

DŘEVNICE, STUPEŇ MALENOVICE, REKONSTRUKCE - MIGRAČNÍ PROSTUPNOST



TEXTOVÁ ČÁST

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- H. FOTODOKUMENTACE

STAVEBNÍK: POVODÍ MORAVY, S.P.
ARCHIV ČÍSLO: 23030-14XT-DM
MÍSTO STAVBY: K.Ú.: MALENOVICE U ZLÍNA,
LOUKY NAD DŘEVNICÍ
KRAJ: ZLÍNSKÝ
DATUM: ČERVENEC 2023
ČHP TOKU: 4-13-01-0741

ZPRACOVATEL: **REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O.**
U SVITAVY 1077/2, 618 00 BRNO
IČ: 00220078
TEL.: 606 033 120
www.rpbrno.cz
VYPRACOVAL: ING. MICHAL DOUBEK
ZODP. PROJ.: ING. PETR MARČÁK

OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	1
A.1. Identifikační údaje stavby.....	1
A.1.a. Údaje o stavbě.....	1
A.1.b. Údaje o stavebníkovi.....	1
A.1.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	1
A.2. Členění stavby na objekty.....	2
A.3. Seznam vstupních pokladů.....	2
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
B.1. Popis území stavby.....	3
B.1.a. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	3
B.1.b. údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	3
B.1.c. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby.....	3
B.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	3
B.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
B.1.f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	4
B.1.g. Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	4
B.1.h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
B.1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	5
B.1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
B.1.k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL.....	5
B.1.m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	10
B.1.n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	10
B.2. Celkový popis stavby.....	11
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	11
B.2.1.a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	11
B.2.1.b. účel užívání stavby.....	11
B.2.1.c. Trvalá nebo dočasná stavba.....	11
B.2.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	11
B.2.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	11
B.2.1.f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	11
B.2.1.g. Navrhované parametry stavby.....	11
B.2.1.h. základní bilance stavby.....	11
B.2.1.i. Základní předpoklady výstavby.....	12
B.2.1.j. Orientační náklady stavby.....	12
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	12
B.2.2.a. urbanismus.....	12
B.2.2.b. architektonické řešení.....	12
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby.....	12
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.....	12
B.2.6. Základní charakteristika objektů.....	12
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	13
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	13
B.2.11.e. Protipovodňová opatření.....	13
B.2.11.f. Ostatní účinky.....	13
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu.....	13

B.4.	Dopravní řešení.....	13
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
B.5.a.	Terénní úpravy.....	13
B.5.b.	Použité vegetační prvky.....	14
B.6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14
B.6.a.	Vliv na životní prostředí.....	14
B.6.b.	Vliv na přírodu a krajinu.....	14
B.6.c.	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	14
B.7.	Ochrana obyvatelstva	14
B.8.	Zásady organizace výstavby	14
B.8.a.	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění	14
B.8.b.	Odvodnění staveniště	14
B.8.c.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
B.8.d.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	15
B.8.e.	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	15
B.8.f.	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé).....	15
B.8.g.	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	20
B.8.h.	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace.....	21
B.8.i.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	21
B.8.j.	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	21
B.8.k.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	21
B.8.l.	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	22
B.8.n.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	22
B.8.o.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	23
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení	24
H.	FOTODOKUMENTACE	25

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Dřevnice, stupeň Malenovice, rekonstrukce - migrační prostupnost
K.ú.:	Malenovice u Zlína, Louky nad Dřevnicí
Parcelní čísla pozemků:	k.ú. Louky nad Dřevnicí - 1984/4, 1984/9, 1985/1, 1985/5; k.ú. Malenovice u Zlína - 1916/8, 1916/27, 1921/4
Kraj:	Zlínský
Účel užívání stavby:	Rekonstrukce stupně
Nová stavba/změna stavby:	Změna dokončené stavby
Trvalá/dočasná stavba:	Trvalá stavba
Charakteristika:	Rekonstrukce (investice)

A.1.b. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník:	Povodí Moravy, s.p.
V zastoupení:	MVDr. Václav Gargulák
Sídlo:	Dřevařská 11, 601 75 Brno
IČ:	70890013
Ve věcech technických:	Ing. Josef Hlahůlek
Tel.:	572 552 716
E-mail:	hlahulek@pmo.cz

A.1.c. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Adresa:	U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno
IČ:	00220078
DIČ:	CZ00220078
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1004754
Tel.:	606 033 120, 602 516 133
E-mail:	marcak@rpbrno.cz, doubek@rpbrno.cz
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba není členěna na stavební objekty

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH POKLADŮ

Základním podkladem pro zpracování dokumentace byla smlouva o dílo č. 11812/2015-ZSM/Hr, resp. smlouva o aktualizaci PD č. 611/2023-SML, zhodnocení stávajícího stavu a závěry provedených během místního šetření v roce 2015 a 2023. Dále jsou zde uvedeny projektové, mapové a odborné podklady:

- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Základní mapa 1:10000
- Digitální katastrální mapa
- Základy hydrauliky a hydrologie - Kunštátský, Patočka 1966
- Proudění v systémech říčních koryt – Jandora, Uhmánová 2006
- Vodní hospodářství krajiny - Šálek 1997
- Technická doporučení pro hrazení bystřin a strží – Ministerstvo zemědělství ČR 2002
- Vyhláška o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. v platném znění
- ČSN 01 3469 - Výkresy hydrotechnických staveb
- ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 72 1800 - Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky
- ČSN EN 13383 - 1 ed. 2. Kámen pro vodní stavby
- Hrazení bystřin a strží ČSN 75 2106
- Opevňování koryt ON 73 6821
- Úprava potoků TNV 75 2102
- Lomový kámen ON 72 1861
- ČSN EN 206-1 Beton
- TP 231 – Ošetřování betonu – Ministerstvo dopravy
- ČSN EN 1992-1-1 - Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Standardy péče o přírodu a krajinu – Rybí přechody, AOPK ČR
- Geodetické zaměření – ZK-Brno, s.r.o.; 03/2015
- Místní šetření z roku 2015 a 2023
- Údaje o průtocích – ČHMÚ (5/2023)
- PD – Dřevnice, Malenovice, rekonstrukce jezu km 7,629 – Agroprojekt PSO, s.r.o., z roku 2006
- PD – Haná, jez Nezamyslice - rekonstrukce – Povodí Moravy, s.p., z roku 2011
- PD – Dřevnice, stupeň Malenovice, rekonstrukce - migrační prostupnost – Regioprojekt Brno, s.r.o., z roku 2015

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Plánovaná stavba se nachází ve **Zlínském kraji**, v okrese **Zlín**, v k.ú. **Malenovice u Zlína a Louky nad Dřevnicí**.

