m v trdi podlagi. Naklon sider je 27°.

ODVODNJAVANJE

Drenaža

Vzdolž torkreta se vgradi drenažni kanal, prereza DN 160. Drenažni kanal se izvede iz cevi Stidren DK ali podobno – obvito v drenažno blazino. Voda z drenaže vzdolž torkreta se steka v obstoječ jašek pri stanovanjski stavbi Kamniška graba 88a.

Drenažni kanal oz. drenažno rebro

Za stabilizacijo celotnega terena se predvideva izvedba drenažnega rebra na obstoječi kolovozni poti (nad torkretom), ki je namenjen odvajanju površinske in zaledne vode širšega območja – prispevnih površin. Drenažni kanal je predviden do globine 4,00m, zato se izkop izvaja s pomočjo SBH opaža. Izkop za drenažno rebro se izdelava do globine trdne podlage (+50 cm). Izkop se izvede po kampadah maksimalno 8 m.

Betonska kanaleta

Betonska kanaleta je predvidena vzdolž kolovozne poti in za torkretom za zajem površinskih vod. Vgradijo se betonske kanalete, ki so odporne na zmrzovanje / tajanje v prisotnosti soli po celotni površini. Hkrati pa je betonu dodan tudi aerant, kar zagotavlja večjo odpornost. Betonska kanaleta je dimenzij: notranje mere – 30/46 x 100 x 25 cm, zunanje mere – 42/58 x 100 x 30 cm (npr. Kograd Igem, visoka), z naklonom 5,4% (vzdolž kolovozne poti) oz. po obstoječem terenu in 0,5% (za sanacijskih ukrepov - torkretom). Kanalete se vgradijo na betonsko podlago C25/30, v debelini min 10 cm.

Meteorna kanalizacija

Za potrebe odvodnjavanja površinske in podtalne vode s plazovitega območja nad stanovanjsko hišo Kamniška graba 88a, se bo izvedla meteorna kanalizacija. Na meteorno kanalizacijo se priključi tako drenažni kanal kot tudi betonska kanaleta. Priklop odpadne vode s plazovitega območja se izvede ob obstoječi kolovozni poti, ter se preko jaškov spelje do občinske ceste JP 744861 Kamnica – Kamniška graba, kjer je predviden zadrževalnik, nato pa se vode odvajajo v obstoječ Kamniški potok.

REKONSTRUKCIJA CESTE V OBMOČJU PREDVIDENE KANALIZACIJE

Zaradi izvedbe meteorne kanalizacije v cestnem telesu so bodo rekonstruirala občinska cesta JP 744861, v dolžini cca 5 m, in v širini obstoječega asfalta za potrebe izkopa za položitev meteorne kanalizacije. Projektni elementi ceste se z rekonstrukcijo ne spremenijo v primerjavi z obstoječimi elementi.

T.2.2. Geološko geotehnični elaborat

Za potrebe izdelave geološko geotehničnega poročila s predlogom sanacije na širšem območju pobočja nad stanovanjsko hišo so v novembru 2023 izvedli inženirski pregled lokacije, primeren obseg geotehničnih raziskav s sondažnimi vrtinami, ter geodetski posnetek vplivnega območja s plazovitega pobočja.

V začetku meseca avgusta 2023 je območje MO Maribor zajelo močno deževje. Vsled povečanja padavinskih vod se je na zahodno orientiranem pobočju nad stanovanjsko hišo Kamniška graba 88a aktiviral zemeljski plaz, širine cca. 16 m. Odlomni rob plazu podkvaste oblike se nahaja cca. 16 m nad obstoječim opornim AB zidom višine 1,30 m za hišo. Splazele mase so se narinile na ta sorazmernonizki zid. Na severnem delu opornega zidu so vidne razpoke, ki kažejo na presežene horizontalne pritiske na zid. Na zidovih stanovanjske hišeni vidnih deformacij. Na bolj položnem delu pobočja nad odlomnim robom plazu in kolovozom so vidni posedki terena, ki so posledica akumuliranja padavinskih in precejnih vod, ki se stekajo iz višjih leg pobočja v območje plazu, kar še dodatno povzroča pomike labilnih zemljin.

Na osnovi izvedenih geološko geomehanskih raziskav ugotavljamo, da nestabilno pobočje za stanovanjsko hišo predstavlja peščena glina (CL) s kosi preperete hribine – plazina (debeline od 1,80 m do 2,70 m), preperela hribina - peščen lapor (debeline cca. 0,90 m) in hribina (peščen lapor).

