IDEJNI PROJEKT

IdP

PRISTANIŠTA U BELIŠĆU

MAPA I – GRAĐEVINSKI PROJEKT – ispravak 1

Investitor:	Javna ustanova Lučka uprava Osijek
Zajednička oznaka projekta:	H-351
Broj projekta:	I-2048/21

hidroing
d.o.o. za projektiranje i inženjering
Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
tel. +385 31 251 100, fax. +385 31 251 106
e-mail hidroing@hidroing-os.hr

Osijek, ožujak 2022. godine

Interreg
Europski fond za regionalni razvoj
EUROPSKA UNIJA
Prekogranična regija- gdje rijeke spajaju, a ne razdvajaju
Program prekogranične suradnje
Mađarska-Hrvatska

Građevina:	**Pristanište u Belišću**
Investitor:	**Javna ustanova Lučka uprava Osijek**
Vrsta projekta:	**IDEJNI PROJEKT**
Datum izrade:	**Osijek, ožujak 2022. godine**
Projektant:	**Branimir Barač, mag.ing.aedif.**
Zajednička oznaka projekta:	**H-351**

IDEJNI PROJEKT

PRISTANIŠTA U BELIŠĆU

NAČELNI SADRŽAJ:

BROJ MAPE	NAZIV MAPE	PROJEKTANT	ŽIG I POTPIS
MAPA I:	**Idejni građevinski projekt – ispravak 1** broj projekta: I-2048/21	**HIDROING d.o.o. Osijek** projektant: Branimir Barač, mag.ing.aedif.	BRANIMIR BARAČ Digitally signed by BRANIMIR BARAČ Date: 2022.03.09 10:35:49 +01'00'
BROJ PRILOGA	**NAZIV PRILOGA**	**IZRADIO**	**ŽIG I POTPIS**
PRILOG I:	**Geodetska podloga za situacije građevina i zahvata u prostoru.** broj priloga: 37/21	**Ured ovlaštenog inženjera geodezije Franjo Mijaković** izradio: Franjo Mijaković, dipl.ing.geod.	Franjo Mijaković Digitalno potpisao: Franjo Mijaković Datum: 2022.03.09 10:41:50 +01'00'
PRILOG II:	**Geotehnički elaborat** Oznaka evidencije: Lo0401-1/21	**GeoKol d.o.o. Varaždin** Ovlašteni geotehničar: Pavao Lončar, mag.ing.aedif.	Hrvatska komora inženjera građevinarstva Digitally signed by PAVAO LONČAR Date: 2022.03.09 12:19:18 +01'00'

Idejni projekt s navedenim sadržajem je cjelovit i međusobno usklađen.

PROJEKTANSKI URED:

Hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering

Tadije Smičiklasa 1, 31000 Osijek

OIB: 08428329477

Tel: +385(0)31251-100
Fax: +385(0)31251-106
E-mail: hidroing@hidroing-os.hr
Web: http://www.hidroing-os.hr

PODNOSITELJ ZAHTJEVA:

Javna ustanova Lučka uprava Osijek,

Šetalište kardinala F.Šepera 6, 31000 Osijek, Hrvatska ,

OIB 78159614650

ZAJEDNIČKA OZNAKA IDEJNOG PROJEKTA:	H-351
BROJ IDEJNOG PROJEKTA:	I-2048/21
STRUKOVNA ODREDNICA IDEJNOG PROJEKTA	MAPA I - Građevinski projekt – ispravak 1
NAZIV ZAHVATA U PROSTORU:	Pristanište u Belišću
LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU:	Rijeka Drava, kč. br. 1068, k.o. Bistrinci
PROJEKTANT:	Branimir Barač, mag.ing.aedif., G-4658

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Branimir Barač
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4658

SURADNICI:

Zdenko Tadić, dipl.ing.građ.
Dražen Brleković, mag.ing.aedif.
Ana Marković, mag.ing.aedif.
Igor Tadić, mag.ing.aedif.
Barbara Županić, dipl.ing.građ.
Ivan Leninger, mag.ing.aedif.
Diana Šustić, dipl.ing.građ.
Tomislav Kržak, dipl.ing.građ.
Marko Prentašić, građ.teh
Želimir Marojević, mag.ing.aedif.

MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:

Osijek, ožujak 2022. godine

ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU:

Direktor:

Vjekoslav Abičić, mag.oec

VJEKOSLAV ABIČIĆ

Digitalno potpisao: VJEKOSLAV ABIČIĆ
Datum: 2022.03.09 11:50:33 +01'00'

SADRŽAJ:

1 OPĆI DIO 1-1
1.1 Registracija tvrtke 1-2
1.2 Imenovanje projektanta 1-1
1.3 Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta s prostornim planovima, posebnim zakonima i propisima 1-2
1.4 Potvrda katastarskog ureda 1-12
1.5 Posebni uvjeti 1-13
1.6 Rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu 1-30
2 TEHNIČKI DIO 2-36
2.1 Jedinstveni opis zahvata u prostoru 2-37
2.1.1 Lokacijski uvjeti predmetnog zahvata 2-40
2.1.2 Usklađenost planiranog zahvata u prostoru s prostornim planom 2-41
2.1.3 Usklađenost planiranog zahvata u prostoru s posebnim zakonima i propisima 2-44
2.1.4 Usklađenost projektnog rješenja iz idejnog projekta s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja 2-45
2.1.5 Usklađenost projektnog rješenja iz idejnog projekta s rješenjem o prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu 2-56
2.2 Tehničko rješenje 2-58
2.2.1 Pontonsko pristanište 2-59
2.2.2 Sustav sidrenje 2-61
2.2.3 Sustav vezanja brodica 2-62
2.2.4 Pristupni most 2-63
2.2.5 Oprema pontona 2-64
2.2.6 Temeljenje objekata 2-64
2.2.7 Informacijska ploča 2-64
2.2.8 Uređenje obale i korita 2-65
2.2.9 Označavanje pristaništa 2-65
2.2.10 Razvrstaj pristaništa 2-66
2.2.11 Spoj na javne prometne površine, opskrba vodom i električnom energijom 2-67
2.2.12 Tehnički uvjeti za rad i održavanje pristaništa 2-67
2.2.13 Prijedlog parcelacije i lučkog područja 2-68
2.2.14 Financiranje sredstvima iz fondova EU 2-68

2.3 Istražni radovi 2-69
2.3.1 Geodetsko-hidrografske podloge 2-69
2.3.2 Katastarske podloge 2-69
2.3.3 Hidrološke podloge 2-70
2.3.4 Geomehaničke podloge 2-72
2.3.5 Proračun sila na pontonsko pristanište 2-73
3 NACRTI 3-77

POPIS NACRTA:

Broj priloga	Naziv priloga	Mjerilo
3.1	Pregledna situacija	M 1:20.000
3.2	Situacija na digitalnoj ortofoto podlozi	M 1:1.000
3.3	Situacija na katastarskoj podlozi	M 1:1.000
3.4	Tlocrt putničkog pristaništa	M 1:200
3.5	Poprečni profili putničkog pristaništa 1-1	M 1:100
3.6	Poprečni profili putničkog pristaništa 2-2	M 1:100
3.7	Prijedlog parcelacije i obuhvata zahvata	M 1:1.000
3.8	Nacrt informacijske ploče	M 1:25

PROJEKTANT:

Branimir Barač, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Branimir Barač
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4658

Osijek, ožujak 2022. godine

1 OPĆI DIO

PROJEKTANT:

Branimir Barač, mag.ing.aedif.

G-4658

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Branimir Barač
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4658

Osijek, ožujak 2022. godine

1.1 Registracija tvrtke

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
030025615

OIB:
08428329477

EUID:
HRSR.030025615

TVRTKA:
1 HIDROING d.o.o. za projektiranje i inženjering

1 HIDROING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
5 Osijek (Grad Osijek)
Tadije Smičiklasa 1

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:
15 hidroing@hidroing-os.hr

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1	45.2	- Izgradnja građ. objekata i dijelova objekata
1	45.32	- Izolacijski radovi
1	45.33	- Instalacije za vodu, plin, grijanje, hlađenje
1	45.34	- Ostali instalacijski radovi
1	45.4	- Završni građevinski radovi
1	45.5	- Iznajm. građ. strojeva i opr. s rukovateljem
1	51.1	- Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi)
1	51.2	- Trg. na veliko polj. sirovinama, živom stokom
1	51.3	- Trg. na veliko hranom, pićima, duhan. proizv.
1	51.6	- Trg. na veliko strojevima, opremom i priborom
1	70	- Poslovanje nekretninama
1	72	- Računalne i srodne aktivnosti
1	*	- Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte električnih vodova i pribora
1	*	- Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte telekomunikacijskih sustava
1	*	- Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte električnog grijanja
1	*	- Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte kućnih i ostalih antena
1	*	- Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte dizala i pokretnih stepenica
1	*	- Zasnivanje i izrada nacrta (projektiranje) zgrada
1	*	- Nadzor nad gradnjom

D004, 2020-10-26 11:16:04 Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU OSIJEK 16

26 -10- 2020

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

1 * - Izrada nacrta strojeva i industrijskih postrojenja
1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti,...
1 * - Geološke i istražne djelatnosti
1 * - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
2 * - Poslovi izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša
2 * - Poslovi stručne pripreme i izrade studije utjecaja na okoliš
6 * - Izradba elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
6 * - Izvođenje geodetskih radova za potrebe izmjere, označivanja i održavanja državne granice
6 * - Izrada elaborata topografske izmjere i izradbe državnih karata
6 * - Izrada elaborata katastarske izmjere i tehničke reambulacije
6 * - Izradba parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
6 * - Izradba parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
6 * - Izradba elaborata katastra vodova i tehničko vođenje katastra vodova
6 * - Izradba posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i graditeljsko projektiranje, izradbu geodetskih projekata, izradbu elaborata o iskolčenju građevine, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka)
6 * - Izradba situacijskih nacrta za objekte za koje ne treba izraditi geodetski projekt
6 * - Iskolčenje građevina
6 * - Izradba posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja
6 * - Geodetski radovi u komasacijama
6 * - Poslovi stručnog nadzora nad radovima izradbe elaborata katastra vodova i tehničkog vođenja katastra vodova, izradbe posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i graditeljsko projektiranje, izradbe geodetskoga projekta, izradbe elaborata o
6 * - iskolčenju građevine, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka), iskolčenja građevina i izradba posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja.
8 * - Stručni poslovi prostornog uređenja

D004, 2020-10-26 11:16:04 Stranica: 2 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA 16 TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU OSIJEK

26 -10- 2020

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
8 * - Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
8 * - Projektiranje vodnih građevina
8 * - Poslovi izrade projektne dokumentacije za vodnogospodarske građevine i vodne sustave
8 * - Poslovi izrade studija prihvatljivosti planiranog zahvata za prirodu
14 * - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

9 Zdenko Tadić, OIB: 30440152068
Osijek, Antuna Kanižlića 72
9 - član društva

9 VJEKOSLAV ABIČIĆ, OIB: 34024974378
Orahovica, Josipa Poljaka 21
9 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

4 Vjekoslav Abičić, OIB: 34024974378
Orahovica, Josipa Poljaka 21
4 - član uprave
4 - direktor, samostalno, bez ograničenja

13 Zdenko Tadić, OIB: 30440152068
Osijek, Antuna Kanižlića 72
13 - član uprave
13 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
13 - imenovan odlukom od 1.7.2014.

TEMELJNI KAPITAL:
5 900.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Društveni ugovor o usklađenju općih akata i temeljnog kapitala sa ZTD od 09.12.1995.
2 Odluka o izmjeni Društvenog ugovora od 23.10.2002. godine, kojom članovi društva mijenjaju čl.5. Društvenog ugovora, koji se odnosi na predmet poslovanja, te članak 14. Društvenog ugovora u dijelu, koji se odnosi na adresu člana uprave.
3 Odluka o imenovanju člana Uprave i izmjenama i dopunama Društvenog ugovora od 14.09.2004. godine kojom članovi društva mijenjaju čl. 14. i 15. Društvenog ugovora, koji se odnose na članove uprave i zastupanje članova Uprave.
5 Izjava o izmjeni Društvenog ugovora od 24.05.2005.g., kojim jedini član Društva mijenja naslov akta o usklađenju, te

D004, 2020-10-26 11:16:04 Stranica: 3 od 5

26 -10- 2020

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:

odredbe članka 2. i članka 6., koje se odnose na sjedište Društva i temeljni kapital, te odredbe koje se odnose na jedinog člana Društva i ostale odredbe

6 Izjava o izmjeni Izjave o usklađenju od 13.02.2008. godine kojom jedini član društva mijenja odredbe 5. i 9, koji se odnosi na dopunu djelatnosti i poslovne udjele.

7 Društveni ugovor od 16.03.2009.g., sklopljen od strane članova društva, koji u cijelosti zamjenjuje Izjavu o usklađenju od 13.02.2008. g. sa svim njenim izmjenama

8 Odluka o izmjeni društvenog ugovora od 24.09.2010.g., kojom članovi društva dopunjuju čl.4. Društvenog ugovora novim djelatnostima, te prečišćeni tekst Društvenog ugovora od 24.09.2010.g.

Promjene temeljnog kapitala:

5 Odluka o povećanju temeljnog kapitala od 18.05.2005.godine, kojom član Društva povećava temeljni kapital sa iznosa 20.000,00 za iznos 880.000,00 kn, unesen iz zadržane dobiti, ostalih rezervi Društva te u stvarima, na iznos od 900.000,00 kn

OSTALI PODACI:

1 RUL 1-1265

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	17.03.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/2046-2	21.05.1996	Trgovački sud u Osijeku
0002	Tt-02/2078-6	02.12.2002	Trgovački sud u Osijeku
0003	Tt-04/1119-2	29.09.2004	Trgovački sud u Osijeku
0004	Tt-04/1220-4	22.10.2004	Trgovački sud u Osijeku
0005	Tt-05/732-3	04.07.2005	Trgovački sud u Osijeku
0006	Tt-08/433-2	12.03.2008	Trgovački sud u Osijeku
0007	Tt-09/459-4	20.03.2009	Trgovački sud u Osijeku
0008	Tt-10/1547-3	30.09.2010	Trgovački sud u Osijeku
0009	Tt-10/1814-2	20.10.2010	Trgovački sud u Osijeku
0010	Tt-13/182-2	15.01.2013	Trgovački sud u Osijeku
0011	Tt-13/494-2	05.02.2013	Trgovački sud u Osijeku
0012	Tt-14/2400-2	06.05.2014	Trgovački sud u Osijeku
0013	Tt-14/4020-2	28.08.2014	Trgovački sud u Osijeku
0014	Tt-20/1329-2	06.03.2020	Trgovački sud u Osijeku
0015	Tt-20/7189-2	15.09.2020	Trgovački sud u Osijeku

D004, 2020-10-26 11:16:04 Stranica 4 od 5

26-10-2020

REPUBLIKA HRVATSKA 16 OSIJEK TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
eu	/	30.06.2009	elektronički upis
eu	/	30.06.2010	elektronički upis
eu	/	28.06.2011	elektronički upis
eu	/	20.06.2012	elektronički upis
eu	/	24.06.2013	elektronički upis
eu	/	27.06.2014	elektronički upis
eu	/	29.06.2015	elektronički upis
eu	/	29.06.2016	elektronički upis
eu	/	11.04.2017	elektronički upis
eu	/	04.04.2018	elektronički upis
eu	/	26.03.2019	elektronički upis
eu	/	17.03.2020	elektronički upis

U Osijeku, 26. listopada 2020.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIKU
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN R3-3941/20 -2
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Osijek, 26 -10- 2020 UPRAVA SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA 16 TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU OSIJEK

D004, 2020-10-26 11:16:04 Stranica: 5 od 5

1.2 Imenovanje projektanta

Temeljem članka 130, Zakon o prostornom uređenju (NN 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) donosi se:

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

Imenuje se **Branimir Barač, mag.ing.aedif.** za poslove **projektanta** predmetne projektne dokumentacije:

IDEJNI PROJEKT
PRISTANIŠTA U BELIŠĆU

INVESTITOR: Javna ustanova Lučka uprava Osijek

Imenovani je upisana u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, pod rednim brojem G-4658, dana 28.03.2011. godine.

Imenovani će projekt izraditi prema važećim propisima i normativima za ovu vrstu objekata i instalacija, vodeći računa o zahtjevima investitora i ugovoru o izradi tehničke dokumentacije.

HIDROING d.o.o.

DIREKTOR:

Vjekoslav Abičić, mag. oec.

Osijek, ožujak 2022. godine

1.3 Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta s prostornim planovima, posebnim zakonima i propisima

MJESTO I DATUM:	Osijek, ožujak 2022. godine
OZNAKA IZJAVE:	IZPP-01-11/2021

Temeljem odredbi članka 128. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.), daje se:

IZJAVA

O USKLAĐENOSTI IDEJNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA

kojom potvrđujem da je Idejni projekt oznake I-2048/21 izrađen od (HIDROING d.o.o OSIJEK), Osijek, studeni 2021. godine za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU:	Pristanište u Belišću
LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU:	Rijeka Drava, kč. br. 1068, k.o. Bistrinci

usklađen sa sljedećim prostornim planovima:

- Prostorni plan uređenja Grada Belišća ("Službeni glasnik" Grada Belišće – broj 8/03, 8/11, 5/12, 8/13, 9/13, 6/15, 9/16, 8/17-pročišćeni tekst, 10/18, 2/20 i 6/20-pročišćeni tekst)

te posebnim zakonima i propisima:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 39/19 i 98/19)
- Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19, 65/20)
- Zakon o vodama (NN 66/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14 i 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Uredba o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08)
- Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 032/09)
- Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/15)
- Pravilnik o plutajućim objektima (NN 72/15, 83/15)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 09/20)

PROJEKTANT:

Branimir Barač, mag.ing.aedif.

G-4658

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Branimir Barač
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4658

Projektni zadatak

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu PROJEKTNE DOKUMENTACIJE PRISTANIŠTA BELIŠĆE

SADRŽAJ:

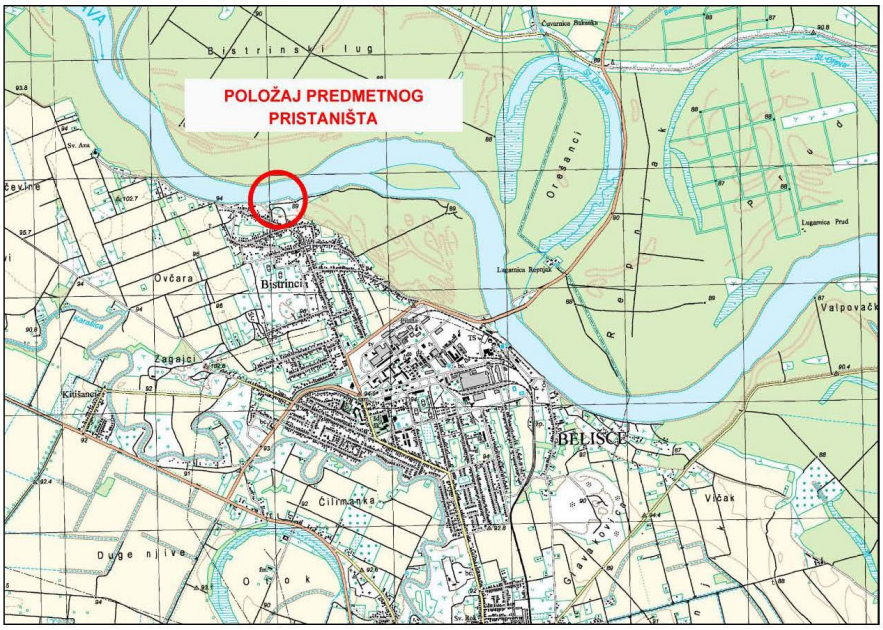
1. UVOD 2
1.1. CILJ PROJEKTA 2
1.2. OPIS PROJEKTA 2
2. OPSEG ZADATKA 4
2.1. IZRADA I OBRADA PODLOGA 4
2.2. IDEJNI PROJEKT 5
2.3. GLAVNI PROJEKT 5
2.4. PROMETNO TEHNOLOŠKI ELABORAT 6
2.5. SAŽETAK PROJEKTNE DOKUMENTACIJE NA ENGLESKOM JEZIKU 7
3. OPĆE ODREDBE 8
3.1. PODLOGE KOJE OSIGURAVA NARUČITELJ 8
3.2. BROJ PRIMJERAKA 8
3.3. ROK IZRADE PROJEKATA 8

1. UVOD

1.1. CILJ PROJEKTA

Predmet ovog projekta je osiguranje tehničkih uvjeta za korištenje prostora uz rijeku Dravu radi zahvata u prostoru infrastrukturne namjene, prometnog sustava riječnog prometa – plutajućeg pontonskog pristaništa za turistički brod u naselju Bistrinci. Cilj gradnje pristaništa je promoviranje turizma, športa i rekreacije uz rijeku Dravu, gospodarstva, povećanje sigurnosti svih posjetitelja i sudionika, zaštite životinjskih staništa, promocija suživota sa životinjskim i biljnim zajednicama i slično.

Lokacija pristaništa je desna obala rijeke Drave od rkm 56+000 do rkm 57+000.



Slika.1: Pregledna situacija predmetnog pristaništa

Za predmetno pristanište potrebno je definirati sve neophodne elemente sukladno Uredbi o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08) i Uredbi o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 032/09).

1.2. OPIS PROJEKTA

Sukladno Uredbi o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08), putničko pristanište je potrebno projektirati na način da omoguće jednostavan i siguran vez te uplovljavanje i isplovljavanje brodova.

Pristanište se treba sastojati od sljedećih cjelina:

- pontona za privez čamaca,
- sustava za sidrenje,
- pristupnog mosta te
- informacijske ploče.

Sukladno Članku 8. Uredbe o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08), putničko pristanište je javno pristanište i mora imati:

- pristane čija veličina odgovora vrsti plovila, uređaje i opremu za siguran privez plovila,
- pristupni most ili pokretni siz za transfer putnika, konstruiran i opremljen na način koji jamči sigurno kretanje putnika,
- informacijsku ploču s osnovnim podacima o pristaništu,
- objekte sigurnosti plovidbe postavljene u skladu s planom obilježavanja,
- uređene i osvijetljene prilaze pristaništu i plovilu,
- prostor na pontonu ili objekt na obali uređen za prihvat putnika i prtljage i kraći boravak putnika,
- opremu za sprječavanje onečišćenja voda s plovila koja se nalaze u pristaništu,
- opremu i obučeno osoblje za zaštitu od požara, prema posebnim propisima.

Plutajući objekt (ponton) mora udovoljavati sigurnosnim normama i zahtjevima Hrvatskog registra brodova.

Pristanište također mora udovoljavati propisanim uvjetima sigurnosti plovidbe i ne smiju suziti širinu plovnog puta ispod propisanih mjerila.

U putničkom pristaništu lučka uprava mora korisnicima osigurati sljedeće usluge:

- privez i odvez plovila,
- prihvat i otpremu putnika,
- opskrbu plovila vodom i električnom energijom,
- prihvat otpada s plovila,
- službu hitne zdravstvene pomoći.

2. OPSEG ZADATKA

2.1. IZRADA I OBRADA PODLOGA

Geodetske podloge

Za potrebe izrade projektne dokumentacije potrebno je provesti geodetsko i hidrografsko snimanje predmetne dionice rijeke Drave.

Geodetske radove treba izvesti u takvom opsegu da budu kvalitetna podloga za izradu tehničkog rješenja i izradu Idejnog projekta te kasnije za izradu Glavnog projekta.

U sklopu geodetskih podloga potrebno je:

- geodetsko snimanje poprečnih profila rijeke Drave na svakih 20-25 m u ukupnoj dužini od cca 150 m i širini od cca 100,0 m;
- potrebno je dodatno detaljno geodetski snimiti postojeće objekte i značajke terena na predmetnom području te križanja s postojećom infrastrukturom;
- sve geodetske snimke prikazati apsolutnim kotama u službenom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske (HTRS96).