Stavba se nachází **mimo zastavěné území** v extravilánu města Zlín, místní části Malenovice.

Jedná se o stávající stupeň na toku Dřevnice v ř.km 7,629. Stavební práce se budou týkat pouze koryta toku a jeho nejbližšího okolí.

B.1.b. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby. Stávající stupeň bude změněn na balvanitý skluz s rybochodem.

B.1.c. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací – vyjádření úřadu pro územní plánování a rozvoj – MMZL 162731/2023 ze dne 1. 9. 2023.

B.1.d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Pro stavbu nebyla vydána rozhodnutí o výjimkách z obecných požadavků na využívání území, ani není známa nutnost vydání výjimek.

B.1.e. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Při zpracování projektové dokumentace jsou osloveny orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v jejich stanoviscích, jejichž kopie jsou doloženy v příloze E. – Dokladová část.

Oslovené dotčené orgány ve svých vyjádřeních napsaly níže uvedené podmínky (výtah):

Magistrát města Zlín – koordinované závazné stanovisko

Ochrana přírody

- 1. Dokumentace bude upravena v souladu s doporučeními odborné Komise pro rybí přechody (AOPK ČR):
 - a) Rozdíl hladin mezi po sobě jdoucími tůněmi bude dimenzován na 10 cm.
 - b) Bude provedeno maximální drsnění tratě rybiho přechodu i samotného skluzu ke snížení max. dosahovaných proudných rychlostí, čímž budou zajištěny optimální podmínky pro migraci ryb. Rychlost proudění vody v rybím přechodu bude optimálně 0,5 –

0,7 m/s. (zpracováno do PD, během realizace bude upřesněno na KD podle konzultací se zástupci AOPK)

- Při provádění stavebních prací je nutné zajistit staveniště tak, aby nedošlo ke znečišťování vodního toku nebezpečnými látkami ani úkapy z mechanizačních prostředků, (zodpovědnost zhotovitele)
- Práce budou prováděny mimo jarní období, tzn. cca nejdříve od června do začátku března běžného kalendářního roku. (zodpovědnost zadavatele ve spolupráci se zhotovitelem)
- Při stavbě nedojde k poškození dřevin, tzn. v kořenovém prostoru dřevin se nesmí hloubit stavební rýhy, koryta a stavební jámy. (zpracováno do PD, nepředpokládá se dotčení ponechaných dřevin.)
- Dle dokumentace bude kvůli stavbě provedeno kácení 5 ks dřevin a 460 m² křovin a náletového porostu, na základě povolení vydaného v samostatném řízení. Dřeviny budou káceny v období mimo vegetaci, tj. nejdříve od 1. 10. a nejpozději do 15. 3. běžného kalendářního roku. (zodpovědnost zadavatele ve spolupráci se zhotovitelem)

B.1.f. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Terénní průzkum a měřičské práce

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum předmětné lokality. V rámci něj bylo provedeno zaměření všech rozměrů pro řádné vypracování projektové dokumentace a provedena fotodokumentace.

Geodetické údaje

Řešený prostor včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen 03/2015. Území bylo zaměřeno firmou ZK-BRNO s.r.o. v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla geodety zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

Hydrologické údaje

Základní hydrologické údaje ČHMÚ (05/2023, profil cca 7,7 km nad ústím do Moravy):

Vodní tok/km:	Dřevnice
Plocha povodí:	350,56 km ²
Hydrologické číslo povodí:	4-13-01-0410-0-00
Průměrný dlouhodobý roční průtok:	$Q_a = 2,31 \text{ m}^3/\text{s}$

m – denní průtoky:

Dnů	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Qmd [l/s]	5,34	3,19	2,28	1,74	1,42	1,17	0,96	0,78	0,63	0,49	0,34	0,20	0,09

N – leté průtoky:

Roků	1	2	5	10	20	50	100
Q _N [m ³ /s]	48,23	73,26	115,2	153,5	197,3	264,2	322,0

B.1.g. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.

Území, ve kterém se stavba nachází, není chráněno jinými zvláštními předpisy.

B.1.h. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stupeň je součástí koryta, tudíž je protékána tokem Dřevnice a je součástí jeho záplavového území.

B.1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba je navržena v souladu s platnými požadavky a předpisy a je zde brán zřetel na minimalizaci negativních vlivů na okolí. Stavba svým rozsahem nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba svou konstrukcí ovlivňuje odtokové poměry v dané lokalitě a zajišťuje bezpečné převedení zvýšených a povodňových průtoků.

B.1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby dojde k odbourání částí stávající konstrukce stupně (zavazovací křídla, přelivná hrana) a opevnění břehů vývaru dlažbou a k částečnému rozebrání konstrukcí břehového opevnění (rovnánina z l.k.) v nezbytně nutné míře. Betonová suť a kamenná dlažba budou použity pro zásyp vývaru stávajícího stupně.

V rámci stavby dojde k pokácení 5 kusů stromů a 460 m² křovin v korytě a v místě sjezdů do koryta. U 2 stromů na levém břehu dojde k ořezu koruny s vytvarováním na „hlavu“.

B.1.k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

V rámci stavby dojde k dočasnému dotčení pozemků s ochranou ZPF. Dočasný zábor bude pouze po dobu stavby (méně než 1 rok).

K dotčení pozemků s ochranou PUPFL v rámci stavby nedojde, nedojde ani k dotčení ochranného pásma (50 m) lesních pozemků.

Přístup na stavbu (zda z levého nebo pravého břehu), a tím i umístění zařízení staveniště, bude upřesněn podle aktuální možnosti využití pozemků na levém břehu a podle zvolené technologie zhotovitelem stavby.