Sočasno s sondažnimi deli in po njih se je meril tudi nivo podzemne vode v preiskanem polprostoru. V sondah sicer niso registrirali podzemne vode, vendar glede na začetni sestav lege, lahko pričakujemo, da se bo v njem pojavljala precejna vode, ki je v neposredni odvisnosti od količine padavin.

T.2.3. Varnostni načrt

Pri sanaciji plazu nad stanovanjsko hišo Kamniška Graba 88a v Kamnici v Mestni občini Maribor so opredeljeni ključni ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na gradbišču. Gradbišče bo ustrezno zavarovano s fizičnimi ogradami in opozorilnimi tablami, določene so poti za varen dostop in transport materiala ter pravila za varno delo z gradbenimi stroji. Izvajalec bo poskrbel za ustrezno označitev nevarnih območij, kot so izkopi in kamnita zložba, s ciljem preprečitve nezgod. Upoštevani bodo ukrepi za zaščito delavcev pred padci, plinskimi hlapi in drugimi nevarnostmi, pri čemer je obvezna uporaba osebne varovalne opreme, kot so čelade, zaščitni pasovi in varnostni čevlji. Delavci bodo pred pričetkom del opravili usposabljanje za varno delo in bodo redno seznanjeni z morebitnimi tveganji na gradbišču. Predvideni so ukrepi za varnost pri delu z električnimi napeljavami, varnostni protokoli pri rokovanju s težkimi bremenami in postopki za preprečevanje nevarnosti, kot so eksplozije in požari. Gradbišče bo opremljeno s sredstvi za gašenje požarov, ustrezno razsvetlavo in urejenimi sanitarnimi prostori, ki bodo omogočali osnovne higienske pogoje za delavce. Organizirana bo prva pomoč z določenim mestom za nudenje nujne medicinske oskrbe, obenem pa bo vzpostavljen sistem rednega nadzora in kontrolnih pregledov gradbišča. Delo na gradbišču bo potekalo v skladu z zakonskimi predpisi, varnostnimi standardi in terminskim planom, pri čemer bo ključna skrb namenjena stabilnosti saniranega območja ter varnosti vseh udeležencev gradnje. Vsak izvajalec bo moral zagotoviti, da njegovi delavci upoštevajo varnostne ukrepe, redno preverjati opremo in poročati o morebitnih tveganjih. S tem bo zagotovljena varna in učinkovita izvedba sanacijskih del brez nepotrebnih tveganj za zdravje in življenje udeležencev gradnje ter okoliških prebivalcev.

T.2.4. Elaborat ocene sprememb nalivov

Pri sanaciji plazovitega območja v naselju Kamnica je bil pripravljen elaborat za oceno sprememb nalivov, ki analizira vpliv podnebnih sprememb na padavinske razmere do sredine stoletja. Dokument temelji na meteoroloških podatkih in modelskih napovedih ter upošteva naraščanje intenzivnosti kratkotrajnih in dolgotrajnih padavin. Odvodnjavanje zalednih površin je izvedeno skladno z zunanjo ureditvijo, in je ustrezno. Kljub temu pa je bila pri dimenzioniranju sidranega torkreta upoštevana povišana podtalna voda. Elaborat ugotavlja, da predvideni ukrepi ustrezajo projektnim zahtevam in bodo ob pravilnem vzdrževanju zagotovili varno odvajanje meteorne vode tudi ob povečani intenziteti padavin. Sanacija bo vključevala gradnjo sidranega torkreta in izboljšane drenažne sisteme, kar bo zmanjšalo erozijske učinke in stabiliziralo teren. Predvideni ukrepi so skladni z aktualno zakonodajo in klimatskimi napovedmi, zato bo projekt izveden na način, ki zagotavlja dolgoročno stabilnost območja in zmanjšanje tveganja za plazove ter poplave.

T.3. UPORABLJENI STANDARDI IN PREDPISI

Veljavna zakonodaja, ki jo je potrebno upoštevati pri pripravi projektne dokumentacije oz. pri graditvi objektov:

- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A in 47/25 – odl. US)
- Zakon o cestah (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE)
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Uradni list RS, št. 7/12 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 30/23)
- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09, 109/10 – ZCes-1 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, 26/24, 30/24 – popr. in 22/25)
- Pravilnik o avtobusnih postajališčih (Uradni list RS, št. 106/11, 36/18 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o kolesarskih površinah (Uradni list RS, št. 36/18 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o kolesarskih povezavah (Uradni list RS, št. 29/18, 65/19 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21 – GZ-1)
- Pravilnik o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/16 in 132/22 – ZCes-2)
- Uredba o kategorizaciji državnih cest (Uradni list RS, št. 24/24 in 102/25)
- Uredba o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22)
- Tehnična smernica za graditev: TSG-V-006: 2022 Razvrščanje objektov
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Uradni list RS, št. 47/05 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11, 197/21 in 44/22 – ZVO-2)
- Informacije in usmeritve strokovni javnosti na področju cestne infrastrukture
- Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 82/13)
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS 30/23)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-1 (Uradni list RS 43/2011)
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11- ZVZD-1)
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premečnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11- ZVZD-1)
- Zakon o varstvu pred požarom ZVPoz (Uradni list RS 3/07– uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22)
- Pravilnik o požarnem varovanju (Uradni list RS 107/07, 92/10 in 20/22)

- Odredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 8/11, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
- Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago (Uradni list RS 29/04, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
- Pravilnik o gradbiščih (Uradni list RS št. 55/08, 54/09 – popr., 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
- Navodila Projektantom za predajo investicijsko tehnične dokumentacije v arhiv DRSI
- Seznam slovenskih standardov, ki so privzeti harmonizirani standardi za gradbene proizvode (Seznam temelji na objavi v Uradnem listu EU št. 2015/C054 z dne 13.2.2015, podlaga: 17. člen Uredbe 305/2011/EU in 11. člen ZGPro-1) Določbe Uredbe (EU) št. 305/2011 prevladajo nad nasprotujočimi si določbami harmoniziranih standardov, ter ustrezne slovenske standarde (SIST) predvsem SIST EN 1995-1-1:2005 ter nacionalni dodatek A101:2006, standard EN 335, EN 350, EN 351, EN 460, EN 10147, SIST EN ISO 1461, slovenska tehnična soglasja (STS), Tehnične specifikacije (smernice) ter smernice, navodila in priporočila naročnika.
- SIST EN 1997-1:2005: Geotehnično projektiranje – 1.del: Splošna pravila
- SIST EN 1997-2:2005: Geotehnično projektiranje – 2.del: Preiskovanje in preskušanje tal
- SIST EN 1997-1:2005/A101:2006: Geotehnično projektiranje – 1.del: Splošna pravila – Nacionalni dodatek
- SIST EN ISO 14688-1:2004: Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Prepoznavanje in razvrščanje zemljin - 1. del (ISO 14688-1:2002)
- SIST ISO 710-1:1995: Grafične oznake na detajlnih kartah, tlorisih in na geoloških prikazih- 1.del: Splošna navodila za prikaz
- SIST ISO 710-2:1995: Grafične oznake na detajlnih kartah, tlorisih in na geoloških prerezihi- 2.del: Prikaz sedimentnih kamnin
- SIST EN ISO 22476-2, 3:2005: Geotehnično preiskovanje in preskušanje na terenu – Preskušanje na terenu

T.4. OPOZORILA/ZAKLJUČEK

Morebitna odstopanja od projekta se morajo reševati v dogovoru s projektantom, geomehanikom in nadzornim organom investitorja.

Dobrna, maj 2025

Sestavil: Manca Brinar, mag. inž. arh. urb.

Pregledal: PI Vid Štukovnik, dipl. inž. grad.

P. SKUPNA REKAPITULACIJA

OPOMBA:

Vse postavke vključujejo ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke.

Pri vseh postavkah rušitvenih del in izkopov upoštevati vse prevoze in Transporte ruševin na deponijo vključno z vsemi stroški in taksami.