U okviru ove aktivnosti potrebno je izraditi i prijedlog parcelacije (ukoliko se pokaže potrebnim), ovjeren od osobe registrirane za tu vrstu djelatnosti, na katastarskoj podlozi sa prikazanim katastarskim česticama kao sastavni dio Idejnog projekta za ishođenje lokacijske dozvole. Prijedlog parcelacije je potrebno usuglasiti s Naručiteljem.

Za potrebe izrade Idejnog projekta u okviru ovih geodetskih aktivnosti potrebno je izraditi geodetski situacijski nacrt cijele planirane građevine i obuhvata zahvata na podlozi kopije katastarskog plana sa tablicom lomnih točaka u .gml formatu ovjereno od osobe registrirane za tu vrstu djelatnosti, a što će poslužiti za izradu parcelacije i utvrđivanju ili korekciju utvrđenih vanjskih granica građevine.

Parcelacijski elaborat nije predmet ovog projektnog zadatka i isti će biti naknadno ugovoren kao predmet posebnog postupka javne nabave usluga.

Geotehničke podloge

Za potrebe izrade idejnog projekta predviđeno je provesti geotehničke istražne radove na lokaciji pristaništa. Radovi se sastoje od izvedbe jedne (1) bušotine dubine do 10 m. Bušotinu je potrebno provesti što je bliže moguće obali.

Program istražnih geotehničkih radova obuhvaća sljedeće:

- provedbu terenskih istražnih geotehničkih radova,
- laboratorijskih ispitivanja,
- izradu geotehničkog elaborata (izvještaj provedenih istražnih radova).

2.2. IDEJNI PROJEKT

Idejni projekt treba izraditi u svemu sukladno sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/2013 s izmjenama i dopunama) odnosno sa zakonima i podzakonskim aktima, te prostorno planskoj dokumentaciji.

Idejni projekt mora sadržavati tehnički opis, obradu podloga potrebnih za izradu projekta te grafičke priloge (nacrte). Također u idejnom projektu potrebno je uskladiti osnovne elemente pontona i pristupnog mosta s građevinskim elementima.

Predloženi sadržaj Idejnog projekta je kako slijedi:

1. Opći akti
2. Procjenu troškova izgradnje
3. Tehnički opis
4. Izrada i obrada podloga (prostorno-planske, hidrološke, geodetske, geotehničke)
5. Opis sustava sidrenja, pontona i pristupnog mosta
6. Nacrti
   - 6.1. Situacijski prikazi (Hrvatska osnovna karta, digitalni ortofoto, katastar i sl.)
   - 6.2. Tlocrt i poprečni profili pristaništa
   - 6.3. Prijedlog određivanja lučkog područja pristaništa
   - 6.4. Prijedlog parcelacije (ukoliko se pokaže potrebnim)

Neovisno o prethodno navedenom sadržaju, Idejni projekt mora biti izrađen sukladno Pravilniku o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19, NN 65/20).

Izrađivač će za potrebe izrade Idejnog projekta dobiti od Naručitelja projekt pontona, tj. sustava sidrenja pontona i pristupnih mostova.

2.3. GLAVNI PROJEKT

Temeljem izrađenog idejnog projekta i ishođene lokacijske dozvole, potrebno je izraditi glavni projekt. Glavni projekt treba izraditi u svemu sukladno sa Zakonom o gradnji (NN 153/13 s izmjenama i dopunama) odnosno sa zakonima i podzakonskim aktima.

Glavni projekt mora sadržavati tehnički opis, procjenu troškova gradnje, proračune, program kontrole i osiguranja kvalitete te grafičke priloge (nacrte). Također u glavnom projektu potrebno je uskladiti projekt pontona i pristupnog mosta s građevinskim radovima.

Predloženi sadržaj Glavnih projekata je kako slijedi:

1. Opći akti
2. Tehnički opis
3. Proračun sila na pristanište
4. Proračuni sidrenja pristaništa
5. Nacrti građevinskih radova
   - 5.1. Situacijski prikazi (Hrvatska osnovna karta, digitalni ortofoto, katastar i sl.)
   - 5.2. Tlocrt i poprečni profili pristaništa
   - 5.3. Nacrti sidrenih elemenata i oslonaca pristupnih mostova
   - 5.4. Nacrti za vezivanje pristana (bitve, niše i sl.)
6. Nacrti opreme
   - 6.1. Nacrti pontona
   - 6.2. Nacrti pristupnih mostova
   - 6.3. Nacrti sustava sidrenja i sl.
7. Troškovnik građevinskih radova
8. Troškovnik opreme (pristana, mostova i sl.) sa svim pratećim tehničkim specifikacijama i nacrtima

Neovisno o prethodno navedenom sadržaju, Glavni projekt mora biti izrađen sukladno Pravilniku o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, NN 65/20).

2.4. PROMETNO TEHNOLOŠKI ELABORAT

Izrađivač je dužan izraditi te zajedno s ostalom dokumentacijom Naručitelju dostaviti prometno-tehnološki elaborat. Elaborat se mora izraditi prije dobivanja dozvole za gradnju te mora biti usklađen s Naručiteljem i odobren od nadležne lučke kapetanije.

Prometno-tehnološki elaborat mora obuhvaćati:

- navigacijska i hidrografska obilježja lučkog akvatorija,
- tehničko-tehnološka obilježja pristana i plovila koja će ga koristiti,
- postupke manevriranja i uplovljavanja,
- sigurnosne mjere koje se moraju poduzeti na mjestu priveza te

- postupke u slučaju izvanrednih događaja.

Predloženi sadržaj Prometno-tehnološkog elaborata je kako slijedi:

1. Opći akti
2. Uvod
3. Postojeće stanje
4. Tehničko-tehnološka obilježja
5. Navigacijska i hidrografska obilježja
6. Postupci manevriranja
7. Sigurnosne mjere
8. Postupci u slučaju izvanrednih događanja
9. Tehničko-tehnološki uvjeti
10. Uvjeti sigurnosti plovidbe
11. Usluge korisnicima
12. Grafički prilozi

Neovisno o prethodno navedenom sadržaju, prometno-tehnološki elaborat mora biti izrađen sukladno Uredbi o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09).

2.5. SAŽETAK PROJEKTNE DOKUMENTACIJE NA ENGLESKOM JEZIKU

Izrađivač je dužan sukladno dogovoru s Naručiteljem izraditi sažetak projektne dokumentacije na engleskom jeziku.

Sadržaj sažetka:

1. Izvadak samo bitnih podataka iz projektne dokumentacije opisane u poglavljima 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 te zaključke tih poglavlja.
2. Grafičke priloge s ucrtanim tehničkim rješenjem planiranog zahvata:
   - 2.1. Situaciju
   - 2.2. Tlocrt
   - 2.3. Karakteristični poprečni profil

3. OPĆE ODREDBE

3.1. PODLOGE KOJE OSIGURAVA NARUČITELJ

Naručitelj se obvezuje osigurati podatke vezane uz projektiranje pontona/pristana (dimenzije putničkih brodova, broj pristajanja i sl.) te raspored, konstrukcija i način vezanja pontona te načelno rješenje pristupnog mosta.

Raspoložive podloge:

- Elaborat tehničko - tehnološkog rješenja sustava sidrenja i pontona predmetnog pristaništa (projekt pontona)
- Studijska i druga tehnička dokumentacija Naručitelja.

3.2. BROJ PRIMJERAKA

Izvršitelj je dužan Naručitelju predati:

- tri (3) tiskana primjeraka idejnog i glavnog projekta te tri (3) primjerka na digitalnom mediju.
- tri (3) tiskana primjeraka prometno-tehnološkog projekta i jedan (1) primjerak na digitalnom mediju.
- dva (2) tiskana primjerka sažetka projektne dokumentacije na engleskom jeziku i jedan (1) primjerak na digitalnom mediju.

3.3. ROK IZRADE PROJEKATA

Rokovi za izradu projektne dokumentacije koja je predmet ugovora su kako slijedi:

- idejni projekt i prometno tehnološki elaborat – 60 dana od dana potpisa ugovora
- glavni projekt – 90 dana od dana ishođenja lokacijske dozvole
- sažetak projektne dokumentacije na engleskom jeziku – sukladno dogovoru s Naručiteljem

U navedene rokove ne ulazi vrijeme potrebno za provedbu upravnih postupaka ishođenja dozvola.

Projektant ishodi posebne uvjete i potvrde glavnih projekata. Naručitelj ishodi lokacijske i građevinske dozvole. Također, troškove Hrvatskog Registra Brodova snosi Naručitelj.

1.4 Potvrda katastarskog ureda

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
OSIJEK
ODJEL ZA KATASTAR
NEKRETNINA VALPOVO

VALPOVO, 04.11.2021.

POTVRDA O ZAPRIMANJU

Potvrđuje se da je dana 02.11.2021. KLASA: 936-03/21-02/26 URBROJ: 378-21-1 zaprimljen Zahtjev za pregled geodetske podloge za potrebe projekta oznake H-351.

Podnositelj:

Ovlašteni geodetski izvoditelj:

FRANJO MIJAKOVIĆ (URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE FRANJO MIJAKOVIĆ), OIB: 34353658529, HRVATSKIH ŽRTAVA 19, 32100 VINKOVCI, HRVATSKA

Naručitelj elaborata:

JAVNA USTANOVA LUČKA UPRAVA OSIJEK, OIB: 78159614650, ŠET. KARDINALA F.ŠEPER 6, 31000 OSIJEK, HRVATSKA

Zahtjev zaprimio: Mirjana Reiter

ovlaštena katastarska referentica

1.5 Posebni uvjeti

REPUBLIKA HRVATSKA
Osječko-baranjska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša

KLASA: 350-05/21-28/000573
URBROJ: 2158/1-16-01-01/09-21-0015
Valpovo, 21.10.2021.

- DRAŽEN BRLEKOVIĆ
  HR-31000 Osijek, KNINSKA ULICA 1

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio DRAŽEN BRLEKOVIĆ, HR-31000 Osijek, KNINSKA ULICA 1, OIB 64588783118 za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet), 2.b skupine - pristanište

na postojećoj građevnoj čestici 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci).

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnopravna tijela:

- Grad Belišće, HR-31551 Belišće, Vijenac dr. Franje Tuđmana
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište kardinala F. Šepera 6
- Lučka uprava Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište k. F. Šepera 6
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Osijek, HR-31000 Osijek, Prolaz Julija Benešića 1
- Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, HR-31000 Osijek, Trg Lava Mirskog 1/I
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe, HR-10000 Zagreb, Prisavlje 14
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31000 Osijek, Ulica Hrvatske Republike 21
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravska obala 95-96

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 05.10.2021. godine do zaključno sa 19.10.2021. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navednih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- Grad Belišće, HR-31551 Belišće, Vijenac dr. Franje Tuđmana
  - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta **- obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: 363-01/21-03/02, URBROJ: 2185/02-03/3-21-85 od 05.10.2021. godine**
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
  - utvrđeni posebni uvjeti **- Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-01/21-18/0009490, URBROJ: 374-22-3-21-2 od 19.10.2021. godine**
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište kardinala F. Šepera 6
  - utvrđeni posebni uvjeti **- Posebni uvjeti, KLASA: 345-19/21-02/8, URBROJ: 530-04-13-21-2 od 18.10.2021. godine**
- Lučka uprava Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište k. F. Šepera 6
  - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta **- Obavijest da nema posebnih uvjeta od 07.10.2021. godine**
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Osijek, HR-31000 Osijek, Prolaz Julija Benešića 1
  - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta **- obavijest da nema posebnih uvjeta od 08.10.2021. godine**
- Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, HR-31000 Osijek, Trg Lava Mirskog 1/I
  - utvrđeni posebni uvjeti **- Posebni uvjeti, KLASA: 612-07/21-02/14, URBROJ: 2158/1-16-03/07-21-2 od 13.10.2021. godine**
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe, HR-10000 Zagreb, Prisavlje 14
  - utvrđeni posebni uvjeti **- Posebni uvjeti, KLASA: 350-05/21-02/265, URBROJ: 530-05-21-2 od 05.10.2021. godine**
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
  - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31000 Osijek, Ulica Hrvatske Republike 21
  - utvrđeni posebni uvjeti **- Posebni uvjeti, KLASA: 540-02/21-03/10873, URBROJ: 443-02-01-03-21-2 GM od 06.10.2021. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravska obala 95-96

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

– dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta **- Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: 214-02/21-03/9354, URBROJ: 511-01-382-21-2 BZ od 12.10.2021. godine**

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17., 129/17., 18/19., 97/19. i 128/19).

VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADITELJSTVO
Nada Perić, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr)
  - DRAŽEN BRLEKOVIĆ
    HR-31000 Osijek, KNINSKA ULICA 1

KLASA: 350-05/21-28/000573, URBROJ: 2158/1-16-01-01/09-21-0015 3/3 ID: P20210806-702147-Z05

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

NADA PERIĆ

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

Potpisano: 21.10.2021.

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
GRAD BELIŠĆE
Upravni odjel za prostorno
planiranje i gospodarstvo
Klasa: 363-01/21-03/02
Urbroj: 2185/02-03/3-21-85
Belišće, 5. listopada 2021. godine

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša

PREDMET: Posebni uvjeti građenja,
- izdaju se

Temeljem uvida u Opis i prikaz zahvata u prostoru za zahvat izgradnje pristaništa u Belišću, na postojećoj građevnoj čestici 1068 u k.o. Bistrinci, izrađen od strane Hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering, Tadije Smičiklasa 1, 31000 Osijek, glavni projektant Dražen Brleković, mag.ing.aedif., Grad Belišće nema posebnih uvjeta.

Pročelnica:
Ljiljana Žigić, dipl.oec.

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA DUNAV I DONJU DRAVU
31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031/252 800
Telefax: 031/252 899

KLASA: 325-01/21-18/0009490
URBROJ: 374-22-3-21-2
Osijek, 19. listopada 2021.

PREDMET: JU LUČKA UPRAVA Osijek, Šetalište kardinala F. Šepera 6, Osijek;
Građenje pristaništa na k.č.br. 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci)

- vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, na temelju članka 158. st.10. Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 66/19, 84/21), u povodu poziva za izdavanje vodopravnih uvjeta kojeg je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije iz Valpova dostavio putem eKonferencije KLASA: 350-05/21-28/000573 URBROJ: 2158/1-16-01-01/09-21-0004 od 4. listopada 2021. godine, u smislu odredbi članka 158. st. 2., 3. i 6. Zakona o vodama izdaje

VODOPRAVNE UVJETE

1. Opći dio

1.1. Lokacija: Osječko-baranjska županija, Grad Belišće; k.č.br. 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci), desna obala rijeke Drave na rkm 56+500.

1.2. Vrsta i naziv zahvata u prostoru: Građenje pristaništa.

1.3. Opskrba vodom: nije predviđeno priključenje na sustav javne vodoopskrbe, predviđena je opskrba plovila vodom, ali nije navedeno na koji način.

1.3.1. Ako se voda neće dopremati u odgovarajućoj ambalaži (galonima), već će se opskrba plovila vodom rješavati na drugi način koji utječe na ciljeve zaštite voda, za isto zatražiti vodopravne uvjete.

1.4. Odvodnja otpadnih voda: nije predviđeno nastajanje otpadnih voda.

1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda

1.5.1. Predmetni zahvat planira se izvesti unutar utvrđenog neuređenog inundacijskog područja uz desnu obalu rijeke Drave, u području koje je prema Kartama opasnosti od poplava izloženo plavljenju velike vjerojatnosti pojavljivanja.

1.5.2. Prema važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji predmetna lokacija nalazi se u prostoru planirane akumulacije višenamjenskog hidrotehničkog sustava VHS Osijek. Planirano građenje i korištenje pristaništa predviđeno je na osnovi sadašnjeg stanja vodnog režima. Uvažiti da će, kada VHS Osijek bude realiziran, korisnik biti obavezan rješenje pristaništa prilagoditi tadašnjem stanju vodnog režima.

076816252
HRVATSKE VODE, pravna osoba za upravljanje vodama, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
web stranica: www.voda.hr; OIB: 28921383001, MB: 1209361
IBAN: HR7723600001101425545, SWIFT: ZABAHR2X

1.5.3. Vodostaje rijeke Drave na predmetnoj lokaciji odrediti na temelju podataka o vodostajima, učestalosti i trajanju vodostaja za vodomjernu postaju Belišće na rkm 53+800 ("0" kota vodomjera iznosi 83,99 m n.m.), te uzimajući u obzir pad vodnog lica za pojedine vodostaje na tom dijelu rijeke Drave.

1.5.4. Na osnovi hidrografskih i geodetskih snimaka korita i obale, na osnovi podataka o geotehničkim svojstvima tla, planiranim opterećenjima, podataka o vodostajima na predmetnoj lokaciji, različitim hidrološkim stanjima i drugim uvjetima na lokaciji odrediti zahtjeve kojima mora udovoljiti sustav za sidrenje i osiguravanje pontona sukladno propisima o plovidbi i lukama unutarnjih voda. Tehničkim rješenjem priveza, sidrenja te prilaza na ponton osigurati funkcionalnost i sigurnost pristaništa pri planiranim vodostajima rijeke Drave sukladno propisima o plovidbi i lukama unutarnjih voda. Glavnim projektom predvidjeti rješenje oslanjanja prilaznog mosta na obalu na način da ne dođe do oštećenja obale i da se ne naruši stabilnost obale. Predvidjeti također uvjete korištenja i ograničenja za vrijeme nepovoljnih hidroloških uvjeta (izuzetno visoki i niski vodostaji, pojava leda), te mjere za sprječavanje štetnih posljedica u slučaju nepovoljnih hidroloških uvjeta. Zbog mogućeg nakupljanja naplavina i drugog otpada koji može donijeti voda kao i zbog taloženja nanosa na predmetnoj lokaciji potrebno će biti redovito čišćenje i održavanje pristaništa te je isto potrebno predvidjeti u projektnoj dokumentaciji.

1.5.5. Projektirati i izvesti zaštitu obale i korita kako bi se spriječila erozija i moguće podlokavanje oslonca pristupnog mosta.

1.5.6. Glavni projekt mora sadržavati tehnologiju temeljenja i izgradnje, odnosno ugradnje sustava za sidrenje i osiguravanje pontona, program kontrole i osiguranja kvalitete radova, kao i tehnologiju izvođenja ostalih radova u sklopu zahvata. Izvođenje radova predvidjeti u skladu s Općim tehničkim uvjetima za radove u vodnom gospodarstvu u kojima su propisani i minimalni zahtjevi kakvoće za materijale, proizvode i radove zaštite ravnih i kosih površina vodotoka (dostupni na mrežnoj stranici Hrvatskih voda/Propisi i obrasci/Opći tehnički uvjeti za radove u vodnom gospodarstvu).

1.5.7. Za vrijeme izvođenja radova provoditi mjere zaštite voda od onečišćenja i osiguranje gradilišta u slučaju pojave visokog vodostaja, a nakon izvođenja radova sva eventualna oštećenja sanirati, odnosno obalu i korito dovesti u postojeće, odnosno projektirano stanje.

1.5.8. Na osnovi hidrografskog snimanja korita rijeke Drave na području postavljanja pontona utvrditi dubine korita pri najnižem vodostaju. Ako se ukaže potreba vađenja materijala iz korita radi osiguranja funkcionalnosti pristaništa za isto zatražiti vodopravne uvjete sukladno Pravilniku o izdavanju vodopravnih akata (»Narodne novine« broj: 9/20).

1.5.9. Nakon izgradnje pristaništa očekivano je pojačano taloženje nanosa. Praćenje stanja korita i čišćenje nanosa na lokaciji pristaništa radi osiguranja potrebne dubine i osiguranja funkcionalnosti pristaništa upravitelj mora obavljati redovito tijekom rada pristaništa uz prethodno ishođenje propisanih vodopravnih akata.

1.5.10. Osigurati odgovarajući prostor i/ili vodonepropusne spremnike za tvari koje se koriste za vrijeme građenja i pri obavljanju korištenju pristaništa. Predvidjeti mjere koje će se poduzimati radi zaštite voda od onečišćenja tijekom građenja i tijekom rada pristaništa u redovitim prilikama i u slučaju iznenadnog onečišćenja. Investitor je obavezan izraditi i usvojiti Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda izrađen temeljem poglavlja IV. Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (»Narodne novine« broj: 5/11.).

076818292

1.5.11. Sukladno propisima o plovidbi i lukama unutarnjih voda donijeti pravilnik o redu kojim je potrebno predvidjeti postupke i mjere kojima će se spriječiti onečišćenje voda, predvidjeti mjere zaštite života i zdravlja ljudi, zaštite okoliša, sigurnosti plovila i imovine drugih osoba te pri tome uvažiti da se za štete nastale štetnim djelovanjem voda unutar inundacijskog područja ne ostvaruje pravo na naknadu štete.

1.5.12. Otpad koji će nastajati za vrijeme izgradnje i tijekom rada pristaništa skupljati u za to namijenjenim spremnicima te isti predati ovlaštenom sakupljaču otpada u skladu s propisima o otpadu, na način kojim će se spriječiti onečišćenje voda.

1.5.13. Tehničkom dokumentacijom predvidjeti i druge postupke i mjere kojima će se za vrijeme građenja i korištenja spriječiti istjecanje opasnih i onečišćujućih tvari u okoliš i odgovarajuće mjere da zahvatom za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za ciljeve zaštite voda.

1.5.14. Tijekom građenja provoditi ispitivanja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova. Rezultate provedenih ispitivanja i dokaze o ispunjavanju vodopravnih uvjeta predočiti na tehničkom pregledu građevine.

1.6. Obvezno je usklađenja s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu za zahvate za koje je propisano provođenje tog postupka.

1.7. Glavni projekt predmetnog zahvata izraditi u skladu s vodopravnim uvjetima. U glavnom projektu tekstualno i grafički prikazati rješenja iz kojih je vidljiva usklađenost zahvata s vodopravnim uvjetima. Utvrđivanje sukladnosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima provodi se izdavanjem potvrde glavnog projekta u skladu s propisima o gradnji.

1.8. Obavijest o početku izvođenja radova dostaviti Hrvatskim vodama najkasnije u roku od osam dana prije početka i u istoj navesti sudionike u izgradnji (izvođač i stručni nadzor nad izvođenjem radova).

1.9. Za građenje na zemljišnoj čestici javnog vodnog dobra vode potrebno je riješiti imovinsko-pravne odnose u skladu sa Zakonom o vodama, odnosno ishoditi pravo građenja na u tu svrhu formiranoj zemljišnoj čestici kao dijelu k.č.br. 1068 k.o. Bistrinci. Prijedlog parcelacije dostaviti Hrvatskim vodama (VGO Osijek, Služba za javno vodno dobro) na usuglašavanje prije završetka Idejnog projekta.

1.10. Vodopravni uvjeti mogu se izmijeniti, na zahtjev nadležnog tijela, zbog promjene osobe korisnika ili naziva korisnika. Vodopravni uvjeti izmijenit će se radi produljenja njihovog važenja ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.

1.11. Vodopravni uvjeti važe sukladno odredbama članka 137. Zakona o prostornom uređenju («Narodne novine» broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 84. Zakona o gradnji («Narodne novine» broj: 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

076818292

Obrazloženje

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije iz Valpova dostavio je putem eKonferencije poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta za zahvat: Građenje pristaništa k.č.br. 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci). Opis i prikaz zahvata u prostoru izradio je Hidroing d.o.o. Osijek (oznaka: I-2048/21-OPIZ, kolovoz 2021. godine, glavni projektant: Dražen Brleković, mag.ing.aedif.).