Dočasně dotčené parcely přístupem ke stavbě a umístěním zařízení staveniště – pravý břeh (stav k 21. 7. 2023):

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m ²)
k.ú. Louky nad Dřevnicí							
Plocha staveniště							
870/243	Menšík Daniel Mgr.	Zemědělská 49/9, Černá Pole, 61300 Brno	orná půda	1000	2849	ZPF	500
	Menšík Martin MUDr.	Havlíčkovo nábřeží 5357, 76001 Zlín					
	Radil Adam	Jar. Staši 4, Malenovice, 76302 Zlín					
	Radil Tomáš	Jar. Staši 4, Malenovice, 76302 Zlín					
	Vítková Helena	č. p. 298, 76302 Lhota					
870/244	SJM Svoboda Josef a Svobodová Helena	Náves Louky 46, Louky, 76302 Zlín	orná půda	170	776	ZPF	140
870/245	Běťíková Blanka	č. p. 287, 76302 Tečovice	orná půda	564	909	ZPF	175
	Fagulcová Barbora Mgr.	Klabalská I 7258, 76001 Zlín					
	Mottlová Marcela	č. p. 192, 76323 Horní Lhota					
870/246	Běťíková Blanka	č. p. 287, 76302 Tečovice	orná půda	564	912	ZPF	175

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m²)
	Fagulcová Barbora Mgr.	Klabalská I 7258, 76001 Zlín					
	Mottlová Marcela	č. p. 192, 76323 Horní Lhota					
870/247	Bártová Kristýna Ing.	Husova 784, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	616	2566	ZPF	515
	Dospíšilová Kateřina Ing.	Budovatelská 4797, 76005 Zlín					
870/248	SJM Machala Stanislav a Machalová Marie	Hasičská 77, Louky, 76302 Zlín	orná půda	104	1269	ZPF	280
870/249	Kolářová Věra	Náves Louky 11, Louky, 76302 Zlín	orná půda	84	1304	ZPF	265
	Péček Jaroslav	Náves 175, Prštné, 76001 Zlín					
870/250	Bublíková Eva	Horní dědina 427, Příluky, 76001 Zlín	orná půda	82	2601	ZPF	590
	Dědková Hermína	náměstí Míru 12, 76001 Zlín					
	Lhotská Renata	třída Tomáše Bati 221, Louky, 76302 Zlín					
	Polanský Vlastimil	č. p. 189, 76315 Veselá					
	Vajdáková Helena	Kpt. Nálepky 1201, Kvítkovice, 76502 Otrokovice					
870/251	Vaculík Jan	Bezručova 41, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	259	2596	ZPF	600
870/252	Genžová Dana Ing	Záhumení I 289, Louky, 76302 Zlín	orná půda	9	1273	ZPF	280
	Kolečkářová Věra	Tyršova 300, Malenovice, 76302 Zlín					
870/253	Mikoška Aleš	č. p. 140, 76301 Sazovice	orná půda	1030	1323	ZPF	280
870/32	Gášková Jarmila	Svat. Čecha 392, Prštné, 76001 Zlín	orná půda	130	1967	ZPF	465
	Janota František	K Cihelně 201, Louky, 76302 Zlín					
	Janota Miroslav	Chlum 3, 76302 Zlín					
Přístupová trasa – pravý břeh							
1047/10	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	orná půda	10001	405	ZPF	60
1047/12	Vaculík Jan	Bezručova 41, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	259	197	ZPF	35
1047/13	Kenša Václav	Zábrančí I 402, Louky, 76302 Zlín	orná půda	54	197	ZPF	35
	Kenšová Marie	Böhmova 1981/3, Stodůlky, 15500 Praha 5					
1047/14	Bartošová Jarmila	Ševcovská 4078, 76001 Zlín	orná půda	269	1146	ZPF	155
1047/15	Lacigová Jiřina	Zábrančí I 341, Louky, 76302 Zlín	orná půda	369	962	ZPF	95
1047/17	Vaculík Jan	Bezručova 41, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	259	493	ZPF	40

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m ²)
1047/18	Bartíková Martina Ing.	Slatiny 1208, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	184	3147	ZPF	30
1047/19	Allen Ludmila	2678 17th Avenue, San Francisco, California 94116, Spojené státy americké	orná půda	462	588	ZPF	100
	Blunár Milan Ing. CSc.	č. p. 270, 68303 Luleč					
	Pavličková Eva	Košická 2617/18, Spišská Sobota, 058 01 Poprad, Slovensko					
	SJM Vašíř Luděk Ing. a Vašířová Šárka Ing.	Stará cesta 710, Štípa, 76314 Zlín					
1047/8	ZEMET spol. s r.o.	č. p. 442, 76302 Tečovice	orná půda	612	1074	ZPF	85
1800/81	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	orná půda	1001	1249	ZPF	10
870/106	Kozel Josef	Náves Louky 5, Louky, 76302 Zlín	orná půda	107	3757	ZPF	190
870/238	SJM Mičík Milan a Mičíková Ludmila	Horní 520, 59231 Nové Město na Moravě	orná půda	491	1210	ZPF	110
870/239	Kašparová Ivana Mgr.	Štefánikova 2165, 76001 Zlín	orná půda	937	533	ZPF	50
	Žák Jiří	L. Košuta 1064, 76001 Zlín					
870/240	Svoboda Josef	Náves Louky 46, Louky, 76302 Zlín	orná půda	388	553	ZPF	55
870/241	Drábek Richard	Náves Louky 38, Louky, 76302 Zlín	orná půda	212	887	ZPF	85
870/242	Křístková Marie MUDr.	Chlumská 439, Louky, 76302 Zlín	orná půda	949	972	ZPF	85
870/254	SJM Vítovec Václav a Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, 33901 Klatovy	orná půda	216	1019	ZPF	210
	Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, 33901 Klatovy					
870/255	Šimurdová Jiřina	Na Honech II 4919, 76005 Zlín	orná půda	590	809	ZPF	270
870/256	Vendolský Bohuslav Ing.	Chodská 2742/7, Královo Pole, 61200 Brno	orná půda	386	1336	ZPF	225
	Vendolský Jan	Záhumení I 292, Louky, 76302 Zlín					
	Vendolský Jiří	Lazy III 3838/2, 76001 Zlín					
870/257	Vendolský Bohuslav Ing.	Chodská 2742/7, Královo Pole, 61200 Brno	orná půda	386	1855	ZPF	165
	Vendolský Jan	Záhumení I 292, Louky, 76302 Zlín					
	Vendolský Jiří	Lazy III 3838/2, 76001 Zlín					
870/258	Řehoříková Anna	Hasičská 60, Louky, 76302 Zlín	orná půda	17	1014	ZPF	150