SKUPNA REKAPITULACIJA ŠT. PROJEKTA: NK 192/11/24

Sanacija plazu nad stanovanjsko hišo Kamniška Graba 88a, Kamnica - SKLOP 2

cene na dan; avgust 2025

1 Gradbena dela	0.00
------------------------	-------------

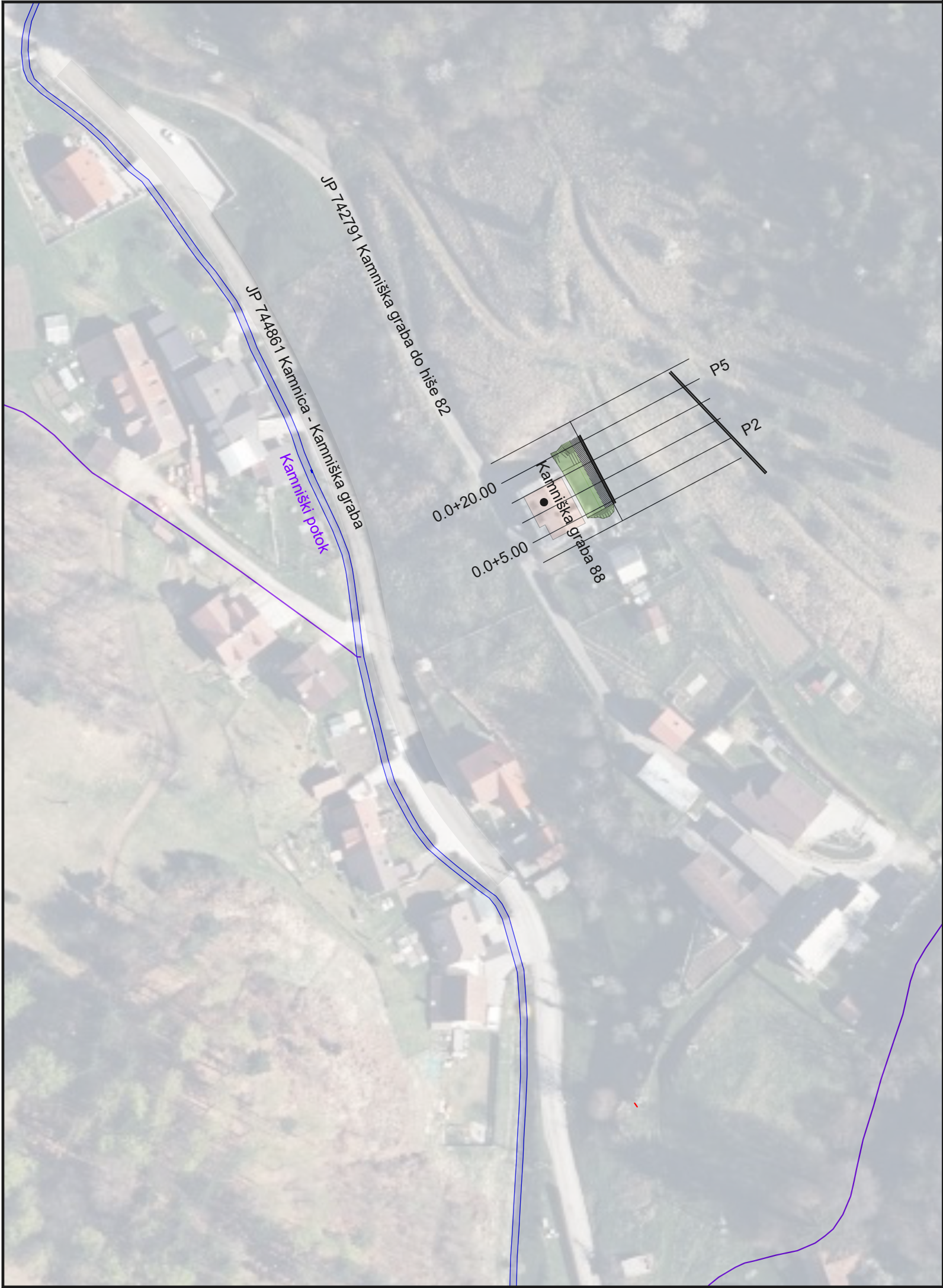
2 Ureditev gradbišča	0.00
-----------------------------	-------------

SKUPAJ brez DDV	0.00 €
------------------------	---------------

22% DDV	0.00 €
----------------	---------------

SKUPAJ z DDV	0.00 €
---------------------	---------------

G. LOKACIJSKI PRIKAZI



OPOMBA: vse mere je potrebno preveriti na gradbišču!



Investitor:	 Mestna občina Maribor Ul. heroja Staneta 1, 2000 Maribor		
Naročnik:	 Mestna občina Maribor Ul. heroja Staneta 1, 2000 Maribor		
Izvajalec:	 GHC-projekt, projektiranje in inženiring, d.o.o.		
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis
Odg.vodja proj.:	Vid Štukovnik, dipl.inž.grad.	G-4619	
Odg.projektant:	Vid Štukovnik, dipl.inž.grad.	G-4619	
Projektant 1:	Manca Brinar, mag.inž.arh.urb./		
Projektant 2:			

Projekt: ZBIRNI NAČRT			
Projekt: /			
Sanacija plazu nad stanovanjsko hišo Kamniška Graba 88a, Kamnica – SKLOP 2			
Odsek: JP 742791 Kamniška graba do hiše 82			
Pododsek: Kamniška Graba 88, 2351 Kamnica			
Opis risbe: PREGLEDNA SITUACIJA			
Del risbe:	/		
Št. projekta:	NK 192/11/24	Faza:	PZI
Št. načrta:	NK 192/11/24	Merilo:	1:1000
Šifra CC:	24205	Datum:	MAJ 2025

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:
990081	/	004.2452	G.101
Št. priloge:	Z.1	Avtor risbe:	GHC-projekt, projektiranje in inženiring, d.o.o.
		Ident. št. risbe:	