Pristanište u naselju Bistrinci namijenjeno je privezu minimalno 1 plovila za turističko-izletničke potrebe, minimalno 2 plovila kategorije IV i minimalno 3 plovila kategorije II. Sidrenje pristaništa planirano je čeličnim nosivim stupovima – pilotima, a prilaz na ponton pristupnim mostom zglobno oslonjenim na ponton i AB blok na obali. Uz pristupni most planirana je zaštita obale i korita od erozije i podlokavanja oslonca pristupnog mosta izvedbom stabilizacijskog madraca na geotekstilu. Pristup sportskom pristaništu bit će s postojećeg puta na k.č.br. 1009 k.o. Bistrinci, a priključak pristaništa na komunalnu infrastrukturu nije predviđen.
Lokacija zahvata nalazi se unutar neuređenog inundacijskog područja, u području izloženom poplavi velike vjerojatnosti pojavljivanja i u prostoru planirane akumulacije višenamjenskog hidrotehničkog sustava VHS Osijek. Zahvat je predviđen na dijelu zemljišne čestice k.č.br. 1068 k.o. Bistrinci koja ima status javnog vodnog dobra.

U postupku je utvrđeno da predmetni zahvat može utjecati na ciljeve iz članka 5. stavka 2. i članka 46. Zakona o vodama, te su sukladno članku 158. st. 2., 3. i 6. Zakona o vodama i čl. 3., 5., 13. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (»Narodne novine« broj: 9/20.) izdani vodopravni uvjeti kao posebni uvjeti sukladno propisima o prostornom uređenju i propisima o gradnji.

Temeljem članka 9. stavka 1. i stavka 2. toč. 4. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj: 115/2016) predmet je oslobođen od plaćanja upravne pristojbe.

SLUŽBENA OSOBA
Jasna Tot, dipl.ing.građ.

HRVATSKE VODE ZAGREB

DOSTAVITI:
1/ Osječko-baranjska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
VALPOVO
(putem elektroničkog sustava eKonferencije)
2/ Hrvatske vode, VGO Osijek
Služba zaštite voda, ovdje
3/ Pismohrana

076818292

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
Lučka kapetanija Osijek

P / 6233425

KLASA: 345-19/21-02/8
URBROJ: 530-04-13-21-2
Osijek, 18. listopada 2021. godine

Lučka kapetanija Osijek, nadležna temeljem članka 106. Zakona o plovidbi i lukama unutarmjih voda („Narodne novine" br. 109/07, 132/07, 51/13, 152/14) postupajući po pozivu javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem električnog sustava eKonferencija, od Grada Osijeka, Upravnog odjela za urbanizam, a za **građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet)** na postojećoj građevnoj čestici 1068; k.o. Bistrinci (Bistrinci), odnosno uz desnu obalu rijeke Drave na rkm 56+800 do 56+850, nakon uvida u priloženo Idejno rješenje i obilaskom terena izdaje:

POSEBNE UVJETE

1. Izraditi prometno-tehnološki elaborat koji mora obuhvaćati navigacijska i hidrografska obilježja akvatorija pristaništa, tehničko-tehnološka obilježja pristana i plovila koja će ga koristiti, postupke manevriranja i upravljanja, sigurnosne mjere koje se moraju poduzeti na mjestu priveza te postupke u slučaju izvanrednih događaja. Elaborat mora biti donesen prije građevinske dozvole odnosno početka gradnje.
2. Izraditi proračun statičkog računa kao dokaz nosivosti čeličnih pilota koji se zabijaju u tlo s obzirom na maksimalno opterećenje od sile struje rijeke i pojave plovećih stabala i leda i njihovog nagomilavanja na uzvodnim pontonima.
3. Ogradu pontona izvesti prema Tehničkim pravilima i uvjetima Hrvatskog registra brodova.
4. Osigurati dovoljan broj i razmak između bitvi obzirom na različite veličine plovnih jedinica. Spoj istih predvidjeti na osnovnu nosivu konstrukciju i ojačanja samih pontona.
5. Pontoni i fingeri moraju imati protukliznu izvedbu na gaznoj površini.
6. Osigurati napajanje električnom energijom te predvidjeti najmanje dva stupa za svjetlosno označavanje pristaništa noću i uvjetima smanjene vidljivosti.
7. Predvidjeti mjesta za postavljanje kolutova za spašavanje u količini prema Tehničkim pravilima za plovila unutarnje plovidbe.
8. Predvidjeti mjesta za postavljanje aparata za gašenje požara prema Tehničkim pravilima.
9. Osigurati postavljanje znakova za označavanje pristaništa i za zaštitu od pravljenja valova.
10. Definirati koji je to prostor na pontonu ili objekt na obali uređen za prihvat putnika i prtljage i to na način da isti ne ometa transfer putnika iz plovila ili na plovilo, a kako je navedeno u točki 4.10 Idejnog projekta.
11. Projektnom dokumentacijom neophodno je dokazati da je osigurana ili predvidjeti način osiguravanja dovoljne dubine u koritu rijeke ispod plutajućeg objekta i pri najnižem vodostaju rijeke Drave.
12. Projektnom dokumentacijom nužno je predvidjeti siguran način spoja pristupnog mosta i obale na način da isti ni na koji način ne ugrožava sigurnost gostiju ovog ugostiteljskog objekta kod ulaska i izlaska sa objekta bez obzira na vodostaj rijeke.

Obrazloženje

Lučka kapetanija Osijek temeljem članka 39. Zakona o plovidbi i lukama unutarnjih voda, prije postavljanja plutajućih objekata izdaje vlasniku ili korisniku odobrenje za privez uz već pribavljenu

lokacijsku dozvolu za lokaciju postavljanja objekta. Odobrenje se može izdati samo ako je objekt sigurno privezan ili usidren i ako objekt udovoljava Tehničkim pravilima za plovila unutarnje plovidbe za sigurnu upotrebu te ako ne ugrožava sigurnost plovidbe ni na koji način (članak 38. istoga Zakona).
Uredbom o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda („Narodne novine" br. 32/09) propisani su uvjeti za gradnju ili proširenje luka i pristaništa s temeljnim uvjetom izradom prometno-tehnološkog elaborata u kojem se definiraju ti uvjeti (članak 3. do 5. navedene Uredbe).
Stoga je odlučeno izdati ove uvjete na način da se isto osigura prilikom izrade daljnje tehničke dokumentacije.

LUČKI KAPETAN
kap. Dragan Mijić, dipl.ing.

REPUBLIKA HRVATSKA – 1 – OSIJEK – LUČKA KAPETANIJA OSIJEK – SIGURNOSTI PLOVIDBE – MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE

Dostaviti

- Grad Osijek, Upravni odjel za urbanizam putem eKonferencije

Port authority / Hafenamt Osijek, Croatia

Lučka uprava Osijek

J.u Šetalište kardinala F. Šepera 6
31000 Osijek, HRVATSKA
OIB: 78159614650
tel: 031/250-340; fax: 031/ 213-340
e-mail: info@port-osijek.hr
www.port-osijek.hr

Klasa: 350-05/21-01/01
Ur.broj: 376-04-21-3

U Osijeku, 13. listopada 2021.

OSJEČKO BARANJSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
Valpovo

PREDMET: Posebni uvjeti za zahvat u prostoru: „Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) Pristanište na čestici 1068 k.o. Bistrinci Bistrinci.- obavijest da nema posebnih uvjeta

Sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji dostavljamo:

OBVIJEST DA NEMAMO POSEBNIH UVJETA

Ravnatelj Lučke uprave Osijek:
Goran Dijanović,mag.ing.traff., v.r

HRVATSKE ŠUME

društvo s ograničenom odgovornošću **10000 Osijek, Ulica kneza Branimira 1**

*Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl.ing.šum. – predsjednik; Ante Sabljić, dipl.ing.šum. – član • Trgovački sud u Osijeku (MBS 080251008) • **MB 3631133** • **OIB 69693144506** • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • SWIFT: PBZGHR2X • Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn, uplaćen u cijelosti • Telefon: 01/4804 111 • Telefax: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Osijek • web: http://www.hrsume.hr • e-mail: direkcija@hrsume.hr*

KLASA:OS/21-01/516
URBROJ:00-02-03/04-21-03

Zagreb, 8. listopada 2021.

Osječko-baranjska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
Kralja Petra Krešimira IV 1
31 550 Valpovo

Predmet: Posebni uvjeti građenja riječnog pristaništa Bistrinci

Temeljem vašeg zahtjeva (KLASA:350-05/21-28/000573;URBROJ:2158/1-16-01-01/09-21-0004 od 4. listopada 2021.) za izdavanjem posebnih uvjeta, vezano na gore navedeni zahvat u prostoru, obavještavamo vas slijedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i očevidom na terenu utvrdili smo da se navedeni zahvat ne planira na površinama šuma i šumskog zemljišta u državnom vlasništvu.

Obzirom da na udaljenosti manjoj od 50m nema šuma i šumskog zemljišta u državnom vlasništvu, a shodno članku 40. Zakona o šumama, Hrvatske šume d.o.o. nemaju potrebe za izdavanjem posebnih uvjeta građenja, kao ni potvrde glavnog projekta.

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave HŠ d.o.o.

HRVATSKE ŠUME d.o.o. ZAGREB 2

Član Uprave HŠ d.o.o.

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: 612-07/21-02/14
URBROJ: 2158/1-16-03/07-21-2
Osijek, 13. listopada 2021.

PREDMET: Utvrđivanje posebnih uvjeta putem elektroničkog sustava eKonferencija za građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) – pristanište na postojećoj građevnoj čestici 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci),
- uvjeti zaštite prirode, daju se

Povodom poziva Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Izdvojeno mjesto rada Valpovo za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, KLASA: 350-05/21-28/000573, URBROJ: 2158/1-16-01-01/09-21-0004, od 4. listopada 2021., na temelju članka 143. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine" broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), a vezano uz članak 135. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članak 81. stavak 2. Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta za zahvat - *Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) – pristanište na postojećoj građevnoj čestici 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci),* ovo upravno tijelo uvidom u dokumentaciju putem elektroničnog sustava eKonferencija – Opis i prikaz zahvata u prostoru, izrađen od Hidroing d.o.o., Osijek, Tadije Smičiklasa 1, u kolovozu 2021., daje

UVJETE ZAŠTITE PRIRODE

1. UTVRĐUJU SE uvjeti zaštite prirode za zahvat - *Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) – pristanište na postojećoj građevnoj čestici 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci)*, kako slijedi:

- tijekom izvođenja zahvata nositelj zahvata je dužan djelovati tako da u najmanjoj mjeri oštećuje prirodu,
- nije dopušteno mijenjati zatečeno stanje izvan područja zahvata, odnosno zabranjuje se bilo kakvo oštećivanje vegetacije u okolnom području, ne krčiti i oštećivati drveće i grmlje izvan lokacije zahvata,
- prije početka radova gradilište organizirati i odrediti prostor za smještaj strojeva, opreme i materijala na način da što manje utječu na okoliš te za transport koristiti postojeće prometnice,
- tijekom izgradnje pristaništa voditi računa da se ne uništava strma obala pogodna za gniježđenje bregunice i vodomara,
- po završetku zahvata u zoni utjecaja zahvata sanirati teren,
- početak radova najaviti Javnoj ustanovi Agenciji za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije.

2. Utvrđene uvjete iz točke 1. obvezan je prilikom izrade glavnog projekta koji je sastavni dio akta kojim se odobrava građenje za ovaj zahvat ili drugog akta za provedbu zahvata, a koji se izdaje prema posebnom zakonu, primijeniti projektant zahvata u prostoru te izraditi prikaz primijenjenih mjera u sklopu navedene dokumentacije.

3. Nositelj zahvata obvezan je prilikom realizacije zahvata kao i tijekom uporabe pridržavati se uvjeta iz točke 1. kao i mjera i tehničkih rješenja predviđenih glavnim projektom i ostalom tehničkom dokumentacijom radi ispunjavanja navedenih uvjeta.

Viša savjetnica za zaštitu okoliša
Alma Keglević

REPUBLIKA HRVATSKA 8 OSIJEK GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture

P/6211966

KLASA: 350-05/21-02/265
URBROJ: 530-05-21-2
Zagreb, 05. listopada 2021. godine

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
Trg Lava Mirskog 1/I
31000 Osijek

PREDMET: **Utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja za zahvat u prostoru: građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet)- pristanište na k.č.br.1068 k.o. Bistrinci**
-posebni uvjeti, dostavljaju se

Poštovani,
na temelju vašeg zahtjeva, KLASA: 350-05/21-28/000573; URBROJ: 2158/01-16-01-01/09-21-0004 od 04.10.2021. godine za zahvat u prostoru: građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) – pristanište na postojećoj k.č.br. 1068 k.o. Bistrinci, kojim tražite utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja dostavljamo posebne uvjete:

1. vodni put rijeke Drave u zoni zahvata razvrstan je kao međunarodni vodni put II klase na temelju Pravilnika o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama (NN 77/11, 66/14 i 81/15). Prema oznakama za označavanje plovnog puta područje zahvata na kojem će se graditi pristanište je u zoni rkm 57+000 rijeke Drave na desnoj obali.
2. Planirani zahvat se nalazi na desnoj obali Drave izvan pojasa plovnog puta na udaljenosti oko cca 10 do 15 metara od desnog ruba plovnog puta te zahvat nema direktan utjecaj na plovni put Dravom.
3. Pristanište graditi na način da se osigura siguran vez plutajućih objekta (pontona) u svim hidrometeorološkim uvjetima, tj. i kod niskog i kod visokog vodostaja. Tehničko rješenje mora sadržavati statički račun uređaja za privezivanje objekata pristaništa uzimajući u obzir najnepovoljnije utjecaje strujanja vode, utjecaj naleta plivajućih predmeta, utjecaj vjetra, valova i sl. kako ne bi došlo do nekontroliranog otplovljavanja objekta nizvodno i ugrožavanja plovnog puta na nizvodnom dijelu rijeke Drave.
4. Na desnoj obali je potrebno predvidjeti obalnu oznaku A.9, zabrana stvaranja valova, naš prijedlog je potrebno usuglasiti s Lučkom kapetanijom Osijek.

Znak: A.9 Zabrana stvaranja valova

S poštovanjem,

DRŽAVNI TAJNIK
Josip Bilaver

Dostaviti:
- Naslovu (putem eKonferencije)
- Pismohrana, ovdje

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

KLASA: 540-02/21-03/10837
URBROJ: 443-02-01-03-21-2
Osijek, 06.10.2021

Viša sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, Područni ured Osijek, Služba sanitarne inspekcije, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta građenja po zahtjevu Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko- baranjske županije od 4.10.2021 godine, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 5.10.2021 godine, na temelju članka 6. Zakona o Državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječno promet)- pristanište na postojećoj građevnoj čestici 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci),

INVESTITOR: Javna ustanova Lučka uprava Osijek, Šetalište kardinala Franje Šepera 6, 31000 Osijek

1. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:
- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20 i 134/20),
- Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20)
- Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe ("Narodne novine" br. 125/17, 39/20),

2. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:
- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom (“Narodne novine” 25/13, 41/14 i 114/18), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),

3. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući

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

KLASA: 214-02/21-03/9354
URBROJ: 511-01-382-21-2 BZ
Osijek, 12. listopada 2021. godine

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA
VALPOVO

PREDMET: JU Lučka uprava Osijek
- posebni uvjeti građenja

Vaša veza: KLASA: 350-05/21-28/000573
URBROJ: 2158/1-16-01-01/09-21-0004
od 04. listopada 2021. godine

Vašim pozivom putem elektroničkog sustava eKonferencija, zatražili ste od ovog tijela utvrđivanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara, sukladno članku 136. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), odnosno članka 82. stavak 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, 20/17 i 39/19) za zahvat u prostoru – izgradnja pristaništa na rijeci Dravi u Belišću, na kčbr. 1068 k.o. Bistrinci, sukladno Idejnom rješenju, oznake I-2048/21-OPIZ iz kolovoza 2021. godine, izrađenim od strane Projektnog ureda HIDROING d.o.o. OSIJEK iz Osijeka, Tadije Smičiklasa 1 (projektant: Dražen Brleković, mag.ing.aedif.).

Temeljem Zakona o zaštiti od požara («Narodne novine» broj 92/10), Služba inspekcijskih poslova Područnog ureda civilne zaštite Osijek, ne izdaje posebne uvjete građenja iz područja zaštite od požara, niti izdaje potvrde da je glavni projekt izrađen sukladno posebnim uvjetima zaštite od požara, odnosno ne sudjeluje u postupcima ishođenja lokacijskih, građevinskih i uporabnih dozvola, ako su građevine:

a) Navedene u Pravilniku o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole («Narodne novine» broj 115/11);
b) Razvrstane u skupine 4. i 5. članka 4. Zakona o gradnji («Narodne novine» broj 153/13);
c) Razvrstane i propisane Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima («Narodne novine» broj 79/14 i 41/15); osim građevina iz članka 6. navedenog Pravilnika, te ako nisu u suprotnosti s propisima iz točke a) i b).

Dakle, sukladno točki a) ne sudjelujemo u postupcima izdavanja posebnih uvjeta građenja, a slijedom toga niti sudjelujemo u postupcima izdavanja potvrda na glavne projekte niti sudjelujemo na tehničkom pregledu u postupku ishođenja uporabne dozvole.

S poštovanjem,

VODITELJ SLUŽBE
Zoran Tadić

REPUBLIKA HRVATSKA - MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA - RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE OSIJEK - 6

DOSTAVITI:
1. NASLOVU (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. U spis predmeta

1.6 Rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu

Lučka uprava Osijek

Šetalište kardinala Franje Šepera 6

OIB: 78159614650

U Osijeku, 11.08.2021.

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
Europske avenije 11, 31 000 Osijek

ZAHTJEV ZA PRETHODNOM OCJENOM PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA EKOLOŠKU MREŽU
(prema članku 30. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine" br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Molim Naslov da provede postupak prethodne ocjene o prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu za zahvat: Pristanište na rijeci Dravi između rkm 56+000 i 57+000 u naselju Bistrinci na k.č.br. 1068., k.o. Bistrinci u Bistrincima, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija.

PRILOZI ZAHTJEVU SADRŽE:

1. podatke o nositelju zahvata:
– za pravnu osobu – naziv i adresu sjedišta tvrtke, OIB, ime odgovorne osobe, broj telefona i adresu elektroničke pošte,
– za fizičku osobu obrtnika – ime i prezime, OIB, naziv i sjedište obrta, broj telefona i adresu elektroničke pošte,
– za fizičku osobu koja se bavi drugom samostalnom djelatnošću – ime i prezime, OIB, adresu na kojoj obavlja djelatnost, broj telefona i adresu elektroničke pošte,
– za fizičku osobu – ime i prezime, OIB, adresu stanovanja, broj telefona i adresu elektroničke pošte,
2. podatke o zahvatu i lokaciji zahvata:
– naziv jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u kojoj se nalazi lokacija zahvata, uključujući naziv katastarske općine i broj katastarske čestice kada je primjenjivo,
– kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odgovarajućem mjerilu ili položaj zahvata u prostoru u vektorskom formatu u odnosu na ekološku mrežu,
3. kratki opis zahvata:
– svrha zahvata,
– obuhvat zahvata (dimenzije, kapacitet i dr.),
– trajanje zahvata i razdoblje godine u kojem se zahvat planira provesti,
– način izvođenja zahvata,
– opis eventualnih drugih aktivnosti potrebnih za realizaciju zahvata,
4. **preslika punomoći za zastupanje.**

Zahtjev se podnosi u pisanom i digitalnom obliku.

OSIJEK Lučka uprava Osijek

(potpis i pečat nositelja zahvata odnosno opunomoćenika)

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: UP/I-612-07/21-03/5
URBROJ: 2158/1-16-03/04-21-2
Osijek, 12. kolovoza 2021.

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA
RADNIČKA CESTA 80
10000 ZAGREB

PREDMET: Prethodna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat u prostoru
„Putničko pristanište na rijeci Dravi u naselju Bistrinci, Grad Belišće"
- mišljenje, traži se

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, po zahtjevu nositelja zahvata Lučka uprava Osijek, Šetalište kardinala Franje Šepera 6, Osijek, sukladno članku 29. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine" broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), provodi Prethodnu ocjenu prihvatljivosti predmetnog zahvata za područje ekološke mreže.

Molimo vas da, sukladno članku 30. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode, dostavite vaše mišljenje o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i potrebi provedbe Glavne ocjene.

Viša savjetnica za zaštitu okoliša
i upravno pravne poslove
Sanja Adam Brus

REPUBLIKA HRVATSKA 8 OSIJEK UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

Prilozi:
- prijedlog zahvata u prostoru u digitalnom obliku

O tom obavijest:
1. Lučka uprava Osijek
   Šetalište kardinala Franje Šepera 6
   31000 Osijek
2. Hidroing d.o.o. za projektiranje inžinjering
   Tadije Smičiklasa 1
   31000 Osijek

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA

REPUBLIKA HRVATSKA OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA (10)		
Primljeno: 30-09-2021		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.	
350-05/21-28/573	16-01-01/09	
Urudžbeni broj:	Pril.	Vrij.
2158/1-21-2		

KLASA: UP/I°-612-07/21-03/5
URBROJ: 2158/1-16-03/04-21-4
Osijek, 27. rujna 2021.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, temeljem članka 30. stavka 4., vezano za članak 29. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine" broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19 – u daljnjem tekstu: Zakon), a povodom zahtjeva nositelja zahvata Lučke uprave Osijek, Šetalište kardinala Franje Šepera 6, Osijek, u postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat *„Putničko pristanište na rijeci Dravi u naselju Bistrinci, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija"*, donosi

R J E Š E N J E

I. Planirani zahvat *„Putničko pristanište na rijeci Dravi u naselju Bistrinci, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija"*, nositelja zahvata Lučke uprave Osijek, Šetalište kardinala Franje Šepera 6, Osijek, prihvatljiv je za ekološku mrežu.

II. Ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri (4) godine.

III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Osječko-baranjske županije.

O b r a z l o ž e n j e

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, zaprimio je dana 12. kolovoza 2021. godine od nositelja zahvata Lučke uprave Osijek, Šetalište kardinala Franje Šepera 6, Osijek, zahtjev za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat *„Putničko pristanište na rijeci Dravi u naselju Bistrinci, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija"*.

U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona, navedeni svi podaci o nositelju zahvata, podaci o zahvatu i lokaciji s kratkim opisom zahvata koji je također opisan u projektu broj: I-2048/21-EPO, izrađen po Hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering, Tadije Smičiklasa 1, Osijek, u kolovozu 2021. godine.

U provedbi postupka ovo upravno tijelo je razmotrilo predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove, ciljeve očuvanja) te je utvrdilo sljedeće.

Sukladno dostavljenoj dokumentaciji, zahvatom je predviđena izgradnja pristaništa na rijeci Dravi između rkm 56+000 i 57+000 u naselju Bistrinci na k.č.br. 1068 k.o. Bistrinci ukupne površine 2.020 m². Pristanište se sastoji od sljedećih cjelina:

- AB bloka – oslonac za pristupni most,
- informacijske ploče,
- 6 čeličnih stupova za potrebe sidrenja pristaništa,
- stabilizacijskog madraca za potrebe osiguranja obale i korita rijeke od erozije.

Privezišta za brodice će se sastojati od dva uzdužna pontona koja će biti postavljena uz desnu obalu rijeke Drave s dva poprečna manja pontona (fingerima) s desne strane uzdužnih pontona (gledano s obale). Na pontone će se postaviti pristupni most. Sidrenje pristaništa izvodi se čeličnim stupovima. Širina gata tj. uzdužnih pontona iznosit će 2,7 m. Visina nadvođa pontona iznosit će 0,5 m iznad mirne razine. Uredit će se obala uz pristupni most kako bi se spriječila erozija i eventualno podlokavanje oslonca pristupnog mosta. Zaštita obale u daljini od oko 30 m i širini 5 – 7,5 m izvest će se polaganjem stabilizacijskog madraca na geotekstilu kazetiranim fašinskim kobama promjera 20 cm. Potapanje/polaganje madraca se vrši polaganjem sloja lomljenog kamena frakcije 15/30 cm u debljini od 30 cm. Stabilizacijski madrac izvest će se od AB bloka na postojećoj obali pa dalje po pokosu u nagibu od 1:2 u korito rijeke Drave. Neće se provesti čišćenje korita rijeke Drave. Čelični stupovi za fiksiranje gatova utemeljit će se zabijanjem u korito rijeke Drave do kote oko 73,60 m n.m. Ukoliko tijekom izvođenja dođe do komplikacije zabijanja do predviđene dubine, izvest će se bušenje za stupove, a slobodni prostor oko čelične cijevi ispuniti betonom. Tijekom pripremnih radova izvodit će se čišćenje terena, površinsko krčenje i slično.