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m²)
870/278	SJM Vítovec Václav a Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, 33901 Klatovy	orná půda	216	322	ZPF	35
	Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, 33901 Klatovy					
k.ú. Tečovice							
Přístupová trasa							
1120/3	Baumruková Alena	Východní 207/26, Valcha, 30100 Plzeň	orná půda	197	3573	ZPF	110
	Gazdová Jiřina	č. p. 59, 76302 Tečovice					
1120/61	Brázdová Olga	č. p. 325, 76302 Tečovice	orná půda	1257	1622	ZPF	885
	Kysučanová Miroslava	č. p. 307, 76302 Tečovice					
	Pospíšil František,	Dr. Beneše 631, 76361 Napajedla					
	Pospíšil Josef	č. p. 336, 76302 Tečovice					
	Pospíšil Václav	Středová 4605, 76005 Zlín					
	SYGNUM, s.r.o	Moravní 1636, 76502 Otrokovice					
1120/62	Zouharová Ilona	č. p. 162, 76302 Tečovice	orná půda	45	1756	ZPF	190
1120/63	Malinská Josefa	Zagreb Rackoga	orná půda	527	2804	ZPF	890
1120/64	Mišurec Jaroslav	Švermova 87, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	606	366	ZPF	160
	Mišurec Pavel	Švermova 87, Malenovice, 76302 Zlín					
1120/65	Haša Libor	Janáčkova 1472, 76361 Napajedla	orná půda	786	230	ZPF	75
	Haša Robert	Svatoplukova 1282, 76361 Napajedla					
	Hladilová Eva	2. května 393, 76361 Napajedla					
	Hrebicek Herman Nicholas	236 Wilton Street, Burlington, Ontario, L7N 1V9, Kanada					
	Hrebicek Olinka Karen Dr.	3991 Smugglers Coveroad, Victoria B.C. V8N 4 M1, Kanada					
	Hrebicek Tania Barbara	1183 Hollands Way NW, Edmonton AB, T6R 3S9, Kanada					
	Jedličková Eva JUDr.	Foustkova 104/21, Stránice, 61600 Brno					
	Karas Jaroslav	Dvořákova 1440, 76361 Napajedla					
	Mañas Tibor	Na Vyhlídce 1599, 76001 Zlín					
	Parik Grégoire Michael	Habrovská 414/9, Klánovice, 19014 Praha 9					

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m²)
	Pariková Vanessa Anne	Žitomířská 599/38, Vršovice, 10100 Praha 10					
	Pařík Marko Ing.	Pokojná 363/12, Dejvice, 16000 Praha 6					
	Šustrová Radka	Velkopavlovická 4065/3, Židenice, 62800 Brno					
SUMA							8 850

Dočasně dotčené parcely přístupem ke stavbě a umístěním zařízení staveniště – levý břeh (stav k 21. 7. 2023):

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m ²)
k.ú. Malenovice u Zlína							
Plocha staveniště							
234/11	KS Estate s.r.o.	Újezd 450/40, Malá Strana, 11800 Praha 1	trvalý travní porost	5910	998	ZPF	998
234/12	BIN 007 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6249	3778	ZPF	800
234/13	KS Estate s.r.o.	Újezd 450/40, Malá Strana, 11800 Praha 1	trvalý travní porost	5910	241	ZPF	241
234/21	BIN 003 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6250	2680	ZPF	55
	BIN 004 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
	BIN 005 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
	BIN 006 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
	BIN 007 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
234/22	BIN 005 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6247	3100	ZPF	500
234/23	BIN 006 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6248	3455	ZPF	500
234/25	KS Estate s.r.o.	Újezd 450/40, Malá Strana, 11800 Praha 1	trvalý travní porost	5910	806	ZPF	806
234/32	BIN 004 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6246	2447	ZPF	500
234/9	BIN 003 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6245	2234	ZPF	500
Přístupy							
1921/11	Česká republika / Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	trvalý travní porost	10002	250	ZPF	250

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m ²)
234/10	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	trvalý travní porost	10001	1056	ZPF	240
234/30	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	trvalý travní porost	10001	421	ZPF	140
SUMA							5 530

B.1.m. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

Na realizovanou část nebudou navazovat žádná jiná opatření.

B.1.n. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

Stavbou budou dotčeny pozemky ve Zlínském kraji, v k.ú. **Malenovice u Zlína, Louky nad Dřevnicí a Tečovice**. Parcely jsou vedeny v katastru nemovitostí:

Dočasně dotčené parcely umístěním stavby (stav k 21. 7. 2023):

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m ²)
k.ú. Louky nad Dřevnicí							
1984/4	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	vodní plocha (koryto vodního toku)	80	3 126		1 000
1984/9	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha (neplodná půda)	80	2 906		900
1985/1	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha (neplodná půda)	80	25 082		500
1985/5	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	vodní plocha (koryto vodního toku)	80	18 331		1 000
k.ú. Malenovice u Zlína							
1916/8	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	vodní plocha (koryto vodního toku)	200	31 496		1 500
1916/27	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha (neplodná půda)	200	3 002		1 000
1921/4	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha (neplodná půda)	200	1 756		1 000
SUMA							6 900

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

B.2.1.b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je stabilizace spádových poměrů na toku a zajištění migrační prostupnosti pro vodní živočichy. Stavba zajistí bezpečné převedení povodňových průtoků a stabilizaci výškového a směrového vedení koryta.

Jedná se o odstranění stávajícího objektu (stupně), který je v havarijním stavu, a jeho nahrazení novým objektem (skluzem s rybochodem)

B.2.1.c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Rekonstrukce objektu na toku je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.1.e. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Viz. B.1.e

B.2.1.f. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba není chráněna jinými zvláštními předpisy.

B.2.1.g. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

- Typ příčného objektu	balvanitý skluz s rybochodem
- Délka skluzu	33 m
- Převýšení skluzu	1,65 m
- Šířka skluzu ve dně	16 m
- Sklon skluzu	1:20
- Délka obnovy břehového opevnění – nad skluzem	40 m
- Délka obnovy břehového opevnění – pod skluzem	30 m
- Délka opevnění dna – pod skluzem	20 m
- Druh opevnění dna a břehů nad a pod skluzem	rovnanina z l.k.

B.2.1.h. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie, odvod splaškové a dešťové vody a napojení na veřejné sítě.

B.2.1.i. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Předpokládaná lhůta výstavby: 12 měsíců

Předpokládané zahájení a dokončení stavby: dle možností investora (zajištění financování)

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí.

Stavba bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu.

B.2.1.j. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předpokládané stavební náklady jsou uvedeny v rozpočtu, příloha číslo G. (paré č. 1 a 2).

Cenová soustava je použita ÚRS 2023/2, www.urspraha.cz.

Třídníky, číselníky, klasifikace a katalogy položek stavebních prací a montáží technologických zařízení (cenové a technické podmínky) použity dle www.cs-urs.cz.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.a. URBANISMUS

Stavba nebude mít negativní vliv na své okolí a krajinu.

Z urbanistického hlediska je stavba řešená zachováním předchozí polohy břehového opevnění a opravou příčného objektu. Stavba bude obdobného charakteru a nebude mít negativní vliv na své okolí a krajinu.

B.2.2.b. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonicky je stavba řešena jako oprava břehového opevnění a příčného objektu, který je poškozen trvalým užíváním, resp. dlouhodobým působením nepříznivých klimatických podmínek a zvýšenými průtoky v toku.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Rekonstrukce objektu na toku je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o rekonstrukci stávajícího příčného objektu v korytě toku. I přes změnu konstrukce (ze stupně na skluz) není třeba stanovovat nová pravidla pro užívání stavby.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Na stávajícím tělese dojde k odbourání zavazovacích křídel a přelivné hrany o cca 1 m. Nad tělesem stupně bude zhotovena štetovnicová stěna, která bude sloužit jako ztracené bednění. Na stávající konstrukci stupně bude dobetonována nová přelivná hrana se zavazovacími křídly, která bude shora obložena zdivem z lomového kamene.

V příčném řezu bude mít skluz tvar složené kynety s kaskádou bazénků v ose. Kameny tvořící obvod bazénků včetně kamenů, mezi nimiž budou šterbiny, budou osazeny do betonu. Kameny budou poskládány tak, aby vzniklo koryto široké 6 m s tůněmi o délce 1,8 m a hloubce 0,5 m. Vnitřní kyneta bude zhotovena z lomového kamene (cca 1 – 1,5 t) uloženého na štet (s drsností cca 300 mm) prolitého betonem, aby bylo zajištěno, že voda nebude ztrácet mezi kameny a bude tak zajištěna dostatečná hloubka vody (300-400 mm). Zbytek skluzu bude

zhotoven z lomového kamene (cca 1 – 1,5 t) uloženého na štět (s drsností cca 300 mm) s vyklínováním.

V polovině délky skluzu a na jeho konci budou zhotoveny štětovnicové stěny pro zajištění stability skluzu.

Dno pod skluzem bude opevněno rovinaninou z lomového kamene, ve které bude vytvarována strouha navádějící vodní živočichy do vnitřní kynety. Břehy budou opevněny rovinaninou z lomového kamene s plynulým napojením na stávající opevnění, které bude v nezbytné míře přeskládáno a opraveno.

B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály (zemina, kámen, beton, ocel). V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.e. PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Účelem stavby samotné je ochrana proti povodním. Stavba svým charakterem zajišťuje bezpečné převedení zvýšených průtoků a minimalizuje možnost vzniku dnové a břehové eroze a upravuje vodohospodářské poměry.

B.2.11.f. OSTATNÍ ÚČINKY

Místo stavby se nevyskytuje v území rizikovém z hlediska sesuvu půdy. V okolí stavby se nevyskytují hlubinné doly a území není seizmicky rizikové. Území není třeba posuzovat z hlediska rizika výskytu radonu.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba nebude napojena na dopravní infrastrukturu, pouze po dobu stavby bude zajištěn přístup ke staveništi po stávajících účelových komunikacích a dočasných přístupech.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.a. TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci stavby nedojde k terénním úpravám. Pouze budou upraveny břehy koryta, aby plynule navazovaly na novou konstrukci skluzu. Povrch dotčených pozemků bude urovnán a oset vhodnou travní směsí.

B.5.b. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V rámci stavby dojde k pokácení 5 kusů stromů a 460 m² křovin v korytě a v místě sjezdů do koryta. U 2 stromů na levém břehu dojde k ořezu koruny s vytvarováním na „hlavu“.

V rámci stavby nebude provedena náhradní výsadba.

B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.a. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vodní dílo svým charakterem patří mezi takové, které nepůsobí negativně na životní prostředí. Samotná stavba bude na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Bude postupováno v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění a zákonem č. 201/2012 Sb., Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude při výběru zhotovitele stavby investor přihlížet nejen k cenové nabídce, ale i k referencím a strojovému parku zhotovitele. Pro případ havárie musí zabezpečit zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

B.6.b. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU

S ohledem na rozsah stavby lze konstatovat, že stavba nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č. 100/2001 Sb., v platném znění (E.I.A.).

B.6.c. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Projekt se netýká požadavků na ochranu obyvatelstva - jelikož se jedná o vodohospodářské objekty, nevyžaduje se žádná speciální ochrana stavby před velkými vodami.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.a. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

V rámci stavby bude potřeba dovoz a případné dočasné uložení stavebního a pomocného materiálu (zejména kamenivo, lomový kámen, beton, malty, výztuž, potrubí, bednění, ...). Pro potřebu stavby je nutné zajistit vhodnou vodu pro zhotovování betonových a maltových směsí a pro čištění konstrukcí. Zdroj vody zajistí zhotovitel stavby.

B.8.b. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště bude umístěno na vhodných nepodmáčených plochách, jejichž odvodnění bude zajištěno gravitačním odvodem dešťových vod.

Zařízení staveniště PD uvažuje umístit na pravém břehu koryta, případně na levém břehu koryta za cyklostezkou.

B.8.c. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přístup na stavbu (zda z levého nebo pravého břehu), a tím i umístění zařízení staveniště, bude upřesněn podle aktuální možnosti využití pozemků na levém břehu a podle zvolené technologie zhotovitelem stavby.

V místě výjezdu vozidel ze staveniště bude v případě potřeby osazeno vhodné dopravní značení.

Přístup 1 – příjezd po Tečovské ulici kolem provozu Povodí Moravy, s.p. a pak dále po cyklostezce - max. hmotnost vozidel 25 tun.

Přístup 2 – z ulice Bezručova přes pozemky se zařízením staveniště. Mezi Zařízením staveniště a stavbou je cyklostezka, která bude v místech přejezdu ochráněna panely uloženými do šterkového lože.

Přístup 3 – Přístup po okraji pole od Tetčovic na plochu pro zařízení staveniště na pravém břehu.

V místě, kde bude stavbou dotčena přilehlá cyklostezka, bude umístěno odpovídající značení a upozornění na probíhající stavbu. V místech překrytí cyklostezky panely (v místech přístupů na stavbu z levého břehu) budou zřízeny nájezdy pro bezpečné najetí a sjetí z panelů.

Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Zajištění el. energie může být řešeno agregátem (předpoklad do 50 kW).

B.8.d. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Dotčené komunikace a cyklostezka budou během stavby dle potřeby čištěny.

B.8.e. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba včetně zařízení staveniště, mezideponie a skládky materiálu bude ohraničeno a označeno dle zásad uvedených v nařízení vlády 591/2006 Sb. Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami zakazující vstup nepovolaných osob.