U provedbi navedenog postupka, sukladno članku 30. stavku 3. Zakona, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja dostavilo je prethodno mišljenje (KLASA: 612-07/21-38/950, URBROJ: 517-12-2-3-2-21-2, od 20. rujna 2021.), kojim je utvrđeno da se planirani zahvat nalazi unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, „Narodne novine" broj 80/19), Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001308 Donji tok Drave te Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje.

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske, lokacija zahvata obuhvaća stanišne tipove (NKS E.) Šume i (NKS A.2.3.) Stalni vodotoci.

Prema bazi podataka Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, na lokaciji zahvata ne nalazi se ciljni stanišni tip 91E0* Aluvijalne šume *(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* POVS HR2001308 Donji tok Drave. Šire područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste vidara *(Lutra lutra)*, crveni mukač *(Bombina bombina)*, barska kornjača *(Emys orbicularis)*, veliki panonski vodenjak *(Triturus dobrogicus)*, rogati regoč *(Ophiogomphus cecilia)*, bolen *(Aspius aspius)*, ukrajinska paklara *(Eudontomyzon mariae)*, vijun *(Cobitis elongatoides)*, bjeloperajna krkuša *(Romanogobio vladykovi)*, Balonijev balavac *(Gymnocephalus baloni)*, prugasti balavac *(Gymnocephalus schraetzer)*, sabljarka *(Pelecus cultratus)*, plotica *(Rutilus virgo)*, zlatni vijun *(Sabanejewia balcanica,* veliki vretenac *(Zingel zingel)*, mali vretenac *(Zingel streber)* i gavčica *(Rhodeus amarus)*. U blizini planiranog pristaništa (500 m uzvodno) zabilježena je ciljna vrsta gavčica (2016. godine zabilježena je 21 jedinka). S obzirom da se na lokaciji zahvata nalazi odmorište, ne smatra se da će provedbom zahvata doći do gubitka pogodnih staništa i značajnog uznemiravanja ciljnih vrsta vidre, crvenog mukača, barske kornjače, velikog panonskog vodenjaka i rogatog regoča. Prilikom zaštite obale i sidrenja pristaništa doći će do gubitka priobalnih staništa koje koriste ciljne vrste riba u duljini od 30 m. Navedeni utjecaj ne smatra se značajnim s obzirom da je sada na području zahvata prisutna obaloutvrda, a da su unutar 78 do 100 km riječnog toka prisutna pogodna staništa za ciljne vrste riba (unutar predmetnog POVS). Postavljanjem čeličnih stupova za fiksiranje gatova u korito rijeke doći će do narušavanja kvalitete staništa što će dovesti do zamućenja vodenog stupca. Navedeni utjecaj se smatra privremenim te s obzirom na to da se radi o antropogeno izmijenjenom području, smatramo da neće imati značajan utjecaj na ciljne vrste riba.

Šire područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POP HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje bregunica (Riparia riparia), mala prutka (Actitis hypoleucos), velika bijela čaplja (Casmerodius albus), crna roda (Ciconia migra), mala bijela čaplja (Egretta garzetta), bjelobrada čigra (Chlidonias hybrida), crna čigra (Chlidonias niger) i posebice za vodomara (Alcedo atthis) koji je zabilježen u blizini predmetnog zahvata (oko 1500 m uzvodno od predmetnog pristaništa 2020. godine). Na samoj lokaciji zahvata prisutna je obaloutvrda koja nije pogodna za gniježđenje ciljnih vrsta bregunice i vodomara koje preferiraju strme obale, niti male prutke koja za gniježđenje preferira riječne šljunkovite i pjeskovite sprudove, niti za ostale prije navedene ciljne vrste ptica koje za gniježđenje preferiraju vodena staništa s močvarnom vegetacijom, a prema bazi podataka Ministarstva u blizini

zahvata nisu zabilježeni gnijezdeći parovi niti lokacije pogodne za gniježđenje ciljnih vrsta ptica. Za vrijeme izvođenja zahvata doći će do uznemiravanja ciljnih vrsta ptica koje koriste predmetno područje (buka, prašina, vibracije, povećana prisutnost ljudi i strojeva), no s obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju te da se predmetno područje već koristi kao odmorište, utjecaj se ne smatra značajnim.

U provedenom postupku Prethodne ocjene, uvažavajući mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, ocijenjeno je da se za predmetni zahvat zbog njegovih značajki, može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U skladu s odredbom članka 27. stavka 2. Zakona, za zahvate za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza procjene utjecaja na okoliš, Prethodna ocjena obavlja se prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Člankom 29. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona propisano je da ovo Upravno tijelo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije sukladno članku 30. stavku 4. Zakona, ocijenio da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka II. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 43. stavkom 1. Zakona.

Točka III. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Osječko-baranjske županije, utvrđena je u na temelju članka 44. stavka 3. Zakona.

Člankom 44. stavkom 1. i 2. Zakona, propisano je da Upravno tijelo dostavlja rješenje iz članka 30. Zakona Ministarstvu i inspekciji zaštite prirode.

Nositelj zahvata oslobođen je plaćanja upravne pristojbe na zahtjev i ovo rješenje temeljem članka 9. stavaka 2. točke 30. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine" broj 115/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:
Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb, Radnička cesta 80, u roku od 15 dana od dana dostave rješenja stranci. Žalba se podnosi putem ovog Upravnog odjela pismeno neposredno ili poštom, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik. Žalba je oslobođena upravne pristojbe prema članku 9. stavku 2. točki 30. Zakona o upravnim pristojbama.

Viša savjetnica za zaštitu okoliša
i upravno pravne poslove
Sanja Adam Brus

REPUBLIKA HRVATSKA OSIJEK GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

DOSTAVITI:

1. Lučka uprava Osijek
   Šetalište kardinala Franje Šepera 6, Osijek
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
   Uprava za zaštitu prirode

Zagreb, Radnička cesta 80
(putem elektroničke pošte na adresu)
pisarnica@mingor.hr i marija.petras@mingor.hr

3. Državni inspektorat
   Đakovo, M. Gupca 13 (PP 2)
4. Evidencija
5. Pismohrana

2 TEHNIČKI DIO

PROJEKTANT:

Branimir Barač, mag.ing.aedif.

G-4658

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Branimir Barač
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4658

Osijek, ožujak 2022. godine

2.1 Jedinstveni opis zahvata u prostoru

Investitor, Javna ustanova Lučka uprava Osijek, ugovorio je s tvrtkom Hidroing d.o.o. izradu idejnog projekta Putničkog pristaništa na Dravi u naselju Bistrinci (u sklopu uređenja odmorišta Drava Bistrinci), financiranjem iz EU fondova, u sklopu projekta VICINaD i Interreg V-A Programa suradnje Mađarska-Hrvatska 2014.-2020.

Podloge za izradu ovog projekta su:

- Prostorno – planske podloge
- Geodetske podloge, hidrološke podloge (karakteristični vodostaji, podaci o plovnom putu)
- Geomehaničke podloge (geomehanički istražni radovi)
- Kartografske podloge (karte različitih mjerila i prikaza)
- Okružnica Hrvatskog registra brodova „Tehnički uvjeti i svjedodžaba o sigurnosti plutajućeg objekta za pontonske gatove u marinama“.

Naselje Bistrinci su naselje u Hrvatskoj, regiji Slavoniji u Osječko-baranjskoj županiji i nalaze se u sastavu grada Belišća. Najveće su prigradsko naselje grada Belišća uz koji je odmah vezan i grad Valpovo. Poveznica je asfaltna cesta duga 5 km koja prolazi čitavim naseljem i siječe sve ulice naselja. Belišće je grad po veličini s površinom od 68,75 km2. Smješten na istočnoj obali rijeke Drave na strateškom cestovnom položaju, povezuje Istok i Zapad prometnicom tzv. "Podravska magistrala" (Osijek - Zagreb preko Donjeg Miholjca). Rijeka Drava protječe kroz Osječko-baranjska županija u dužini od 104 km (od r.km 0+000 do r. km 104+000), što iznosi 32,7% ukupne dužine toka Drave kroz Hrvatsku. Duljina toka Drave je ukupno 749 km, od toga kroz Hrvatsku 305 km. Površina sliva u Hrvatskoj je 6.038 km2. Korito je učvršćeno nizom obaloutvrda, paralelnih gradnji i sustavom pera i traverzi. Europskim ugovorom o glavnim plovnim putovima od međunarodnog značaja (AGN), rijeka Drava je plovni put od međunarodnog značaja do Osijeka s oznakom E 80 – 08. Karakteristika područja Drave su močvarno aluvijalni biotopi, meandrirane linije rijeke Drave te šumska vegetacija na naplavnom pojasu. Osnova područja je rijeka Drava uz čiju obalu se nižu šume koje u zavojitom slijedu prate samu rijeku i sa koje se otvaraju vizure preko vode na sklopove šuma.

Turizam ima mogućnost očuvanu prirodu i okoliš upotrijebiti kao ekonomsku vrijednost, te ima izravni) interes u stimuliranju aktivnosti koje idu u smjeru očuvanja te vrijednosti. Povezivanjem s ekološko-edukativnom stazom Porić povezuju se i dva važna turistička odredišta Erdut i Belišće i dvije velike rijeke Dunav i Drava. Povezivanje je pokrenuto

u okviru EU projekta „Zelene staze Dunava i Drave“ koji za cilj ima promociju turističkih destinacija, turističkih sadržaja i atrakcija te povećanje privlačnosti i obrazovnog kapaciteta kao i uspostavu boljeg upravljanja posjetiteljima na području obuhvata projekta.

Tako se projektom stvaraju pretpostavke za razvoj specifičnih vidova turizma u Osječko-baranjskoj županiji i gradu Belišću, te razvoj aktivnog turizma kroz izgradnju pješačkih staza i drugih rekreativnih sadržaja koji omogućuju bavljenje grupnim i individualnim aktivnostima na otvorenom biciklizam, pješačenje, vožnja kajakom, kanuom, promatranje ptica, sportski ribolov i jahanje. S ciljem razvoja riječnog avanturizma, promatranja ptica, životinjskih i biljnih vrsta na rijeci Dravi pojavila se potreba za izgradnjom adekvatnih pristaništa na području grada Belišća.

Lokacija predmetnog pristaništa ukupne površine 2020 m^2, je desna obala rijeke Drave na rkm cca 56+520 u naselju Bistrinci (grad Belišće) u Osječko-baranjskoj županiji.

Uvidom u Prostorni plan uređenja Grada Belišća ("Službeni glasnik" Grada Belišće – broj 8/03, 8/11, 5/12, 8/13, 9/13, 6/15, 9/16, 8/17-pročišćeni tekst, 10/18, 2/20 i 6/20-pročišćeni tekst i odluku o donošenju IX. izmjenu i dopunu Prostornog plana uređenja grada Belišća omogućuje se postavljanje pristaništa te privez plutajućih objekata u funkciji ugostiteljstva, turizma, kulture, sporta i sl. uz desnu obalu rijeke Drave između sljedećih stacionaža:

- od rkm 56+000 do rkm 57+500

Slika 2-1. Rijeka Drava na predmetnoj lokaciji

Pristanište je potrebno projektirati na način da omogući jednostavan i siguran vez te uplovljavanje i isplovljavanje putničkih odnosno turističkih brodova te privez manjeg broja čamaca/brodica. Pristanište će omogućiti vezivanje i drugih plovila, npr. službenih plovila Republike Hrvatske, službena plovila Grada, Općine i/ili Županije.

Ova projektna dokumentacija definira prostorni smještaj i raspored pristupnih pontona, tipove vezova i povezivanje pontona s obalom.

Obzirom na konfiguraciju obale i rijeke Drave, a uz uvažavanje dimenzija plovila, potrebno je predvidjeti maksimalni mogući broj priveznih mjesta za čamce / brodice / plovila i to:

- minimalno 1 plovilo za turističko – izletničke potrebe duljine do 20,0 m,
- minimalno 2 plovila kategorije IV (duljine od 8,0 m do 10,0 m),
- minimalno 3 plovila kategorije II (duljine od 5,0 m do 6,0 m).

Slika 2-2.Situacija pristaništa u Belišću

Tehničko rješenje pristaništa sastoji se od sljedećih cjelina:

- Pontona za privez čamaca / brodova,
- Sustava za sidrenje,
- Pristupnog mosta s AB osloncem na obali
- Informacijske ploče

Odabranim tehničkim rješenjem predviđeno je formiranje gata za privez plovila okomito na postojeću obalu kojim se omogućava privez ukupno 6 plovila sidrenjem pontona o pilote pobijene u rijeku Dravu s privezom plovila.

2.1.1 Lokacijski uvjeti predmetnog zahvata

- građenje novog pristaništa na rijeci Dravi u Belišću (naselje Bistrinci),
- lokacija zahvata u prostoru je rijeka Drava, kč. br. 1068 k.o. Bistrinci,
- namjena građevine: privez plovila korisnika pristaništa na rijeci Dravi, infrastrukturna namjena prometnog sustava (riječni promet),
- veličina obuhvata zahvata u prostoru je 2020 m²,
- pristup pontonima je omogućen pristupnim mostom oslonjenim na AB oslonac pristupnog mosta na postojećoj obali,
- projektnom dokumentacijom nije predviđen spoj pristaništa na komunalnu infrastrukturu, ali je predviđena opskrba plovila vodom i električnom energijom,
- pristup pristaništu, do pristupnog mosta oslonjenim na AB oslonac, omogućen je preko makadamskog puta na kč. br. 1009, koji se spaja na asfaltirani kolnik na kč.br 210 i 1042, sve k.o. Bistrinci,
- sukladno članku 8. i članku 11. stavku 2. Uredbe o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09) putnička i sportska pristaništa razvrstavaju se u pristaništa od gospodarskog značenja za županiju,
- Sukladno članku 4. stavku 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) prema stupnju složenosti pripada 2.b skupini.

Predmet lokacijske dozvole je izgradnja pristaništa u Belišću (naselje Bistrinci) čiji se obuhvat zahvata sastoji od:

- **AB bloka – oslonac za pristupni most**
- **Informacijske ploče**
- **6 čeličnih stupova za potrebe sidrenja pristaništa**
- **Stabilizacijskog madraca za potrebe osiguranja obale i korita rijeke od erozije**

2.1.2 Usklađenost planiranog zahvata u prostoru s prostornim planom

Planirani zahvat u prostoru je usklađen sa sljedećim prostornim planovima:

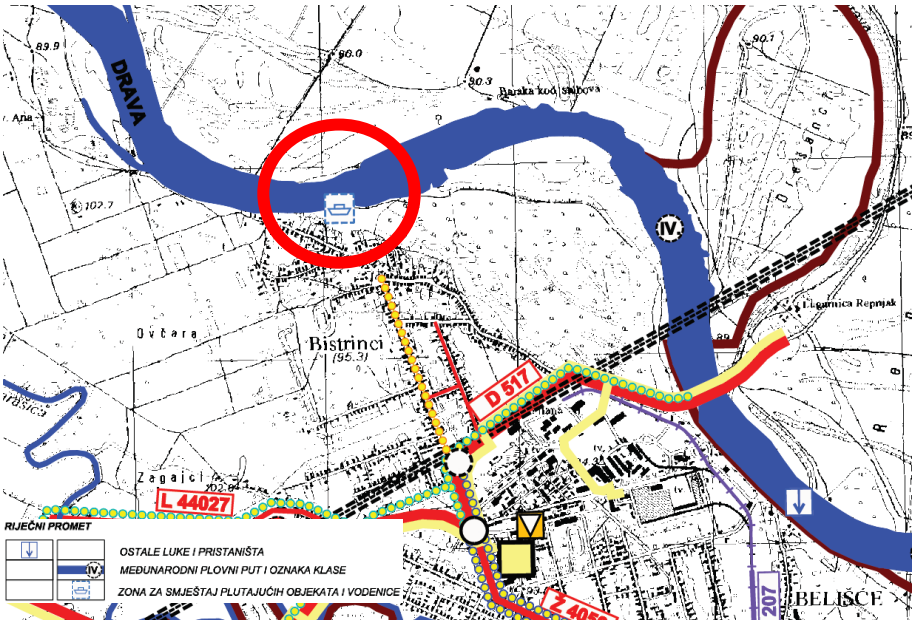
- Prostorni plan uređenja Grada Belišća ("Službeni glasnik" Grada Belišće – broj 8/03, 8/11, 5/12, 8/13, 9/13, 6/15, 9/16, 8/17-pročišćeni tekst, 10/18, 2/20 i 6/20-pročišćeni tekst)

U kojima je navedeno sljedeće:

5.1.4. Riječni promet

Članak 122.

Zona u kojoj je moguće formirati vez plutajućih objekta (vodenica, vidikovac, info-centar i sl.) smještena je uz desnu obalu rijeke Drave od plovnog km 56,7 do plovnog km 57,0.



Slika 2-3. PPUG, 2.A. Građevine cestovnog, željezničkog, riječnog, poštanskog prometa i elektrotehničkih komunikacija (VIII. Izmjena i dopuna, br. 02/20)

GRADSKO VIJEĆE GRADA BELIŠĆA, na 48. sjednici održanoj 30. ožujka 2021.godine, na temelju članka 109. stavak 4. Zakona o prostornom uređenju (NN., br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), Odluke o izradi IX. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Belišća ("Službeni glasnik Grada Belišća", br. 4/20 i 15/20) i članka 40. stavka 1. točke 18. Statuta Grada Belišća ("Službeni glasnik Grada Belišća", br.5/09, 3/13, 11/14, 7/15, 1/16, 3/16, 1/18, 1/20 i 1/21), donio je sljedeću ODLUKU O DONOŠENJU IX. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA BELIŠĆA

U IX. Izmjeni i dopuni prostornog plana uređenja grada Belišća navedeno sljedeće:

Članak 122a, mijenja se i glasi:

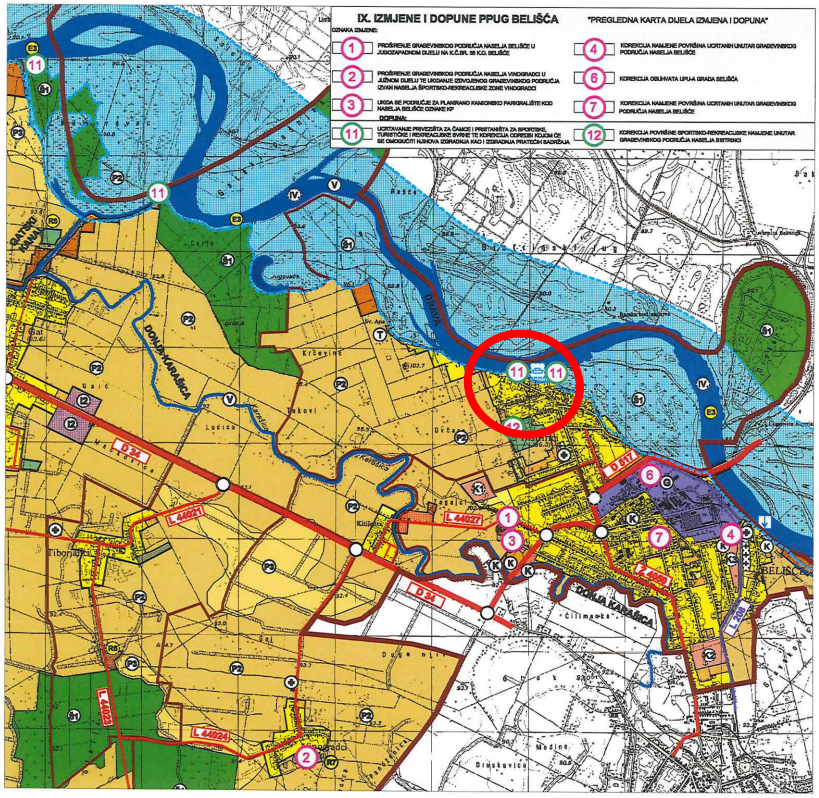
"Na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora i 2A. Infrastrukturni sustavi označene lokacije za postavljanje pristaništa te privez plutajućih objekata u funkciji ugostiteljstva, turizma, kulture, sporta i sl. su orijentacijske.

Postavljanje pristaništa te privez plutajućih objekata u funkciji ugostiteljstva, turizma, kulture, sporta i si. moguće je uz desnu obalu rijeke Drave između sljedećih stacionaža:

- **od rkm 56+000 do rkm 57+500**
- od rkm 61+800 do rkm 62+500
- od rkm 64+500 do rkm 65+500

Postavljanje pristaništa te privez plutajućih objekata u funkciji ugostiteljstva, turizma, kulture, sporta i si. moguće je uz uvjete nadležnih javnopravnih tijela.

U sklopu pristaništa i priveza plutajućih objekata moguća je gradnja objekata i uređaja koji prate rad pristaništa i plutajućih objekata u funkciji ugostiteljstva, turizma, kulture, sporta i si. (nadstrešnice, betonske rampe za spuštanje plovila u vodu, uređaji za spuštanje i podizanje plovila, klupske prostorije i si.).".



Slika 2-4.Prijedlog IX. izmjene PPUG s ucrtanim lokacijama budućih pristaništa

2.1.3 Usklađenost planiranog zahvata u prostoru s posebnim zakonima i propisima

Ovaj planirani zahvat u prostoru je usklađen sa posebnim zakonima i propisima:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 39/19 i 98/19)
- Zakon o vodama (NN 66/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14 i 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Uredba o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08)
- Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 032/09)
- Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/15)
- Pravilnik o plutajućim objektima (NN 72/15, 83/15)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 09/20)

2.1.4 Usklađenost projektnog rješenja iz idejnog projekta s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja

Na temelju dokumenta "Opis i grafički prikaz zahvata u prostoru za zahvat izgradnje putničkog pristaništa Belišće"(Hidroing-Osijek d.o.o., I-2048/21-OPIZ, kolovoz 2021). godine zatraženi su posebni uvjeti i uvjeti priključenja za putničko pristanište Belišće na rijeci Dravi od Osječko-baranjske županije, Upravni odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, KLASA 350-05/21-28/000573, URBROJ: 2158/1-16-01-01/09-21-0003. od 04.10.2021.

Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem izdala je putem elektroničkog sustava eKonferencija Osječko-Baranjska županije, Upravni odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša KLASA: 350-05/21-28/000573, URBROJ: 2158/1-16-01-01/09-21-004 od 04.10.2021. :

- Grad Belišće,HR-31551 Belišće, Vijenac dr. Franje Tuđmana
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Osijek,HR-31000 Osijek, Šetalište kardinala F. Šepera 6
- Lučka uprava Osijek,HR-31000 Osijek, Šetalište k. F. Šepera 6
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Osijek,HR-31000 Osijek, Prolaz Julija Benešića 1
- Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša –ZAŠTITA OKOLIŠA,HR-31000 Osijek, Trg Lava Mirskog 1/I
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe, HR-10000 Zagreb, Prisavlje 14
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek,Sanitarna inspekcija, HR-31000 Osijek, Ulica Hrvatske Republike 21
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek,HR-31000 Osijek, Gornjodravska obala 95-96

Na temelju poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja za izgradnju putničkog pristaništa Belišće na rijeci Bosut na kč. br. 1068 k.o. Belišće, javnopravna tijela izdala su sljedeće posebne uvjete i uvjete priključenja:

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
1.	Grad Belišće, Upravni odjel za prostorno planiranje i gospodarstvo HR-31551 Belišće, Vijenac dr. Franje Tuđmana	KLASA:363-01/21-03/02 URBROJ:2185/02-03/3-21-85 Belišće, 5. listopad 2021	Grad Belišće nema posebnih uvjeta
2.	Hrvatske vode Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu HR-31000 Osijek, Splavarska 2a	KLASA:325-01/21-18/0009490 URBROJ: 374-22-3-21-2 Osijek, 19. listopad 2021	Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, na temelju članka 158. st.10. Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 66/19, 84/21), . u povodu poziva za izdavanje vodopravnih uvjeta kojeg je Upravni odjel za prostorno uredenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osjecko-baranjske županije iz Valpova dostavio putem eKonferencije KLASA: 350-05/21- 28/000573 URBROJ: 2158/I -16-01-01/09-21-0004od 4. listopada 2021. godine, u smislu odredbi članka 158. st. 2., 3. i 6. Zakona o vodama izdaje: VODOPRAVNE UVJETE: 1. Opći dio 1.1. Lokacija: Osječko-baranjska županija, Grad Belišće; k.c.br. 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci), desna obala rijeke Drave na rkm 56+500. 1.2. Vrsta i naziv zahvata u prostoru: Građenje pristaništa. 1.3. Opskrba vodom: nije predviđeno priključenje na sustav javne vodoopskrbe, predviđena je opskrba plovila vodom, ali nije navedeno na koji način. 1.3.1. Ako se voda neće dopremati u odgovarajućoj ambalaži (galonima), već će se opskrba plovila vodom rješavati na drugi način koji utječe na ciljeve zaštite voda, za isto zatražiti vodopravne uvjete. 1.4. Odvodnja otpadnih voda: nije predviđeno nastajanje otpadnih voda 1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
			1.5.1. Predmetni zahvat planira se izvesti unutar utvrđenog neuređenog inundacijskog područja uz desnu obalu rijeke Drave, u području koje je prema Kartama opasnosti od poplava izloženo plavljenju velike vjerojatnosti pojavljivanja 1.5.2. Prema važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji predmetna lokacija nalazi se u prostoru planirane akumulacije višenamjenskog hidrotehničkog sustava VHS Osijek. Planirano građenje i korištenje pristaništa predviđeno je na osnovi sadašnjeg stanja vodnog režima. Uvažiti da će, kada VHS Osijek bude realiziran, korisnik biti obavezan rješenje pristaništa prilagoditi tadašnjem stanju vodnog režima. 1.5.3. Vodostaje rijeke Drave na predmetnoj lokaciji odrediti na temelju podataka o vodostajima, učestalosti i trajanju vodostaja za vodomjernu postaju Belišće na rkm 53+800 ("O" kota vodomjera iznosi 83,99 m n.m.), te uzimajući u obzir pad vodnog lica za pojedine vodostaje na tom dijelu rijeke Drave. 1.5.4. Na osnovi hidrografskih i geodetskih snimaka korita i obale, na osnovi podataka o geotehničkim svojstvima tla, planiranim opterećenjima, podataka o vodostajima na predmetnoj lokaciji, različitim hidrološkim stanjima i drugim uvjetima na lokaciji odrediti zahtjeve kojima mora udovoljiti sustav za sidrenje i osiguravanje pontona sukladno propisima o plovidbi i lukama unutarnjih voda. Tehničkim rješenjem priveza, sidrenja te prilaza na ponton osigurati funkcionalnost i sigurnost pristaništa pri planiranim vodostajima rijeke Drave sukladno propisima o plovidbi i lukama unutarnjih voda. Glavnim projektom predvidjeti rješenje oslanjanja prilaznog mosta na obalu na način da ne dođe do oštećenja obale i da se ne naruši stabilnost obale. Predvidjeti također uvjete korištenja i ograničenja za vrijeme nepovoljnih hidroloških uvjeta (izuzetno visoki i niski vodostaji, pojava leda), te mjere za sprječavanje štetnih posljedica u slučaju nepovoljnih hidroloških uvjeta. Zbog mogućeg nakupljanja naplavina i drugog otpada koji maze donijeti voda kao i zbog taloženja nanosa na predmetnoj lokaciji potrebno će biti redovito

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
			čišćenje i održavanje pristaništa te je isto potrebno predvidjeti u projektnoj dokumentaciji. 1.5.5. Projektirati i izvesti zaštitu obale i korita kako bi se spriječila erozija i moguće podlokavanje oslonca pristupnog mosta. 1.5.6. Glavni projekt mora sadržavati tehnologiju temeljenja i izgradnje, odnosno ugradnje sustava za sidrenje i osiguravanje pontona, program kontrole i osiguranja kvalitete radova, kao i tehnologiju izvođenja ostalih radova u sklopu zahvata. Izvođenje radova predvidjeti u skladu s Općim tehničkim uvjetima za radove u vodnom gospodarstvu u kojima su propisani i minimalni zahtjevi kakvoće za materijale, proizvode i radove zaštite ravnih i kosih površina vodotoka (dostupni na mrežnoj stranici Hrvatskih voda/Propisi i obrasci/Opći tehnički uvjeti za radove u vodnom gospodarstvu). 1.5.7. Za vrijeme izvođenja radova provoditi mjere zaštite voda ad onečišćenja i osiguranje gradilišta u slučaju pojave visokog vodostaja, a nakon izvođenja radova sva eventualna oštećenja sanirati, odnosno obalu i korito dovesti u postojeće, odnosno projektirano stanje. 1.5.8. Na osnovi hidrografskog snimanja korita rijeke Drave na području postavljanja pontona utvrditi dubine korita pri najnižem vodostaju. Ako se ukaze potreba vađenja materijala iz korita radi osiguranja funkcionalnosti pristaništa za isto zatražiti vodopravne uvjete sukladno Pravilniku o izdavanju vodopravnih akata (>>Narodne novine« broj: 9/20). 1.5.9. Nakon izgradnje pristaništa očekivano je pojačano taloženje nanosa. Praćenje stanja korita i čišćenje nanosa na lokaciji pristaništa radi osiguranja potrebne dubine i osiguranja funkcionalnosti pristaništa upravitelj mora obavljati redovito tijekom rada pristaništa uz prethodno ishođenje propisanih vodopravnih akata. 1.5.10. Osigurati odgovarajući prostor i/ili vodonepropusne spremnike za tvari koje se koriste za vrijeme građenja i pri obavljanju korištenju pristaništa. Predvidjeti mjere koje će se poduzimati radi zaštite voda od onečišćenja tijekom građenja i tijekom rada pristaništa u redovitim prilikama i u slučaju iznenadnog onečišćenja. Investitor je

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
			obavezan izraditi i usvojiti Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda izrađen temeljem poglavlja IV. Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (>>Narodne novine<<broj: 5/11.). 1.5.11. Sukladno propisima o plovidbi i lukama unutarnjih voda donijeti pravilnik o redu kojim je potrebno predvidjeti postupke i mjere kojima će se spriječiti onečišćenje voda, predvidjeti mjere zaštite života i zdravlja ljudi, zaštite okoliša, sigurnosti plovila i imovine drugih osoba te pri tome uvažiti da se za štete nastale štetnim djelovanjem voda unutar inundacijskog područja ne ostvaruje pravo na naknadu štete. 1.5.12. Otpad koji će nastajati za vrijeme izgradnje i tijekom rada pristaništa skupljati u za to namijenjenim spremnicima te isti predati ovlaštenom sakupljaču otpada u skladu s propisima o otpadu, na način kojim će se spriječiti onečišćenje voda. 1.5.13. Tehničkom dokumentacijom predvidjeti i druge postupke i mjere kojima će se za vrijeme građenja i korištenja spriječiti istjecanje opasnih i onečišćujućih tvari u okoliš i odgovarajuće mjere da zahvatom za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta iii nepovoljnih posljedica za ciljeve zaštite voda. 1.5.14. Tijekom građenja provoditi ispitivanja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova. Rezultate provedenih ispitivanja i dokaze o ispunjavanju vodopravnih uvjeta predočiti na tehničkom pregledu građevine. 1.6. Obvezno je usklađenja s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu za zahvate za koje je propisano provođenje tog postupka. 1.7. Glavni projekt predmetnog zahvata izraditi u skladu s vodopravnim uvjetima. U glavnom projektu tekstualno i grafički prikazati rješenja iz kojih je vidljiva usklađenost zahvata s vodopravnim uvjetima. Utvrđivanje sukladnosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima provodi se izdavanjem potvrde glavnog projekta u skladu s propisima o gradnji.

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
			1.8. Obavijest o početku izvođenja radova dostaviti Hrvatskim vodama najkasnije u roku od osam dana prije početka i u istoj navesti sudionike u izgradnji (izvođač i stručni nadzor nad izvođenjem radova). 1.9. Za građenje na zemljišnoj cestici javnog vodnog dobra vode potrebno je riješiti imovinsko pravne odnose u skladu sa Zakonom o vodama, odnosno ishoditi pravo građenja na u tu svrhu formiranoj zemljišnoj cestici kao dijelu k.c.br. 1068 k.o. Bistrinci. Prijedlog parcelacije dostaviti Hrvatskim vodama (VGO Osijek, Služba za javno vodno dobro) na usuglašavanje prije završetka Idejnog projekta. 1.10. Vodopravni uvjeti mogu se izmijeniti, na zahtjev nadležnog tijela, zbog promjene osobe korisnika iii naziva korisnika. Vodopravni uvjeti izmijenit će se radi produljenja njihovog važenja ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama. 1.11. Vodopravni uvjeti vaze sukladno odredbama članka 137. Zakona o prostornom uređenju («Narodne novine» broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 84 . Zakona o gradnji («Narodne novine» broj: 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).
3.	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Osijek,HR-31000 Osijek, Šetalište kardinala F. Šepera 6	KLASA:345-19/21-02/8 URBROJ:530-04-13-21-2 Osijek, 18. listopad 2021	1. Izraditi prometno-tehnološki elaborat koji mora obuhvaćati navigacijska i hidrografska obilježja akvatorija pristaništa, tehničko - tehnološka obilježja pristana i plovila koja će ga koristiti, postupke manevriranja i upravljanja, sigurnosne mjere koje se moraju poduzeti na mjestu priveza te postupke u slučaju izvanrednih događaja. Elaborat mora biti donesen prije građevinske dozvole odnosno početka gradnje. 2. Izraditi proračun statičkog računa kao dokaz nosivosti čeličnih pilota koji se zabijaju u tlo s obzirom na maksimalno opterećenje od sile struje rijeke i pojave plovećih stabala i leda i njihovog nagomilavanja na uzvodnim pontonima. 3. Ogradu pontona izvesti prema Tehničkim pravilima i uvjetima Hrvatskog registra brodova. 4. Osigurati dovoljan broj i razmak između bitvi obzirom na različite veličine plovnih jedinica. Spoj

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
			istih predvidjeti na osnovnu nosivu konstrukciju i ojačanja samih pontona. 5. Pontoni i fingeri moraju imati protukliznu izvedbu na gaznoj površini. 6. Osigurati napajanje električnom energijom te predvidjeti najmanje dva stupa za svjetlosno označavanje pristaništa noću i uvjetima smanjene vidljivosti. 7. Predvidjeti mjesta za postavljanje kolutova za spašavanje u količini prema Tehničkim pravilima za plovila unutarnje plovidbe. 8. Predvidjeti mjesta za postavljanje aparata za gašenje požara prema Tehničkim pravilima. 9. Osigurati postavljanje znakova za označavanje pristaništa i za zaštitu od pravljenja valova 10.Definirati koji je to prostor na pontonu iii objekt na obali uređen za prihvat putnika i prtljage i to na način da isti ne ometa transfer putnika iz plovila iii na plovilo, a kako je navedeno u točki 4.10 Idejnog projekta. 11.Projektnom dokumentacijom neophodno je dokazati da je osigurana iii predvidjeti način osiguravanja dovoljne dubine u koritu rijeke ispod plutajućeg objekta i pri najnižem vodostaju rijeke Drave. 12.Projektnom dokumentacijom nužno je predvidjeti siguran način spoja pristupnog mosta i obale na način da isti ni na koji način ne ugrožava sigurnost gostiju ovog ugostiteljskog objekta kod ulaska i izlaska sa objekta bez obzira na vodostaj rijeke.
4.	Lučka uprava Osijek,HR-31000 Osijek, Šetalište k. F. Šepera 6	KLASA:350-05/21-01/01 URBROJ:376-04-21-3 Osijek, 13.listopad 2021.	Obavijest da nema posebnih uvjeta
5.	Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica	KLASA:OS/21-01/516	Navedeni zahvat ne planira se na površinama šuma i šumskog zemljišta u državnom vlasništvu.

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
	Osijek,HR-31000 Osijek, Prolaz Julija Benešića 1	URBROJ:00-02-03/04-21-03 Zagreb, 8.listopad 2021.	
6.	Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša – ,HR-31000 Osijek, Trg Lava Mirskog 1/I	KLASA:612-07/21-02/14 URBROJ:2158/1-16-03/07-21-2 Osijek, 13.listopad 2021	Na temelju članka 143. Zakona o zaštiti prirode (,,Narodne novine" broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), a vezano uz članak 135 . stavak 1. Zakona o prostorom uređenju (,,Narodne novine" broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članak 81. stavak 2. Zakona o gradnji (,,Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta za zahvat – Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) - pristanište na postojećoj građevnoj cestici 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci), ovo upravno tijelo uvidom u dokumentaciju putem elektroničnog sustava eKonferencija - Opis i prikaz zahvata u prostoru, izrađen od Hidroing d.o.o., Osijek, Tadije Smiciklasa 1, u kolovozu 2021., daje UVJETE ZAŠTITE PRIRODE 1. UTVRDUJU SE uvjeti zaštite prirode za zahvat – Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (riječni promet) - pristanište na postojećoj građevnoj cestici 1068 k.o. Bistrinci (Bistrinci), kako slijedi: - tijekom izvođenja zahvata nositelj zahvata je dužan djelovati tako da u najmanjoj mjeri oštećuje prirodu - nije dopušteno mijenjati zatečeno stanje izvan područja zahvata , odnosno zabranjuje se bilo kakvo oštećivanje vegetacije u okolnom području , ne krčiti i oštećivati drveće i grmlje izvan lokacije zahvata - prije početka radova gradilište organizirati i odrediti prostor za smještaj strojeva, opreme i materijala na način da sto manje utječu na okoliš te za transport koristiti postojeće prometnice, - tijekom izgradnje pristaništa voditi računa da se ne uništava strma obala pogodna za gniježđenje bregunice i vodomara, - po završetku zahvata u zoni utjecaja zahvata sanirati teren,

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
			- početak radova najaviti Javnoj ustanovi Agenciji za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije. 2. Utvrđene uvjete iz točke 1. obvezan je prilikom izrade glavnog projekta koji je sastavni dio akta kojim se odobrava građenje za ovaj zahvat iii drugog akta za provedbu zahvata, a koji se izdaje prema posebnom zakonu, primijeniti projektant zahvata u prostoru te izraditi prikaz primijenjenih mjera u sklopu navedene dokumentacije 3. Nositelj zahvata obvezan je prilikom realizacije zahvata kao i tijekom uporabe pridržavati se uvjeta iz točke 1. kao i mjera i tehničkih rješenja predviđenih glavnim projektom i ostalom tehničkom dokumentacijom radi ispunjavanja navedenih uvjeta.
7.	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe, HR-10000 Zagreb, Prisavlje 14	KLASA:350-05/21-02/265 URBROJ:530-05-21-2 Zagreb, 05.listopad 2021	1. vodni put rijeke Drave u zoni zahvata razvrstan je kao međunarodni vodni put II klase na temelju Pravilnika o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama (NN 77/11, 66/14 i 81/15). Prema oznakama za označavanje plovnog puta područje zahvata na kojem će se graditi pristanište je u zoni rkm 57+000 rijeke Drave na desnoj obali. 2. Planirani zahvat se nalazi na desnoj obali Drave izvan pojasa plovnog puta na udaljenosti oko cca 10 do 15 metara od desnog ruba plovnog puta te zahvat nema direktan utjecaj na plovni put Dravom. 3. Pristanište graditi na način da se osigura siguran vez plutajućih objekta (pontona) u svim hidrometeorološkim uvjetima, tj. i kod niskog i kod visokog vodostaja. Tehničko rješenje mora sadržavati statički račun uređaja za privezivanje objekata pristaništa uzimajući u obzir najnepovoljnije utjecaje strujanja vode, utjecaj naleta plivajućih predmeta, utjecaj vjetra, valova i sl. kako ne bi došlo do nekontroliranog otplovljavanja objekta nizvodno i ugrožavanja plovnog puta na nizvodnom dijelu rijeke Drave. 4. Na desnoj obali je potrebno predvidjeti obalnu oznaku A.9, zabrana stvaranja valova, nas prijedlog

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
			je potrebno usuglasiti s Lučkom kapetanijom Osijek.
8.	Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31000 Osijek, Ulica Hrvatske Republike 21	KLASA:540-02/21-03/10837 URBROJ:443-02-01-03-21-2 Osijek,06.10. 2021.	SANITARNO-TEHNIČKI UVJETI I UVJETI ZAŠTITE OD BUKE 1. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe: - Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (,,Narodne novine" br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18,47/20 i 134/20), - Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (,,Narodne novine" br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20) - Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vodanja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe ("Narodne novine" br. 125/17, 39/20), 2. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za pice, cijevi, spremnici, armature) , bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe: - Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" 25/13, 41/14 i 114/18), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.), 3. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje sirenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe: - Zakona o zaštiti od buke (,,Narodne novine" br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) - Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (,,Narodne novine" br. 145/04 i 46/08),

r.Br	Javnopravno tijelo	Oznaka dokumenta	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja
9.	Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek,HR-31000 Osijek, Gornjodravska obala 95-96	KLASA:214-02/21-03/9354 URBROJ:511-01-382-21-2 BZ Osijek, 12 listopad 2021.	Služba inspekcijskih poslova Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite – ne sudjeluje u postupcima izdavanja posebnih uvjeta građenja

Tehničko rješenje dano u ovom idejnom projektu usklađeno je s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja javnopravnih tijela. Svi posebni uvjeti javnopravnih tijela priloženi su u poglavlju 1.5 Posebni uvjeti te sažetak u ovom poglavlju. Svi posebni uvjeti i uvjeti priključenja biti će uvaženi i prilikom izrade glavnih projekata.

2.1.5 Usklađenost projektnog rješenja iz idejnog projekta s rješenjem o prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu

Na temelju zahtjeva za prethodnom ocjenom prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (Lučka uprava Osijek, od 11.08.2021.).Osječko-Baranjska županije, Upravni odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša u postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat u prostoru „Putničko pristanište na rijeci Dravi u naselju Bistrinci, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija“ donijelo je rješenje KLASA: UP/I-612-07/21-03/5, URBROJ:2158/1-16-03/04-21-4, Osijek 27.rujna 2021.:

„….U provedbi navedenog postupka, sukladno članku 30. stavku 3. Zakona, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja dostavilo je prethodno mišljenje (KLASA: 612-07/21-38/950, URBROJ: 517-12-2-3- 2-2 I-2, od 20. rujna 202I.), kojim je utvrđeno da se planirani zahvat nalazi unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, ,,Narodne novine" broj 80/ I9), Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR200\308 Donji tok Drave te Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HRl0000 I6 Podunavlje i donje Podravlje.

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske, lokacija zahvata obuhvaća stanišne tipove (NKS E.) Šume i (NKS A.2.3.) Stalni vodotoci.

Prema bazi podataka Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, na lokaciji zahvata ne nalazi se ciljni stanišni tip 91E0 Aluvijalne sume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) POVS HR.2001308 Donji tok Drave. Šire područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste vidara (Lutra lutra), crveni mukač (Bombina bombina), barska kornjača (Emys orbicularis), veliki panonski vodenjak (Triturus dobrogicus), rogati regoč (Ophiogomphus cecilia), bolen (Aspius aspius), ukrajinska paklara (Eudontomyzon mariae), vijun (Cobitis elongatoides), bjeloperajna krkuša (Romanogobio vladykovi), Balonijev balavac (Gymnocephalus baloni), prugasti balavac (Gymnocephalus schraetzer), sabljarka (Pelecus cultratus), plotica (Rutilus virgo), zlatni vijun (Sabanejewia balcanica, veliki vretenac (Zingel zingel), mali vretenac (Zingel streber) i gavčica (Rhodeus amarus). U blizini planiranog pristani ta (500 m uzvodno) zabilježena je ciljna vrsta gavčica (2016. godine zabilježena je 21 jedinka). S obzirom da se na lokaciji zahvata nalazi odmoriste, ne smatra se da će provedbom zahvata doci do gubitka pogodnih staništa i značajnog uznemiravanja ciljnih vrsta vidre, crvenog mukača, barske kornjače, velikog panonskog vodenjaka i rogatog regoča. Prilikom zaštite obale i sidrenja pristaništa doći će do gubitka priobalnih staništa koje koriste ciljne vrste riba u duljini od 30 m. Navedeni utjecaj ne*

smatra se značajnim s obzirom daje sada na području zahvata prisutna obaloutvrda, a da su unutar 78 do 100 km riječnog toka prisutna pogodna staništa za ciljne vrste riba (unutar predmetnog POVS). Postavljanjem čeličnih stupova za fiksiranje gatova u korito rijeke doci će do narušavanja kvalitete staništa sto će dovesti do zamućenja vodnog stupca. Navedeni utjecaj se smatra privremenim te s obzirom na to da se radio antropogeno izmijenjenom području, smatramo da neće imati značajan utjecaj na ciljne vrste riba.

Šire područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POP HRI0000l6 Podunavlje i donje Podravlje bregunica (Riparia riparia), mala prutka (Actitis hypo leucos), velika bijela čaplja (Casmerodius albus), crna roda (Ciconia migra), mala bijela čaplja (F.gretta garzetta),bijelobrada čigra (Chlidonias hybrida), crna čigra (Chlidonias niger) i posebice za vodomara (Alcedo atthis) koji je zabiljezen u blizini predmetnog zahvata (oko 1500 m uzvodno od predmetnog pristaništa 2020. godine). Na samoj lokaciji zahvata prisutna je obaloutvrda koja nije pogodna za gniježđenje ciljnih vrsta bregunice i vodomara koje preferiraju strme obale, niti male prutke koja za gniježđenje preferira riječne šljunkovite i pjeskovite sprudove, niti za ostale prije navedene ciljne vrste ptica koje za gniježđenje preferiraju vodena staništa s močvarnom vegetacijom, a prema bazi podataka Ministarstva u blizini zahvata nisu zabilježeni gnijezdeći parovi niti lokacije pogodne za gniježđenje ciljnih vrsta ptica. Za vrijeme izvođenja zahvata doci će do uznemiravanja ciljnih vrsta ptica koje koriste predmetno područje (buka, prašina, vibracije, povećana prisutnost ljudi i strojeva), no s obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju te da se predmetno područje već koristi kao odmoriste, utjecaj se ne smatra značajnim.

U provedenom postupku Prethodne ocjene, uvažavajući mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, ocijenjeno je da se za predmetni zahvat zbog njegovih značajki, može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.“

2.2 Tehničko rješenje

Pristanište je projektirano na način da omogući jednostavan i siguran vez te uplovljavanje i isplovljavanje putničkih odnosno turističkih brodova te privez manjeg broja čamaca/brodica. Pristanište će omogućiti vezivanje i drugih plovila, npr. službenih plovila Republike Hrvatske, službena plovila Grada, Općine i/ili Županije. Elementi pristaništa sastoje se od sljedećih cjelina:

- pristan čija veličina odgovora vrsti plovila, uređaje i opremu za siguran privez plovila,
- pristupni most ili pokretni siz za transfer putnika, konstruiran i opremljen na način koji jamči sigurno kretanje putnika,
- informacijske ploču s osnovnim podacima o pristaništu,
- objekte sigurnosti plovidbe postavljene u skladu s planom obilježavanja,
- uređene i osvijetljene prilaze pristaništu i plovilu,
- prostor na pontonu ili objekt na obali uređen za prihvat putnika i prtljage i kraći boravak putnika,
- opremu za sprječavanje onečišćenja voda s plovila koja se nalaze u pristaništu,
- opremu i obučeno osoblje za zaštitu od požara, prema posebnim propisima,
- sustav sidrenja pontona/pristana i pristupnog mosta.
- opskrbu plovila vodom i električnom energijom.