V rámci stavby dojde k odbourání částí stávající konstrukce stupně (zavazovací křídla, přelivná hrana) a opevnění břehů vývaru dlažbou a k částečnému rozebrání konstrukcí břehového opevnění (rovnánina z l.k.) v nezbytně nutné míře. Betonová suť a kamenná dlažba budou použity pro zásyp vývaru stávajícího stupně.

V rámci stavby dojde k pokácení 5 kusů stromů a 460 m² křovin v korytě a v místě sjezdů do koryta. U 2 stromů na levém břehu dojde k ořezu koruny s vytvarováním na „hlavu“.

Po stavbě budou dočasně dotčené pozemky vráceny do původního stavu urovnáním terénu a osetím.

B.8.f. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru zhotovitele sám zhotovitel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad nářadí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Napojení el. energie může být řešeno agregátem (předpoklad do 50 kW).

Objekty zařízení staveniště, skládky materiálu a případné mezideponie budou zřízeny v blízkosti stavby. Umístění zařízení staveniště zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci s investorem.

Přístup na stavbu (zda z levého nebo pravého břehu), a tím i umístění zařízení staveniště, bude upřesněn podle aktuální možnosti využití pozemků na levém břehu a podle zvolené technologie zhotovitelem stavby.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí zhotovitele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

Stavbou budou dotčeny pozemky ve Zlínském kraji, v k.ú. Malenovice u Zlína, Louky nad Dřevnicí a Tečovice. Parcely jsou vedeny v katastru nemovitosti:

Dočasně dotčené parcely přístupem ke stavbě a umístěním zařízení staveniště – pravý břeh (stav k 21. 7. 2023):

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m ²)
k.ú. Louky nad Dřevnicí							
Plocha staveniště							
870/243	Menšík Daniel Mgr.	Zemědělská 49/9, Černá Pole, 61300 Brno	orná půda	1000	2849	ZPF	500
	Menšík Martin MUDr.	Havlíčkovo nábřeží 5357, 76001 Zlín					
	Radil Adam	Jar. Staši 4, Malenovice, 76302 Zlín					
	Radil Tomáš	Jar. Staši 4, Malenovice, 76302 Zlín					
	Vítková Helena	č. p. 298, 76302 Lhota					
870/244	SJM Svoboda Josef a Svobodová Helena	Náves Louky 46, Louky, 76302 Zlín	orná půda	170	776	ZPF	140
870/245	Bětíková Blanka	č. p. 287, 76302 Tečovice	orná půda	564	909	ZPF	175
	Fagulcová Barbora Mgr.	Klabalská I 7258, 76001 Zlín					
	Mottlová Marcela	č. p. 192, 76323 Horní Lhota					
870/246	Bětíková Blanka	č. p. 287, 76302 Tečovice	orná půda	564	912	ZPF	175
	Fagulcová Barbora Mgr.	Klabalská I 7258, 76001 Zlín					
	Mottlová Marcela	č. p. 192, 76323 Horní Lhota					
870/247	Bártová Kristýna Ing.	Husova 784, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	616	2566	ZPF	515
	Dospíšilová Kateřina Ing.	Budovatelská 4797, 76005 Zlín					
870/248	SJM Machala Stanislav a Machalová Marie	Hasičská 77, Louky, 76302 Zlín	orná půda	104	1269	ZPF	280
870/249	Kolářová Věra	Náves Louky 11, Louky, 76302 Zlín	orná půda	84	1304	ZPF	265
	Pěček Jaroslav	Náves 175, Prštné, 76001 Zlín					
870/250	Bublíková Eva	Horní dědina 427, Příluky, 76001 Zlín	orná půda	82	2601	ZPF	590

	Dědková Hermína	náměstí Míru 12, 76001 Zlín					
	Lhotská Renata	třída Tomáše Bati 221, Louky, 76302 Zlín					
	Polanský Vlastimil	č. p. 189, 76315 Veselá					
	Vajdáková Helena	Kpt. Nálepky 1201, Kvítkovice, 76502 Otrokovice					
870/251	Vaculík Jan	Bezručova 41, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	259	2596	ZPF	600
870/252	Genžová Dana Ing	Záhumení I 289, Louky, 76302 Zlín	orná půda	9	1273	ZPF	280
	Kolečkářová Věra	Tyršova 300, Malenovice, 76302 Zlín					
870/253	Mikoška Aleš	č. p. 140, 76301 Sazovice	orná půda	1030	1323	ZPF	280
870/32	Gášková Jarmila	Svat. Čecha 392, Prštné, 76001 Zlín	orná půda	130	1967	ZPF	465
	Janota František	K Cihelně 201, Louky, 76302 Zlín					
	Janota Miroslav	Chlum 3, 76302 Zlín					
Přístupová trasa							
1047/10	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	orná půda	10001	405	ZPF	60
1047/12	Vaculík Jan	Bezručova 41, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	259	197	ZPF	35
1047/13	Kenša Václav	Zábrančí I 402, Louky, 76302 Zlín	orná půda	54	197	ZPF	35
	Kenšová Marie	Böhmova 1981/3, Stodůlky, 15500 Praha 5					
1047/14	Bartošová Jarmila	Ševcovská 4078, 76001 Zlín	orná půda	269	1146	ZPF	155
1047/15	Lacigová Jiřina	Zábrančí I 341, Louky, 76302 Zlín	orná půda	369	962	ZPF	95
1047/17	Vaculík Jan	Bezručova 41, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	259	493	ZPF	40
1047/18	Bartíková Martina Ing.	Slatiny 1208, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	184	3147	ZPF	30
1047/19	Allen Ludmila	2678 17th Avenue, San Francisco, California 94116, Spojené státy americké	orná půda	462	588	ZPF	100
	Blunár Milan Ing. CSc.	č. p. 270, 68303 Luleč					
	Pavličková Eva	Košická 2617/18, Spišská Sobota, 058 01 Poprad, Slovensko					
	SJM Vašíř Luděk Ing. a Vašířová Šárka Ing.	Stará cesta 710, Štípa, 76314 Zlín					
1047/8	ZEMET spol. s r.o.	č. p. 442, 76302 Tečovice	orná půda	612	1074	ZPF	85
1800/81	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	orná půda	1001	1249	ZPF	10
1983/1	Česká republika / Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	80	2224		25