S obzirom da se na lokaciji pristaništa (nizvodno od predmetnog pristaništa) nalazi rampa za spust čamaca predviđeno je da će se ista koristiti i za potrebe ovog sportskog pristaništa.

Obzirom na konfiguraciju obale i rijeke Drave, a uz uvažavanje dimenzija plovila, predviđen je maksimalni mogući broj priveznih mjesta za čamce / brodice / plovila i to:

- minimalno 1 plovilo za turističko – izletničke potrebe duljine do 20,0 m,
- minimalno 2 plovila kategorije IV (duljine od 8,0 m do 10,0 m),
- minimalno 3 plovila kategorije II (duljine od 5,0 m do 6,0 m).

2.2.1 Pontonsko pristanište

Uzdužni pontoni će biti postavljen uz desnu obalu rijeke Drave s poprečnim manjim pontonima (fingerima) s desne strane uzdužnih pontona (gledano s obale) koji će tvoriti privezišta za brodice. Manji pontoni (fingeri) zatvarat će s glavnim uzdužnim pontonima kut od 90°. Sidrenje pristaništa izvodi se čeličnim stupovima. Predviđeno je postavljanje ukupno:

- 4 pontona za privez brodova
- 2 fingera
- 1 pristupni most

Pontonsko pristanište sastojati će se od četiri (A,B,C,D) pontona za privez plovila. Pontoni su plivajući, izvedeni od kontinuitranih pontona.

Glavne karakteristike pontona:

- Ponton "A" za privez plovila sastoji se od dvaju segmenata. Segment " A_1" pravokutnih tlocrtnih dimenzija cca. 12,00x2,70, postavljen je okomito na postojeću obalu, pored svojim primarnih zadaća služi za privez fingera (dimenzija cca. 5,30x0,75m) te osiguranju komunikacije između pristaništa i obale pomoću pristupnog mosta. Segment "A_2" oblika je pravokutnog trokuta s dimenzijama cca. 12,00x6,30,postavljen je uz segment " A_1", te pored svojim primarnih zadaća služi kao skladište,
- Ponton "B" za privez plovila tlocrtnih dimenzija cca. 11,40 m x 2,50 m postavljen je paralelno s postojećom obalom i služi kao finger,
- Ponton "C" za privez plovila tlocrtnih dimenzija 12,00m x 2,70 m postavljen je pod kutom od 62 ° u odnosu na ponton "A", te se nalazi između pontona "A" "B" "D".
- Ponton "D" za privez plovila tlocrtnih dimenzija 19,50 m x 2,50 m postavljen je paralelno s postojećom obalom,

Odabrana širina gata, tj. uzdužnih pontona iznosi 2,7 m. Visina nadvođa pontona iznosi 0.5 m iznad mirne razine. Fingeri moraju biti minimalno 0,70 m široki i duljine minimalno 6,0 m.

I pontoni i fingeri trebaju biti opremljeni odbojnicima, radi sprečavanja oštećenja čamaca prilikom pristajanja. Uzdužni i poprečni pontoni moraju biti izgrađeni od rastavljivih modula. Pristanište treba biti izgrađeno na način da omogući sastavljanje i rastavljanje modula bez razaranja osnovnog materijala i bez upotrebe specijalnih alata.

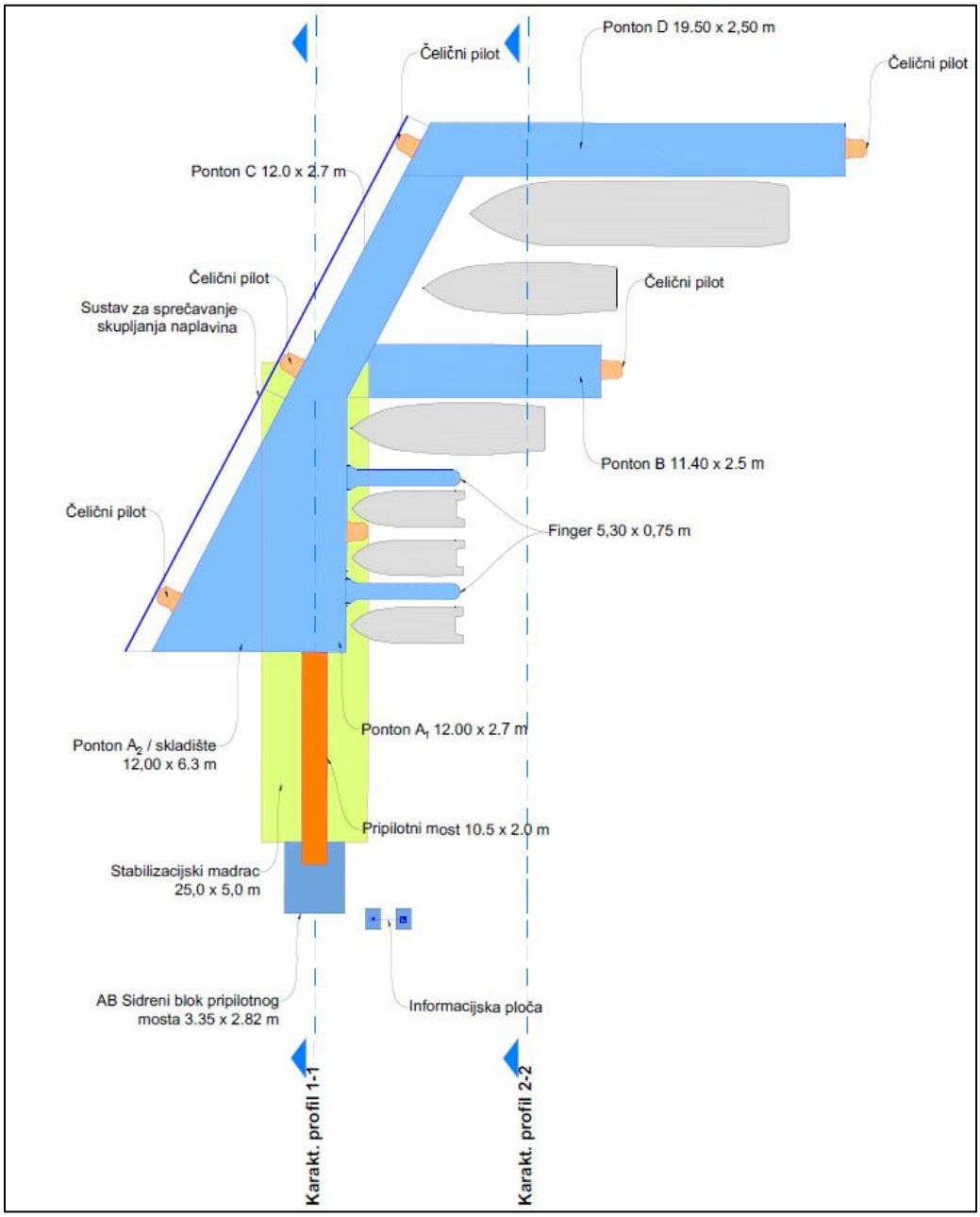
Također, moduli moraju biti izrađeni na način da omoguće lako postavljanje i izvlačenje na suho, bez upotrebe specijalnih alata i strojeva.

Prilaz na gatove omogućen je pristupnim mostom s obalne strane. Pristupni most je s vodne strane zglobno vezan za ponton dok je s obalne strane oslonjen na AB oslonac pristupnog mosta po kojem vodilicama klizi s obzirom na razinu vodostaja.

Fiksiranje pontona u horizontalnom smislu osigurat će se kliznom vezom s čeličnim stupovima. Ukupna visina stupova iznosi cca 22,0 m, a dubina pobijanja u tlo je do kote cca 69.60 m n. m. Detaljniji proračuni biti će obrađeni unutar daljnje projektne dokumentacije (glavni projekt).

Pontoni će biti izrađeni od aluminijskog lima s potrebnim ukrutama. Po cijeloj hodnoj površini pristaništa treba biti nanesena protuklizna obloga. Pristanište treba biti izgrađeno na način da omogući sastavljanje i rastavljanje modula bez razaranja osnovnog materijala.

Pontoni će biti projektirani i izrađeni po pravilima i pod nadzorom Hrvatskog registra brodova (HRB).

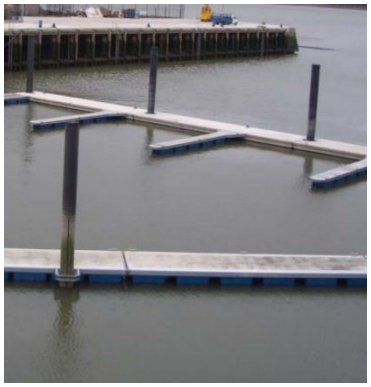


Slika 2-5. Tlocrt pristaništa

2.2.2 Sustav sidrenje

Sustav pričvršćenja plutajućih gatova sastoji se od niza zabijenih u tlo čeličnih pilota (ukupno 6 komada) s karakteristikama D=475mm t=20mm, L=22m. Svrha sustava je da horizontalno fiksira gat, ali da pritom omogući vertikalne pomake pontona uslijed

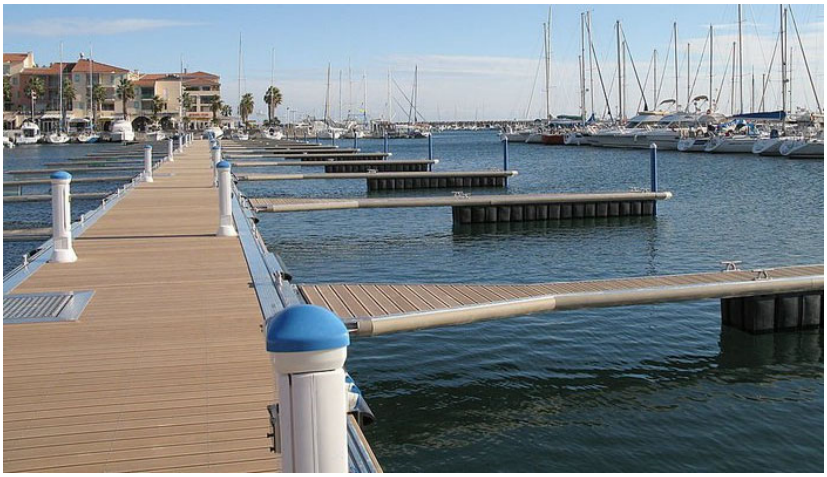
oscilacije vodostaja. Pričvršćenje gatova na pilote predviđeno je kliznim spojem preko obujmice, te će se oni moći pomicati samo u vertikalnom smjeru uzduž pilota.



Slika 2-6. Fiksiranje pontonskog gata pilotom.

2.2.3 Sustav vezanja brodica

Sustav pričvršćenja brodica osigurava se pomoću tzv. „fingera“ koji su zglobno vezani na ponton gata, poprečno na njegovu trasu. Po svojoj funkciji oni su poprečni i uski plutajući molići na koje se bočno privezuju brodice. Takav sustav omogućava vertikalan pomak cjeline gata, fingera i privezanih brodica uz fiksno tlocrtno pozicioniranje. Fingeri moraju podržavati sigurno korištenje od strane pješaka.

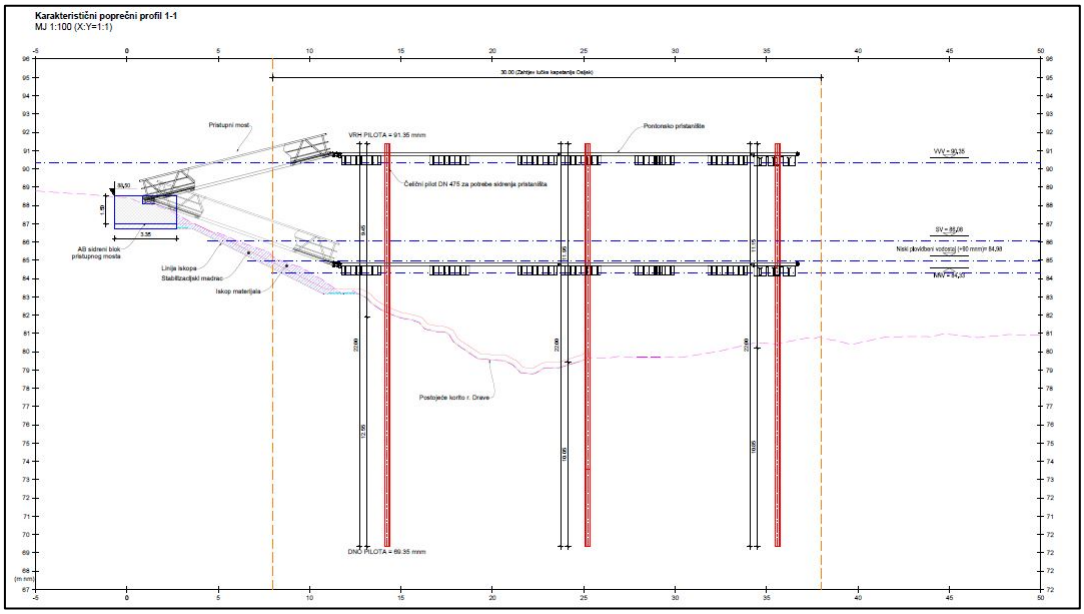


Slika 2-7. Sustav pričvršćenja brodica pomoću fingera.

2.2.4 Pristupni most

Prilaz na gatove omogućen je pristupnim mostom s obalne strane. Pristupni most je dužine cca 10.50 m te je s vodne strane zglobno vezan za ponton dok je s obalne strane oslonjen na AB oslonac po kojem vodilicama klizi s obzirom na visinu vodostaja.

Oslanjanje pristupnog mosta na obalu ostvarit će se preko AB bloka - oslonca pristupnog mosta. Oslonac se izvodi dimenzija 2,8 x 3,35 x 1,5 m na koti 88,50 m nm. AB blok se izvodi na podložnom sloju betona na podlozi od tamponskog sloja šljunka prirodne mješavine na geotekstilu. Most treba biti s obje strane ograđen ogradom. Pristupni most mora biti opremljen vratima s bravom kako bi se onemogućilo ometanje.



Slika 2-8. Poprečni profil

Slika 2-9. Primjer pontonskog gata s pristupnim mostićem i ulaznim vratima.

2.2.5 Oprema pontona

Ponton mora biti opremljen sa:

- ulaznim vratima,
- ogradom pontona,
- bitve za privez plovila postavljanih duž pontona,
- bokobrani kontinuirano na pontonu na strani na kojoj se vežu plovila,
- signalnim stupovima pristaništa (navigacijska svjetla),
- bitvama na pontonu za privez plovila,
- kolutovima za spašavanje,
- ljestvama na pontonu za ulaz/izlaz iz vode.

U svrhu zaštite od požara moraju se postaviti samostalni prijenosni protupožarni aparati (S9) za početno gašenje požara.

2.2.6 Temeljenje objekata

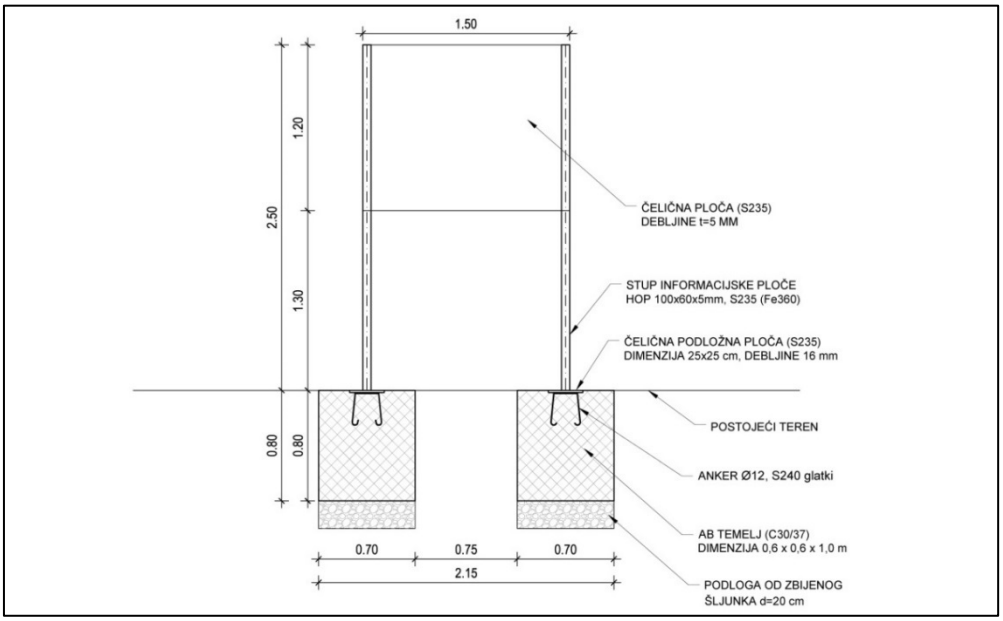
Temeljenje čeličnih stupova pilota (karakteristika D=475mm t=20mm, L=22m) za fiksiranje gatova izvodi se njihovim zabijanjem u korito rijeke Drave do kote cca 69,60 mn.m. Ukoliko tijekom izvođenja dođe do komplikacije zabijanja do predviđene dubine, potrebno je izvesti bušenje za stupove, a slobodni prostor oko čelične cijevi ispuniti betonom. Detaljan statički proračun i opis temeljenja objekata bit će razrađen u glavnom projektu.

2.2.7 Informacijska ploča

Sukladno Uredbi o pristaništima unutarnjih voda, na pristupu pristaništu bit će postavljena informacijska ploča. Na informacijskoj ploči bit će navedeni sljedeći podaci o pristaništu:

- vrsta pristaništa;
- grafički prikaz pristaništa;
- ime osobe koja koristi pristanište s podacima za kontakt.

Ploča će biti postavljena na vidnom mjestu neposredno uz pristupni most, dimenzija 150 x 120 cm, površine 1,8 m^2, izrađena od čelika debljine 5 mm. Postavljena je na dva čelična stupa S235 (Fe360) HOP 100 x 60 x 5 mm, temeljena u tlu na AB temeljima dimenzija 0,7 x 1,0 x 0,8 m.



Slika 2-10.Shema informacijske ploče.

2.2.8 Uređenje obale i korita

Zaštitu obale predviđeno je izvesti uz pristupni most, kako bi se spriječila erozija i eventualno podlokavanje oslonca pristupnog mosta. Zaštitu je predviđeno izvesti u duljini od cca 30,0 m i širini 5,0 – 7,5 m. Zaštitu obale predviđeno je izvesti polaganjem stabilizacijskog madraca na geotekstilu tip 300 gr/m2 kazetiranom fašinskim kobama promjera 20 cm. Potapanje/polaganje madraca se vrši polaganjem sloja lomljenog kamena frakcije 15/30 cm u debljini od 30 cm.

Stabilizacijski madrac se izvodi od AB bloka na postojećoj obali pa dalje po pokosu u nagibu od 1:2 u korito rijeke Drave.

Za potrebe osiguravanja funkcionalnosti pristaništa pri niskim vodostajima **nije potrebno** izvoditi čišćenje korita rijeke Drave. Pri minimalnom očekivanom vodostaju rijeke Drave (NNV = 84,33 m. n.m.) ostvaruje se potrebna dubina za vez čamaca / brodica (dubina minimalno 1,0 m).

2.2.9 Označavanje pristaništa

Predviđa se označavanje pristaništa znakom postavljenim na obali rijeke Drave uz pristupni most. Označavanje će se obaviti sukladno uvjetima Ministarstva mora,

prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe (riječni promet) i nadležne lučke kapetanije. Postavljeni znak mora biti vidljiv s plovnih objekata.

Prema posebnim uvjetima Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe (KLASA:350-05/21-02/265, URBROJ:530-05-21-2, Zagreb, 05. listopad 2021.godine) na desnoj obali je postavit će se obalna oznaku A.9, zabrana stvaranja valova.

Prema Pravilniku o plovidbi unutarnjim vodama predviđena je svjetlosna signalizacija (solarne lampe za postavljanje u marinama vidljive s udaljenosti 1-2 milje).

2.2.10 Razvrstaj pristaništa

Sukladno Članku 8. Uredbe o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08), putničko pristanište mora imati:

- pristane čija veličina odgovara namjeni pristaništa i vrsti plovila koja pristaju,
- pristupni most ili pokretni siz za transfer putnika, konstruiran i opremljen na način koji jamči sigurno kretanje putnika
- informacijsku ploču s osnovnim podacima o pristaništu,
- objekte sigurnosti plovidbe postavljene u skladu s planom obilježavanja,
- uređene i osvijetljene prilazne putove ako se pristanište koristi i noću.
- prostor na pontonu ili objekt na obali uređen za prihvat putnika i prtljage i kraći boravak putnika,
- opremu za sprječavanje onečišćenja voda s plovila koja se nalaze u pristaništu,
- opremu i obučeno osoblje za zaštitu od požara, prema posebnim propisima.

Plutajući gatovi (pontoni za privez čamaca) moraju udovoljavati sigurnosnim normama. Hrvatski registar brodova izdao je okružnicu „Tehnički uvjeti i svjedodžba o sigurnosti plutajućeg objekta za pontonske gatove u marinama“ (QC-T-191, 2004.) u kojoj je propisao postupke u svezi izdavanja svjedodžbe o sigurnosti plutajućeg objekta za pontonske gatove u marinama, tipskog odobrenja plutajućih pontona, odobrenja proizvođača plutajućih pontona. Plutajući pontoni za pontonske gatove moraju imati tipsko odobrenje Hrvatskog registra brodova.

2.2.11 Spoj na javne prometne površine, opskrba vodom i električnom energijom

Projektom nije predviđena izvedba novog pristupnog puta prema putničkom pristaništu. Pristup putničkom pristaništu je omogućen preko postojećeg puta koji se nalazi na kč.br.1009/2 ko i kč.br. 210 ko. Bistrinci koji se zatim spaja na asfaltirani kolnik u ulici Braće Radić kč.br.1042 ko. Bistrinci.

Projektnom dokumentacijom nije predviđen spoj pristaništa na komunalnu infrastrukturu, ali je predviđena opskrba plovila vodom i električnom energijom Opskrbu plovila vodom i električnom energijom osigurat će **upravitelj** putničkog pristaništa u skladu s važećim propisima i zakonima.

Prema raspoloživim podacima, nije predviđeno križanje zahvata s drugom infrastrukturom, no ukoliko se utvrdi da postoje, križanja će se izvesti sukladno posebnim uvjetima građenja nadležnih tijela.

2.2.12 Tehnički uvjeti za rad i održavanje pristaništa

Obzirom na položaj i karakter predmetnog pristaništa, propisuju se sljedeći uvjeti i mjere za rad i održavanje:

- Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
- U slučajevima da vjetar premašuje brzinu od 30 m/s zabranjeno je vezivanje.
- Korisnik pristaništa dužan je min. 1 puta tjedno obilaziti pristanište.
- Za vrijeme visokih vodostaja u rijeci Bosut korisnik je dužan svakodnevno obilaziti pristanište.
- U slučaju da se prilikom visokih vodostaja uoči neuobičajeno ponašanje pristaništa (velike deformacije i sl.), potrebno je demontirati pontone.
- Prilikom svakog obilaska pristaništa obavezno pregledati ponton te eventualna oštećenja odmah prijaviti i otkloniti.
- Min. 1 puta u 2 godine (prilikom niskih vodostaja rijeke Bosut) potrebno je obnoviti antikorozivnu zaštitu pristaništa.