1983/2	Česká republika / Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	vodní plocha	3	341		15
870/106	Kozel Josef	Náves Louky 5, Louky, 76302 Zlín	orná půda	107	3757	ZPF	190
870/238	SJM Mičík Milan a Mičíková Ludmila	Horní 520, 59231 Nové Město na Moravě	orná půda	491	1210	ZPF	110
870/239	Kašparová Ivana Mgr.	Štefánikova 2165, 76001 Zlín	orná půda	937	533	ZPF	50
	Žák Jiří	L. Košuta 1064, 76001 Zlín					
870/240	Svoboda Josef	Náves Louky 46, Louky, 76302 Zlín	orná půda	388	553	ZPF	55
870/241	Drábek Richard	Náves Louky 38, Louky, 76302 Zlín	orná půda	212	887	ZPF	85
870/242	Křístková Marie MUDr.	Chlumská 439, Louky, 76302 Zlín	orná půda	949	972	ZPF	85
870/254	SJM Vítovec Václav a Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, Klatovy IV, 33901 Klatovy	orná půda	216	1019	ZPF	210
	Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, Klatovy IV, 33901 Klatovy					
870/255	Šimurdová Jiřina	Na Honech II 4919, 76005 Zlín	orná půda	590	809	ZPF	270
870/256	Vendolský Bohuslav Ing.	Chodská 2742/7, Královo Pole, 61200 Brno	orná půda	386	1336	ZPF	225
	Vendolský Jan	Záhumení I 292, Louky, 76302 Zlín					
	Vendolský Jiří	Lazy III 3838/2, 76001 Zlín					
870/257	Vendolský Bohuslav Ing.	Chodská 2742/7, Královo Pole, 61200 Brno	orná půda	386	1855	ZPF	165
	Vendolský Jan	Záhumení I 292, Louky, 76302 Zlín					
	Vendolský Jiří	Lazy III 3838/2, 76001 Zlín					
870/258	Řehoříková Anna	Hasičská 60, Louky, 76302 Zlín	orná půda	17	1014	ZPF	150
870/278	SJM Vítovec Václav a Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, Klatovy IV, 33901 Klatovy	orná půda	216	322	ZPF	35
	Vítovcová Elen	K Vodojemu 397, Klatovy IV, 33901 Klatovy					
k.ú. Tečovice							
Přístupová trasa							
1120/3	Baumruková Alena	Východní 207/26, Valcha, 30100 Plzeň	orná půda	197	3573	ZPF	110
	Gazdová Jiřina	č. p. 59, 76302 Tečovice					
1120/61	Brázdová Olga	č. p. 325, 76302 Tečovice	orná půda	1257	1622	ZPF	885
	Kysučanová Miroslava	č. p. 307, 76302 Tečovice					

	Pospíšil František,	Dr. Beneše 631, 76361 Napajedla					
	Pospíšil Josef	č. p. 336, 76302 Tečovice					
	Pospíšil Václav	Středová 4605, 76005 Zlín					
	SYGNUM, s.r.o	Moravní 1636, 76502 Otrokovice					
1120/62	Zouharová Ilona	č. p. 162, 76302 Tečovice	orná půda	45	1756	ZPF	190
1120/63	Malinská Josefa	Zagreb Rackoga	orná půda	527	2804	ZPF	890
1120/64	Mišurec Jaroslav	Švermova 87, Malenovice, 76302 Zlín	orná půda	606	366	ZPF	160
	Mišurec Pavel	Švermova 87, Malenovice, 76302 Zlín					
1120/65	Haša Libor	Janáčkova 1472, 76361 Napajedla	orná půda	786	230	ZPF	75
	Haša Robert	Svatoplukova 1282, 76361 Napajedla					
	Hladilová Eva	2. května 393, 76361 Napajedla					
	Hrebicek Herman Nicholas	236 Wilton Street, Burlington, Ontario, L7N 1V9, Kanada					
	Hrebicek Olinka Karen Dr.	3991 Smugglers Coveroad, Victoria B.C. V8N 4 M1, Kanada					
	Hrebicek Tania Barbara	1183 Hollands Way NW, Edmonton AB, T6R 3S9, Kanada					
	Jedličková Eva JUDr.	Foustkova 104/21, Stránice, 61600 Brno					
	Karas Jaroslav	Dvořákova 1440, 76361 Napajedla					
	Maňas Tibor	Na Vyhlídce 1599, 76001 Zlín					
	Parik Grégoire Michael	Habrovská 414/9, Klánovice, 19014 Praha 9					
	Pariková Vanessa Anne	Žitomířská 599/38, Vršovice, 10100 Praha 10					
	Pařík Marko Ing.	Pokojná 363/12, Dejvice, 16000 Praha 6					
	Šustrová Radka	Velkopavlovická 4065/3, Židenice, 62800 Brno					
1800/82	Zouharová Ilona	č. p. 162, 76302 Tečovice	ostatní plocha	45	62		20

Dočasně dotčené parcely přístupem ke stavbě a umístěním zařízení staveniště – levý břeh (stav k 21. 7. 2023):

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m ²)
k.ú. Malenovice u Zlína							

Plocha stavenišť							
233/3	KS Estate s.r.o.	Újezd 450/40, Malá Strana, 11800 Praha 1	ostatní plocha	5910	42		42
234/11	KS Estate s.r.o.	Újezd 450/40, Malá Strana, 11800 Praha 1	trvalý travní porost	5910	998	ZPF	998
234/12	BIN 007 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6249	3778	ZPF	800
234/13	KS Estate s.r.o.	Újezd 450/40, Malá Strana, 11800 Praha 1	trvalý travní porost	5910	241	ZPF	241
234/21	BIN 003 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6250	2680	ZPF	55
	BIN 004 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
	BIN 005 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
	BIN 006 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
	BIN 007 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín					
234/22	BIN 005 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6247	3100	ZPF	500
234/23	BIN 006 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6248	3455	ZPF	500
234/25	KS Estate s.r.o.	Újezd 450/40, Malá Strana, 11800 Praha 1	trvalý travní porost	5910	806	ZPF	806
234/32	BIN 004 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6246	2447	ZPF	500
234/9	BIN 003 s.r.o.	Bartošova 5532, 76001 Zlín	orná půda	6245	2234	ZPF	500
Přístupy							
1921/11	Česká republika / Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	trvalý travní porost	10002	250	ZPF	250
1921/10	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	ostatní plocha	10001	167		
233/21	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	ostatní plocha	10001	769		
233/5	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	ostatní plocha	10001	984		
234/10	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	trvalý travní porost	10001	1056	ZPF	240
234/30	Statutární město Zlín	náměstí Míru 12, 76001 Zlín	trvalý travní porost	10001	421	ZPF	140

B.8.g. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

S ohledem na umístění stavby a rozsah a způsob dotčení okolních pozemků se neřeší zajištění obchozích tras.