U slučaju izvanrednih događaja obzirom na položaj i karakter pristaništa potrebno je obavijestiti odgovornu osobu, Državnu upravu za zaštitu i spašavanje na telefonski broj 112 te Lučku kapetaniju.

2.2.13 Prijedlog parcelacije i lučkog područja

Sukladno zahtjevu investitora predlaže se formiranje novih zemljišnih čestica. Prikaz prijedloga i obuhvata parcelacije detaljnije je prikazan na nacrtu 3.7.

Ovim projektom dan je i prijedlog proglašenja lučkog područja putničkog pristaništa. Prijedlog lučkog područja s koordinatama lomnih točaka granice dan je na nacrtu 3.7. Predviđeno lučko područje površine je cca. 2020 m².

2.2.14 Financiranje sredstvima iz fondova EU

Temeljem čl. 8 (Jedinstveni opis zahvata u prostoru), st. 4, Pravilnika o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19, 65/20) za zahvate u prostoru financirane sredstvima iz fondova EU jedinstveni opis zahvata sadrži i ostale podatke bitne za uvjete i način financiranja, o kojima je potrebno voditi računa prilikom ishođenja provedbenih akata.

U skladu s gore navedenim u nastavku se daju podaci bitni za uvjete i način financiranja:

Izrada projektne dokumentacije budućeg pristaništa u Belišću sufinancirana je sredstvima iz programa prekogranične suradnje „Interreg V-A Hungary-Croatia Co-operation Programme 2014-2020“ u projektu VICINaD. Projektni partner i nositelj aktivnosti izrade projektne dokumentacije potrebne za ishođenje provedbenih akata je Lučka uprava Osijek. Temeljem ugovora i uvjeta programa, Lučka uprava Osijek financira izradu projektne dokumentacije sredstvima EU fondova uz intenzitet sufinanciranja EU od 85% dok je ostatak iznosa osiguran sredstvima projektnog partnera, odnosno u Državnom proračunu RH.

Gradnja pristaništa u Belišću planirana je također sredstvima iz fondova EU osiguranih unutar Plana oporavka i otpornosti. Realizacija zahvata planirana je za prijavu u okviru poziva C1.6. R1-I1 Regionalna diverzifikacija i specijalizacija hrvatskog turizma kroz ulaganja u razvoj turističkih proizvoda visoke dodane vrijednosti, Ministarstva turizma i sporta RH. Kroz Nacionalni program oporavka i otpornosti Ministarstvo turizma i sporta planira ulaganje u javnu turističku infrastrukturu u iznosu od 930.000.000 kn. Točan broj poziva i intenzitet sufinanciranja iz ovog programa još nije definiran. Poziv za dostavu projektnih prijedloga planiran je za III. kvartal 2022. godine.

2.3 Istražni radovi

2.3.1 Geodetsko-hidrografske podloge

Za potrebe izrade idejnog projekta obavljeno je geodetsko-hidrografsko snimanje predmetnog dijela rijeke Drave. Snimanje je provedeno od strane Ureda ovlaštenog inženjera geodezije Franjo Mijaković, Vinkovci. Izrađeni snimak poslužio je kao podloga za izradu ovog idejnog projekta.

Snimanje je provedeno kombinirajući terestričke i satelitske metode. Za snimak obalnog pojasa korišten je dvofrekvencijski GPS RTK sustav (položajno, tj. x i y koordinata) te totalna pulsna mjerna stanica.

Za početne točke snimanja korištene su stalne točke geodetske osnove, odnosno poligonske točke za položajnu izmjeru i geodetski reper za visinsku izmjeru. Pri izmjeri je korištena sljedeća oprema:

- dvofrekvencijski GPS sustav Ashtech Promark500 RTK GPS L1/L2 čija je položajna točnost 0.01m + 1.0 ppm, a visinska 0.02 + 1.0 ppm
- totalna pulsna mjerna stanica GPT-7505, čija je točnost mjerenja duljina: +/- (2mm+2ppmxD) te točnost mjerenja kutova 1“

Prilikom obrade podataka i računanja Gauss-Krugerovih koordinata i apsolutnih nadmorskih visina detaljnih točaka terena korišteni su programski paketi CAD software: ZwCAD 2008 Professional, te software za obradu geodetskih podataka: Geoplus 5.0 za ZwCAD Professional, Kora2005 i TopCon.

Detaljniji prikaz geodetsko-hidrografskog snimanja prikazan je u Prilogu I. ovog projekta.

2.3.2 Katastarske podloge

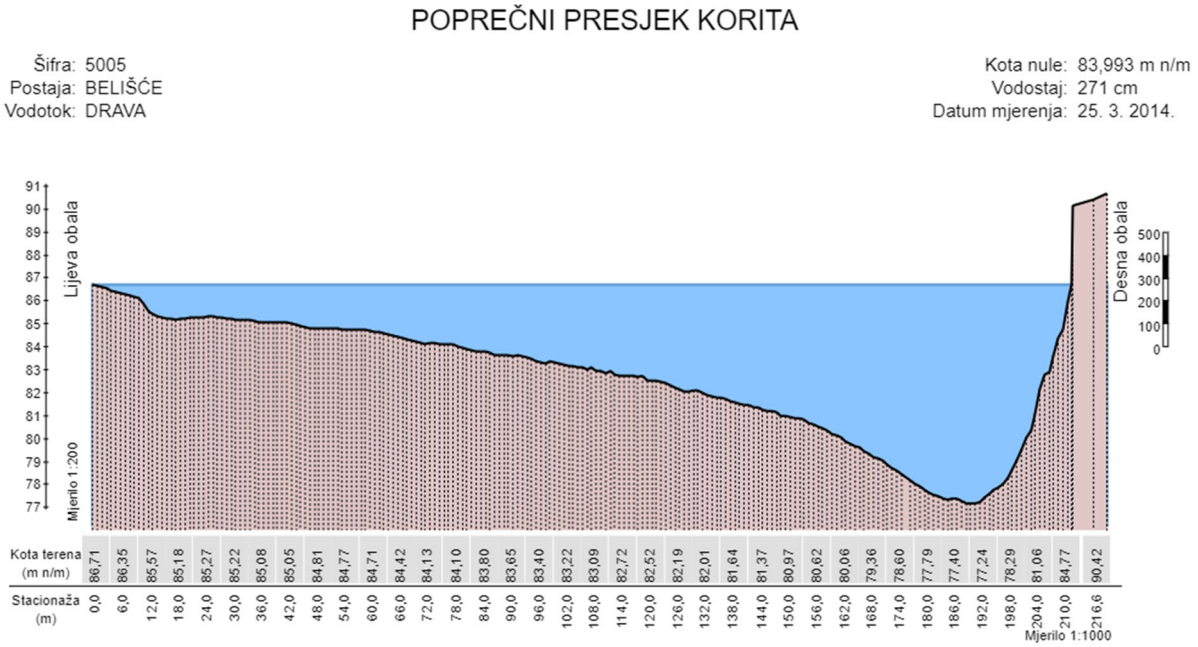
Predmetni zahvat u prostoru smješten je ili se dijelom preklapa s katastarskim česticama katastarske općine Nijemci prikazanim u sljedećoj tablici.

Tablica 2.1: Popis katastarskih čestica na kojima je planiran zahvat (sve k.o. Nijemci)

R.br.	*k.č.br.*	*Oznaka zemljišta*	*Vlasništvo (neslužbeni podaci, prema https://oss.uredjenazemlja.hr/)*
1	1068	RIJEKA DRAVA	REPUBLIKA HRVATSKA - JAVNO VODNO DOBRO na upravljanju HRVATSKE VODE, ZAGREB

2.3.3 Hidrološke podloge

Za premetnu lokaciju korišteni su dostupni podaci s hidrološke stanice najbliže predmetnoj dionici, odnosno sa hidrološke stanice Belišće. Tablica 2.2 prikazuje osnovne karakteristike predmetne hidrološke stanice. Tablica 2.3 analizira maksimalni, minimalni i srednji vodostaji za razdoblje između 2009. - 2017. godine. Slika 2-11 prikazuje poprečni presjek korita na mjestu hidrološke stanice.



Slika 2-11. Poprečni presjek korita na mjestu hidrološke stanice

Tablica 2.2: Hidrološka stanica Belišće sa osnovnim karakteristikama

Vodotok	Stanica	Šifra	F (km^2)	"0" HDKS (m n.m.)	Riječni km (r km)	Godina osnutka	Oprema stanice
DRAVA	BELIŠĆE	5005	38500,00	83,993	53,80	1962	Vodokaz od 1961-1980 Limnigraf od 1980

Hidrološka postaja Belišće osnovana je 30.10.1961. godine kao vodokazna letva s kotom nule 83.993 m n.m. a dopunjena je limnigrafom 21.3.1980. godine. Na postaji

se od 1962. godine provode kontinuirana mjerenja protoka, dok se vodostaj motri od početka rada postaje, te je definirano ukupno 13 krivulja protoka.

Tablica 2.3:Karakteristični vodostaji r. Drave na hidrološkoj postaji Belišće

Karakteristični vodostaj	Relativna visina	Apsolutna visina u m. n.m. rkm 53+800 (HDKS)	Apsolutna visina u m. n.m. rkm 56+500 (HDKS)	Apsolutna visina u m. n.m. rkm 56+500 (HTRS)
NNV (min. zabilježeni)	20	84,19	**84,56**	84,33
SV	197	85,96	**86,31**	86,08
VVV (max. zabilježeni)	627	90,26	**90,58**	90,35
*kota "0" vodomjera = 83,993 m n.m. (HDKS) *niski plovni vodostaj =85,21 m n.m. (HDKS), 84,98 m n.m. (HTRS)				

2.3.4 Geomehaničke podloge

Geomehaničke podloge preuzete su iz *Geotehničkog elaborata pristanište Belišće, Geokol d.o.o,* (Lo0401-1/21, svibanj 2021.*).*

Zahvat u prostoru svrstan je u Geotehničku kategoriju 2 koja uključuje uobičajene tipove konstrukcija i temelja bez velikog rizika ili neuobičajenih ili izuzetno teških uvjeta u temeljnom tlu ili uvjeta opterećenja.

Projektiranje konstrukcija geotehničke kategorije 2 obično treba uključivati kvantitativne geotehničke podatke i proračune kako bi se osiguralo ispunjenje osnovnih zahtjeva. Za projektiranje u geotehničkoj kategoriji 2 smiju se upotrebljavati rutinski postupci za terensko i laboratorijsko ispitivanje, te za proračun i izvedbu.

Za potrebe izrade elaborata u okviru terenskih istražnih radova obavljeno je slijedeće:

- sondiranje strojnom bušaćom garniturom bušotine B-BIS dubine 10m,
- ispitivanje relativne zbijenosti tla standardnim penetracijskim pokusom (SPP),
- terenska UCSC klasifikacija nabušene jezgre,
- uzimanje poremećenih uzoraka za laboratorijska ispitivanja,
- uzimanje neporemećenih uzoraka za laboratorijska ispitivanja,
- mjerenje razine podzemne vode u vrijeme sondiranja,
- fotografiranje nabušene jezgre.

S obzirom na sastav tla, u geomehaničkom laboratoriju provedena su laboratorijska ispitivanja na osnovi kojih je dopunjena terenska klasifikacija te su definirani parametri za izračune.

U geotehničkom laboratoriju Geotehničkog Fakulteta u Varaždinu, vršena su laboratorijska ispitivanja uzoraka tla s lokacije. Laboratorijska ispitivanja dala su podatke o geomehaničkim karakteristikama tla. Uzorci za laboratorijska ispitivanja dostavljeni su u laboratorij u poremećenom stanju (PU) i neporemećenom stanju (NU), propisno pakirani i obilježeni.

2.3.5 Proračun sila na pontonsko pristanište

2.3.5.1 Uvod

Tablica 2.4: Karakteristični vodostaji na lokaciji pristaništa

	Vodostaj H (HDKS)	Vodostaj H (HTRS)
	[m n.m.]	[m n.m.]
VVV	90,58	90,35
SV	86,31	86,08
NPV	85,21	84,98
NNV	84,56	84,33

Projektnom dokumentacijom definirano je da lokalno na profilu brzina može premašiti 1,44 m/s, pa je postupak u nastavku proveden uz pretpostavku **brzine tečenja 1,5 m/s**

2.3.5.2 Opterećenje na plovila

S obzirom na klasu plovnog puta i veličinu plovila koja njime plove mjerodavnim se smatra djelovanje vjetra.

2.3.5.3 Valno opterećenje uslijed vjetrovnih valova na izložene pontone:

Opterećenja vjetrovnih valova određena su s obzirom na duljinu privjetrišta, brzine i trajanja vjetra i dubine vode u kojoj se generiraju valovi. Pošto se kruna pera nalazi na nivou visokog vodostaja, za proračun je mjerodavan visoki vodostaj.

Ulazni parametri:

$F = 1600$ m	procijenjena duljina privjetrišta
$F_b = b_w = 300$m	širina privjetrišta
$u_t = 36$ m/s	Maksimalna brzina vjetra
$T = \infty$ sati	trajanje vjetra

h =10,00 m dubina vode

Za $F_b < \frac{F}{2} \Rightarrow 300 < 800$ mjerodavna je i širina privjetrišta.

Efektivna duljina privjetrišta (FE):

Za odnos širine i dužine privjetrišta određena je vrijednost odnosa efektivne dužine i dužine privjetrišta približno 400m.

Srednja satna brzina vjetra:

Za valnu prognozu mjerodavna je srednja satna brzina vjetra, pa je maksimalnu brzinu vjetra potrebno reducirati. Srednja satna brzina vjetra u3600 dobivena je za pretpostavku da maksimalna brzina vjetra odgovara 5-sekundnom srednjaku vjetra.

$$\frac{u_t}{u_{3600}} = 1{,}5 \rightarrow u_{3600} = \frac{u_t}{1{,}5} = \frac{36}{1{,}5} = 24\ m/s$$

Za određene vrijednosti efektivnog privjetrišta (F_E) i osrednjene brzine vjetra (u_{3600}), korištenjem Groen - Dorrensteinovog prognostičkog dijagrama, očitana je veličina značajne valne visine (H_S) $H_s =$ **0.6 m**

2.3.5.4 Opterećenje vjetra na konstrukciju

Statički proračun pilota na koje se privezuju gatovi proveden je za opterećenje vjetrom iz dva karakteristična smjera: smjer *X* u pravcu okomitom na smjer tečenja i smjer *Y* u pravcu tečenja vodotoka.

Opterećenje od vjetra računa se prema izrazu:

$$S_V = \frac{1}{2} * \rho_Z * C * v_v^2 * A$$

gdje su:

ρ_Z = 1,23 kg/m^3	gustoća zraka
C = 1,2 [/]	koeficijent otpora oblika
v_V=36 m/s	brzina udara vjetra
A [m^2]	pretpostavljena površina plovila na koju djeluje vjetar

Opterećenje od vjetra po plovilu za smjer *Y* iznosi:

$$S_V^Y = \frac{1}{2} * 1{,}23 * 1{,}2 * 36^2 * 6 = 5{,}74\ kN$$

Opterećenje od vjetra po plovilu za smjer *X* iznosi:

$$S_V^X = \frac{1}{2} * 1{,}23 * 1{,}2 * 36^2 * 20 = 19{,}13\ kN$$

Pretpostavlja se da se na pilot prenosi opterećenje s po jednog gata, odnosno od priveza po 3 odnosno 4 manja plovila.

Opterećenje od vjetra

$$S_V^Y = 4 * 5{,}74 = 22{,}96\ kN/pilotu$$

$$S_V^X = 19{,}13 + 0{,}5 * 19{,}13 + 2 * 0{,}3 * 19{,}13 = 40{,}14\ kN/\ pilotu$$

pri čemu je pretpostavljeno da je prvo plovilo u smjeru *y* izloženo 100%, drugo 50%, a sva ostala 30

2.3.5.5 Opterećenje nastalo djelovanjem struje toka na konstrukciju

Opterećenje od struje vodotoka računa se prema izrazu:

$$S_R = \frac{1}{2} * \rho_w * C * v_r^2 * A$$

gdje su:

ρ_w = 1000 kg/m^3	gustoća vode
C = 1,2 [/]	koeficijent otpora oblika
v_r=1,5 m/s	projektnim uvjetima definirana brzina strujanja
A [m^2]	Površina plovila, gata, pilota na koje djeluje struja

Opterećenje za smjer *Y* iznosi:

$$S_R^y = \frac{1}{2} * 1000 * 1{,}2 * 1{,}5^2 * 12 = 16{,}2\ kN$$

2.3.5.6 Zaključak provedenog proračuna

Statičkim proračunom određene su sile koje djeluju na plutajući ponton i plovila privezana na njemu a koje preuzima jedan pilot:

Tablica 2.5: Rezultati proračuna sila koje djeluju na plutajući ponton i plovila privezana na njemu a koje preuzima jedan pilot

Smjer	Sila vjetra	Sila toka rijeke	Sila valova	**Ukupno**
X (okomito na os vodotoka)	40,17 kN	0	2 kN	**42,17 kN**
Y (u smjeru toka)	22,96 kN	16,2 kN	2 kN	**41,16 kN**

Na temelju statičkog proračuna djelovanja na ponton određeno je mjerodavno djelovanje na pilot

REZULTIRAJUĆE DJELOVANJE NA VRHU PILOTA (proračunska vrijednost)

Smjer X 1,5x(42,17)=63,26kN

Smjer Y 1,35x16,2+1,5x(33,06)=71,46 kN

Odabrano za statički proračun pilota

GSU = 50 kN

GSN = 75 kN

Na temelju geotehničkog proračuna određena je

Promjer pilota D = 475mm

Minimalna dubina stijenke t = 20mm

Duljina pilota L = 22m

Dubina zabijanja = 9,5m

Krak djelovanja sile H = 12,0m

Pomak vrha pilota 45cm

Odabir čeličnog profila u skladu sa zahtjevima rada sustava i tolerancijama opreme (strojarski zahtjevi), a s obzirom na deformaciju pilota (pomak / rotacija). Detaljni statički i geotehnički proračuni i opisi bit će razrađeni u glavnom projektu.

3 NACRTI

PROJEKTANT:

Branimir Barač, mag.ing.aedif.

G-4658

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Branimir Barač
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4658

Osijek, ožujak 2022. godine

Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant	Branimir Barač, mag.ing.aedif.
Suradnici	Dražen Brleković, mag.ing.aedif. Ana Marković, mag.ing.aedif Igor Tadić, mag.ing.aedif. Ivan Leninger, mag.ing.aedif.
Razina i naziv projekta	**IDEJNI PROJEKT** PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE *Mapa I. Građevinski projekt*
Naziv zahvata / projektiranog dijela	Putničko pristanište Belišće
Strukovna odrednica	GRAĐEVINSKI
Podnositelj zahtjeva	Javna ustanova Lučka uprava Osijek
Oznaka projekta	I-2048/21
Mjerilo	1:20.000
Naziv nacrta	PREGLEDNA SITUACIJA
Zajednička oznaka	H-351
Broj nacrta	3.1
Mjesto i datum	U Osijeku, studeni 2021. godine
Datoteka	3.1_Pregledna situacija rev02.dwg

Oznaka točke	X	Y
1	647.446,84	5.063.985,27
2	647.448,95	5.063.991,04
3	647.495,40	5.063.943,98
4	647.453,29	5.063.938,21

R.br.	*k.č.br.*	*Oznaka zemljišta*	*Vlastovnica*
1	1068	RIJEKA DRAVA	REPUBLIKA HRVATSKA

Legenda	
	OBUHVAT ZAHVATA

Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant: Branimir Barač, mag.ing.aedif.

Suradnici
Dražen Brleković, mag.ing.aedif.
Ana Marković, mag.ing.aedif
Igor Tadić, mag.ing.aedif.
Ivan Leninger, mag.ing.aedif.

Razina i naziv projekta

IDEJNI PROJEKT
PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE
Mapa I. Građevinski projekt

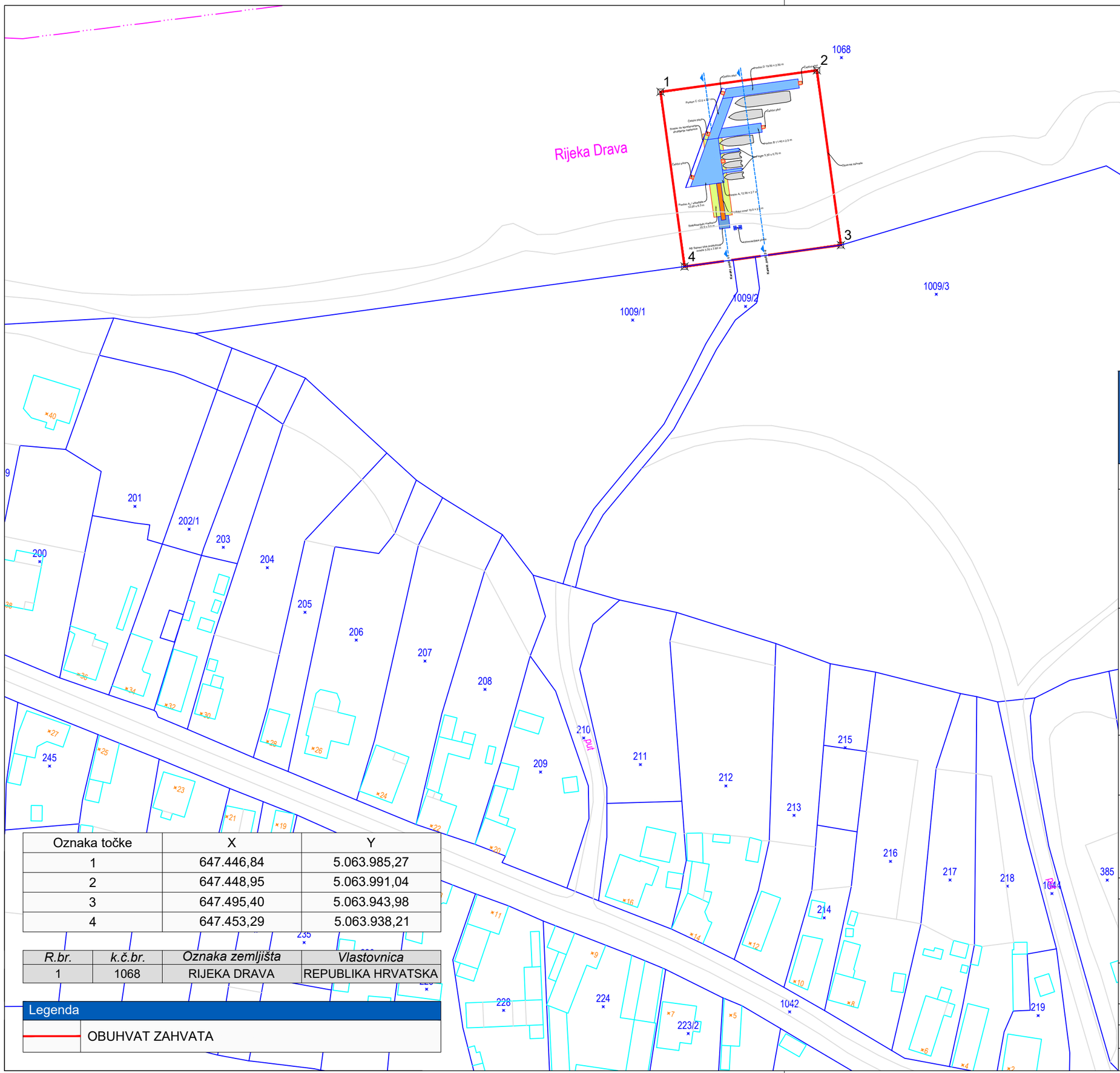
Naziv zahvata / projektiranog dijela	Strukovna odrednica
Putničko pristanište Belišće	GRAĐEVINSKI
Podnositelj zahtjeva	**Oznaka projekta**
Javna ustanova Lučka uprava Osijek	I-2048/21
	Mjerilo
	1:1.000

Naziv nacrta

SITUACIJA NA ORTOFOTO PODLOZI

Zajednička oznaka	Broj nacrta
H-351	3.2
Mjesto i datum	
U Osijeku, studeni 2021. godine	

Datoteka: 3.2_Situacija na ortofoto podlozi.dwg



Oznaka točke	X	Y
1	647.446,84	5.063.985,27
2	647.448,95	5.063.991,04
3	647.495,40	5.063.943,98
4	647.453,29	5.063.938,21

R.br.	*k.č.br.*	*Oznaka zemljišta*	*Vlastovnica*
1	1068	RIJEKA DRAVA	REPUBLIKA HRVATSKA

Legenda

OBUHVAT ZAHVATA

Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant: Branimir Barač, mag.ing.aedif.