B.8.h. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ A JEJICH LIKVIDACE

Při stavbě budou některé vybourané hmoty (betonová suť, kamenná dlažba) znovu využity na zásyp vývaru stávajícího objektu, proto se nepředpokládá jejich odvoz na skládku. Ostatní odpady budou odvezeny na řízenou skládku odpadu/recyklační centrum.

Při výkopech a odstraňování sedimentů z břehového opevnění vznikne přebytek výkopku, který bude odvezen na řízenou skládku/recyklační centrum.

Další odpad vznikne zejména v rámci zařízení staveniště. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění, a souvisejícími předpisy. Odpady budou uloženy na řízenou skládku.

Projektová dokumentace vychází ze stavu v době jejího zpracování. Je věcí zhotovitele, aby si ověřil aktuálnost tohoto stavu. Zadavatel proto připouští možnost i jiného způsobu využití či likvidace přebytečného výkopku a sedimentu v souladu se zákonem 541/2020 Sb. V takovém případě účastník zadávacího řízení v jím vypracované příloze – „Popis položky.....“ popíše způsob likvidace (včetně konkrétního uložení) či využití odpadu.

Předpokládaný objem odpadů

Odpad	Předpokládané množství	Katalog odpadů		Likvidace
		číslo	název	
Těžební zbytky z kácení stromů a keřů, pařezy	5 m ³	20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	Štěpkování nebo spálení / ekologická likvidace
Zemina s kamením	1030 m ³	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Skládka/recyklační centrum

B.8.i. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Přebytečný výkopek z výkopků v korytě (uložení nového opevnění břehů a dna, založení skluzu) budou odvezeny na recyklační centrum. Předpokládané množství zeminy je 1030 m³.

B.8.j. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy.

Je povinností zhotovitele stavby zajistit stroje proti případnému úniku (úkapu) pohonných a jiných závadných látek do životního prostředí.

B.8.k. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Během celé stavby je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci a ochranu zdraví při práci, v souladu s ustanovením Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Dle zákona 309/2006 Sb. §14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci. Koordinátor BOZP bude určen již ve fázi přípravy, pokud je důvodné se domnívat,

že stavba bude prováděna alespoň dvěma zhotoviteli stavby. **Vzhledem k rozsahu stavby a navrženým technologiím výstavby se nepředpokládá činnost více než jednoho zhotovitele, tudíž není nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

Vzhledem k rozsahu díla a za skutečného splnění podmínek dle §15 zákona 309/2006 Sb. **se předpokládá povinnost zaslat oznámení o zahájení prací** na Oblastní inspektorát práce. V průběhu výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a proto **musí být vypracován Plán BOZP.**

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží

ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ON 73 6821 Opevňování koryt

ON 72 1861 Lomový kámen

TNV 75 2102 Úprava toků

TP 231 – Ošetřování betonu – Ministerstvo dopravy

Zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění, Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 174/1968 Sb., v platném znění, o státním ochr. dozoru nad bezpečností práce

Zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

B.8.I. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Vodní tok je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nedojde k dotčení jiných staveb mimo staveniště.

B.8.n. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Během stavby se nepředpokládá souběžná výstavba v prostoru stavby.

Vzhledem k umístění stavby v korytě toku a jeho blízkosti, kde hrozí dotčení stavby zvýšenými nebo povodňovými průtoky, je nutné přijmout vhodná opatření pro odvrácení

nebezpečí vzniku škod na stavbě nebo okolních pozemcích či nemovitostech. Jedná se zejména o zákaz skladování materiálu v průtočném profilu toku, včasné odstranění mechanizace z koryta v případě předpovědi nepříznivých meteorologických podmínek nebo při přerušení práce.

Během vypracovávání projektu byly osloveny organizace, které mohou v zájmovém území provozovat inženýrské sítě a další zařízení. Tito sepsali svá vyjádření se zákresy s podmínkami, za kterých je možno jejich zařízení křížit nebo míjet. Je bezpodmínečně nutné, aby se zhotovitel seznámil s podmínkami, které kladou správci sítí a dotčených zařízení a v případě střetu se sítěmi je nutné zajistit vytyčení jejich průběhu.

Příprava území - opatření před zahájením stavebních prací:

- označit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
- dodržení všech zásad a předpisů dle zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

B.8.o. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

1. Vytyčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
 - po ukončení těchto přípravných prací a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech
2. Příprava staveniště
 - Zajištění ohraničení a označení staveniště včetně přístupů na něj. Zajistit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
 - Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu.
3. Příprava pro převádění vody
 - Zřízení sjezdů do koryta, vybudování hrázek v korytě toku, odbourání části přelivní hrany a zřízení podélné štětovnicové stěny
4. Zhotovení 1. části konstrukce (levý část)
 - Zřízení části štětovnicové stěny před přelivem, odbourání přelivu,
 - Sanace a příprava styčné spáry mezi stávající konstrukcí a novou konstrukcí
 - Zhotovení nového tělesa přelivu, obložení přelivu kamenem
 - Zhotovení rybochodu a skluzu, včetně příčných štětovnicových stěn
 - kontrolovat technologii výstavby, případně přípravné konstrukce (bednění, pažení, apod.)
5. Změna převádění vody
 - Odřezání části štětovnicové stěny po úroveň pod přelivnou hranou přelivu
6. Zhotovení 2. části konstrukce (levý část)
 - Zřízení štětovnicové stěny před přelivem,
 - Sanace a příprava styčné spáry mezi stávající konstrukcí a novou konstrukcí
 - Zhotovení nového tělesa přelivu, obložení přelivu kamenem
 - Zhotovení skluzu, včetně příčných štětovnicových stěn
 - kontrolovat technologii výstavby, případně přípravné konstrukce (bednění, pažení, apod.)
7. Ukončení převádění vody
 - Odřezání části štětovnicové stěny po úroveň pod přelivnou hranou přelivu

- Odřezání podélné štětovnicové stěny pod úroveň skluzu
 - Zhotovení konstrukcí komunikací
8. Dokončení skluzu a opevnění koryta rovinaninou
 9. Uvedení pozemků dotčených stavbou do původního stavu a výsev trávniku
 10. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je vodním dílem, resp. se jedná o opravu stávajícího vodního díla. Vodohospodářského řešení se týkají všechny předchozí kapitoly a projektová dokumentace.

V Brně dne 21. 7. 2023



Vypracoval: Ing. Michal Doubek

H. FOTODOKUMENTACE



Pohled po proudu pod stupněm



Pohled na vývar



Pohled na těleso stupně



Pohled na koryto nad stupněm