Suradnici:
Dražen Brleković, mag.ing.aedif.
Ana Marković, mag.ing.aedif
Igor Tadić, mag.ing.aedif.
Ivan Leninger, mag.ing.aedif.

Razina i naziv projekta

IDEJNI PROJEKT
PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE
Mapa I. Građevinski projekt

Naziv zahvata / projektiranog dijela: Putničko pristanište Belišće

Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI

Podnositelj zahtjeva: Javna ustanova Lučka uprava Osijek

Oznaka projekta: I-2048/21

Mjerilo: 1:1.000

Naziv nacrta

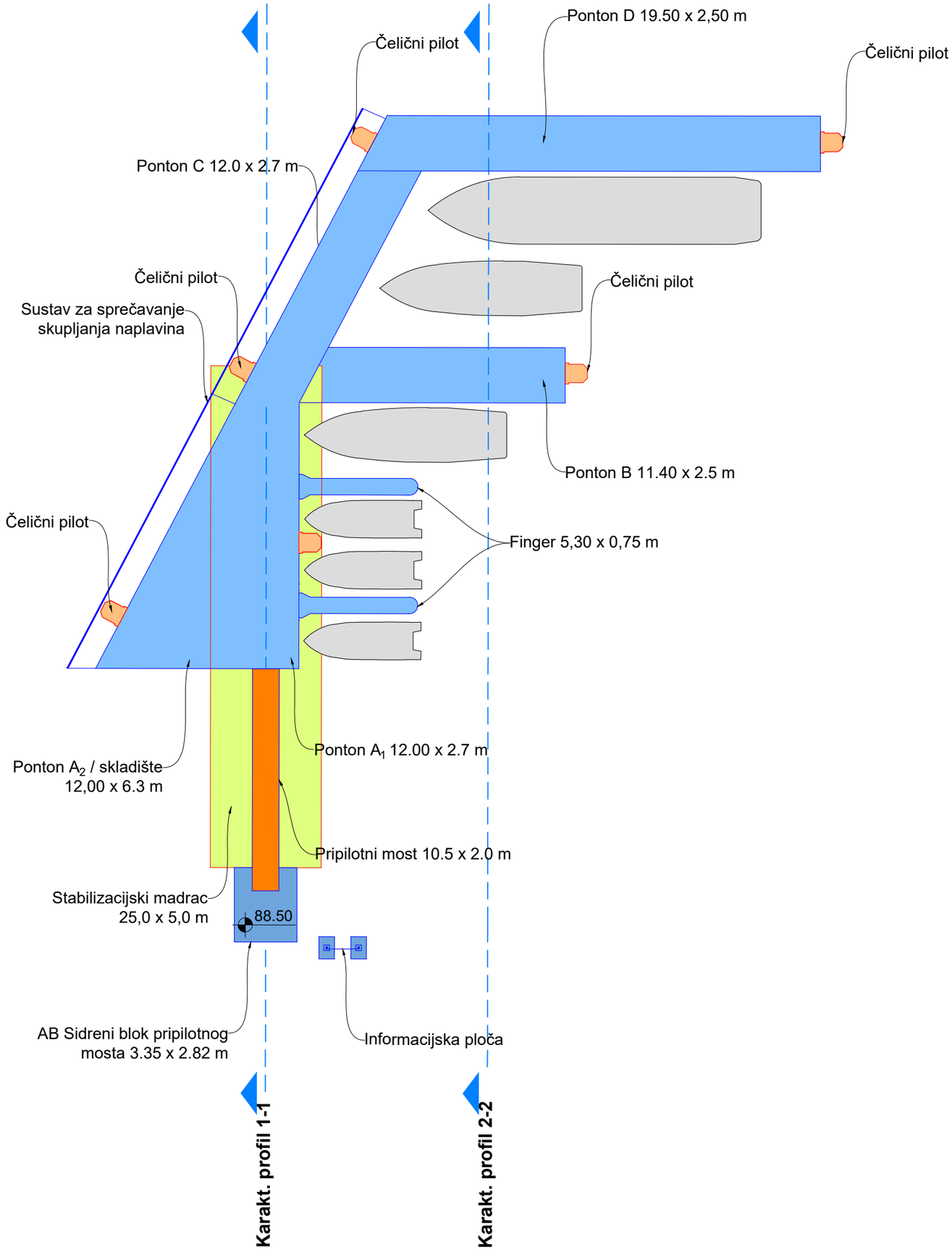
SITUACIJA NA KATASTARSKOJ PODLOZI

Zajednička oznaka: H-351

Broj nacrta: 3.3

Mjesto i datum: U Osijeku, studeni 2021. godine

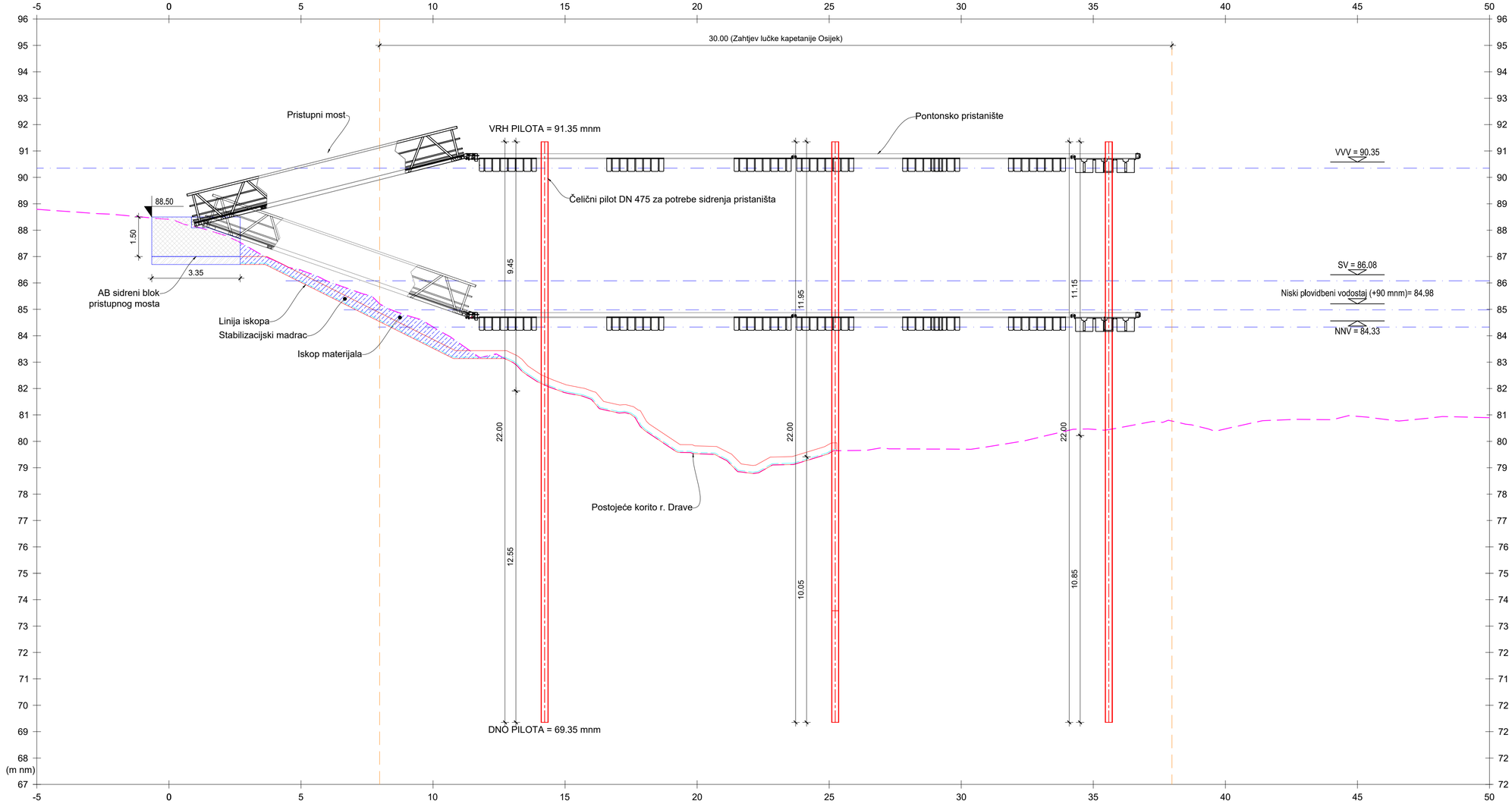
Datoteka: 3.3_Situacija na katastarskoj podlozi.dwg



Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant	Branimir Barač, mag.ing.aedif.
Suradnici	Dražen Brleković, mag.ing.aedif. Ana Marković, mag.ing.aedif Igor Tadić, mag.ing.aedif. Ivan Leninger, mag.ing.aedif.
Razina i naziv projekta	**IDEJNI PROJEKT** PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE *Mapa I. Građevinski projekt*
Naziv zahvata / projektiranog dijela	Putničko pristanište Belišće
Strukovna odrednica	GRAĐEVINSKI
Podnositelj zahtjeva	Javna ustanova Lučka uprava Osijek
Oznaka projekta	I-2048/21
Mjerilo	1:200
Naziv nacrta	TLOCRT PUTNIČKOG PRISTANIŠTA
Zajednička oznaka	H-351
Broj nacrta	3.4
Mjesto i datum	U Osijeku, studeni 2021. godine
Datoteka	3.4_Tlocrt putničkog pristaništa.dwg

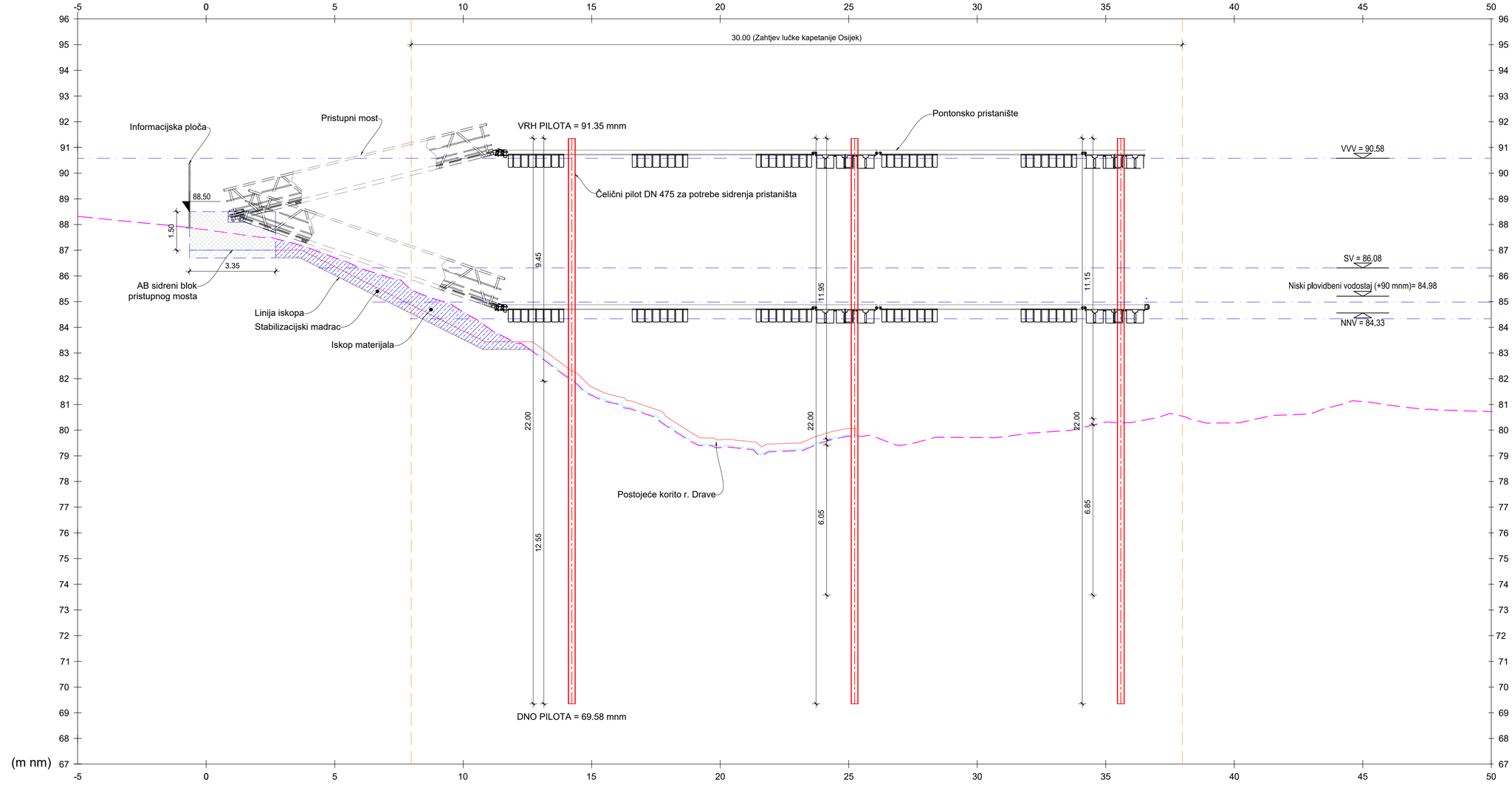
Karakteristični poprečni profil 1-1
MJ 1:100 (X:Y=1:1)



Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant	Branimir Barač, mag.ing.aedif.
Suradnici	Dražen Brleković, mag.ing.aedif. Ana Marković, mag.ing.aedif Igor Tadić, mag.ing.aedif. Ivan Leninger, mag.ing.aedif.
Razina i naziv projekta	**IDEJNI PROJEKT** PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE *Mapa I. Građevinski projekt*
Naziv zahvata / projektiranog dijela	Putničko pristanište Belišće
Strukovna odrednica	GRAĐEVINSKI
Podnositelj zahtjeva	Javna ustanova Lučka uprava Osijek
Oznaka projekta	I-2048/21
Mjerilo	1:100
Naziv nacrta	KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFIL 1-1
Zajednička oznaka	H-351
Broj nacrta	3.5
Mjesto i datum	U Osijeku, studeni 2021. godine
Datoteka	3.5i3.6_Karakteristični profili putničkog pristaništa_HTRS.dwg

Karakteristični poprečni profil 2-2
MJ 1:100 (X:Y=1:1)



Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant	Branimir Barač, mag.ing.aedif.
Suradnici	Dražen Brleković, mag.ing.aedif. Ana Marković, mag.ing.aedif Igor Tadić, mag.ing.aedif. Ivan Leninger, mag.ing.aedif.
Razina i naziv projekta	**IDEJNI PROJEKT** PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE *Mapa I. Građevinski projekt*
Naziv zahvata / projektiranog dijela	Putničko pristanište Belišće
Strukovna odrednica	GRAĐEVINSKI
Podnositelj zahtjeva	Javna ustanova Lučka uprava Osijek
Oznaka projekta	I-2048/21
Mjerilo	1:100
Naziv nacrta	KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFIL 2-2
Zajednička oznaka	H-351
Broj nacrta	3.6
Mjesto i datum	U Osijeku, studeni 2021. godine
Datoteka	3.5i3.6_Karakteristični profili putničkog pristaništa_HTRS.dwg

Oznaka točke	X	Y
1	647.446,84	5.063.985,27
2	647.448,95	5.063.991,04
3	647.495,40	5.063.943,98
4	647.453,29	5.063.938,21

R.br.	*k.č.br.*	*Oznaka zemljišta*	*Vlastovnica*
1	1068	RIJEKA DRAVA	REPUBLIKA HRVATSKA

Legenda

PRIJEDLOG PARCELACIJE I LUČKOG PODRUČJA

Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant: Branimir Barač, mag.ing.aedif.

Suradnici
Dražen Brleković, mag.ing.aedif.
Ana Marković, mag.ing.aedif
Igor Tadić, mag.ing.aedif.
Ivan Leninger, mag.ing.aedif.

Razina i naziv projekta

IDEJNI PROJEKT
PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE
Mapa I. Građevinski projekt

Naziv zahvata / projektiranog dijela	Strukovna odrednica
Putničko pristanište Belišće	GRAĐEVINSKI
Podnositelj zahtjeva	Oznaka projekta
Javna ustanova Lučka uprava Osijek	I-2048/21
	Mjerilo
	1:1.000

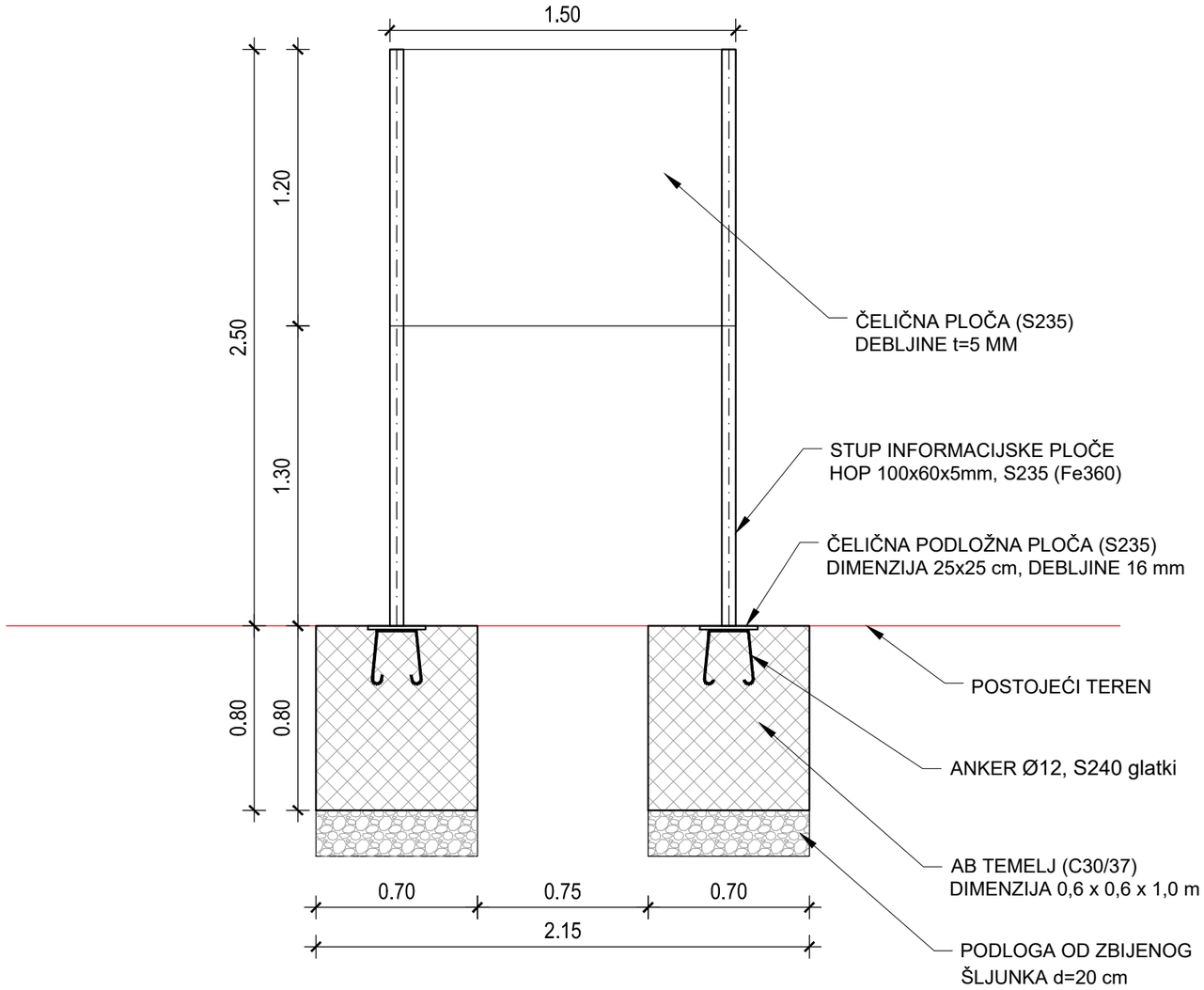
Naziv nacrta

PRIJEDLOG PARCELACIJE I OBUHVATA ZAHVATA

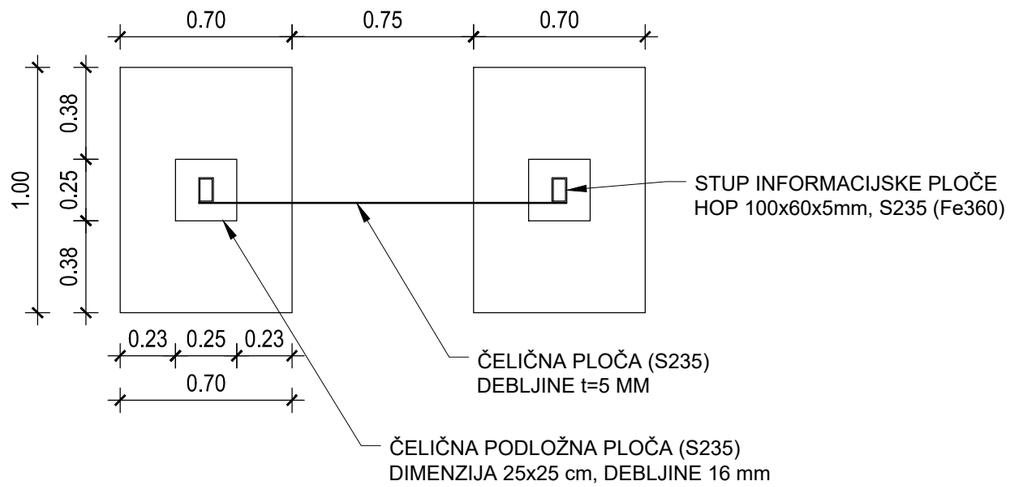
Zajednička oznaka	Broj nacrta
H-351	3.7
Mjesto i datum	
U Osijeku, studeni 2021. godine	

Datoteka: 3.7_Prijedlog parcelacije i obuhvata zahvata.dwg

PRESJEK
M 1:25



TLOCRT
M 1:25



Tadije Smičiklasa 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
Tel. +385 31 25 11 00, Fax. +385 31 25 11 06, e-mail: hidroing@hidroing-os.hr
hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering Osijek

Projektant: Branimir Barač, mag.ing.aedif.

Suradnici
Dražen Brleković, mag.ing.aedif.
Ana Marković, mag.ing.aedif
Igor Tadić, mag.ing.aedif.
Ivan Leninger, mag.ing.aedif.

Razina i naziv projekta

IDEJNI PROJEKT
PUTNIČKO PRISTANIŠTE BELIŠĆE
Mapa I. Građevinski projekt

Naziv zahvata / projektiranog dijela	Strukovna odrednica
Putničko pristanište Belišće	GRAĐEVINSKI
Podnositelj zahtjeva	Oznaka projekta
	I-2048/21
Javna ustanova Lučka uprava Osijek	Mjerilo
	1:25

Naziv nacrta

NACRT INFORMACIJSKE PLOČE

Zajednička oznaka	Broj nacrta
H-351	3.8
Mjesto i datum	
U Osijeku, studeni 2021. godine	

Datoteka 3.8._Info ploča.dwg