

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky
Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice*

Obsah

B.1 Popis území stavby	4
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,.....	4
b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	5
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,.....	5
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,.....	6
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....	6
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	6
g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1),.....	6
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,.....	7
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	7
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	7
l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	8
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	8
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8
B.2 Celkový popis stavby.....	9
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	10
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	10
b) účel užívání stavby	10
c) trvalá nebo dočasná stavba	10
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	10
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	10
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1),	10
g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	10
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkování množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	11
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	11
j) orientační náklady stavby	11
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	11
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	11
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	11
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	12
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	13
a) stavební řešení	13
b) konstrukční a materiálové řešení	14

c) mechanická odolnost a stabilita	14
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	14
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	14
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	15
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	15
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	16
B.4 Dopravní řešení	16
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	16
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	16
c) doprava v klidu	16
d) pěší a cyklistické stezky	16
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	16
a) terénní úpravy	16
b) použité vegetační prvky	16
c) biotechnická opatření	16
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	16
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	16
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	17
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	17
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	17
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	17
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	17
B.7 Ochrana obyvatelstva	17
B.8 Zásady organizace výstavby	17
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	17
b) odvodnění staveniště	17
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	17
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	17
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanaci, demolici, kácení	17
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	18
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	18
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	18
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	Chyba! Záložka není definována.
j) ochrana životního prostředí při výstavbě	18
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	19
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	20
m) zásady pro dopravní inženýrské opatření	20
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	20
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	21
9. Celkové vodohospodářské řešení	22

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souhrnná technická zpráva je vypracována podle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
je stanoven rozsah a obsah dokumentace pro ohlášení stavby.

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Zájmová lokalita se nachází v kraji Jihomoravském, v k.ú. Letovice, v nadmořské výšce 320-320 m n. m. Předmětem projektu „*Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice*“ je oprava stávajícího hrzení, včetně opravy části přilehlé zdi a opevnění břehu. Po opravě hradící konstrukce bude možno regulovat náhon do náhonu tak, aby při neškodném odtoku z VN Letovice nedocházelo k ohrožení nemovitostí v blízkosti náhonu (možnost omezit nátok do náhonu na max. 0,3 m³/s, nebo jej úplně uzavřít).

V rámci stavby budou provedeny údržbové práce na stávajícím hrzení-bude opraveno a nahrazeno stavidlem s ocelovou hradící deskou. Dále bude opravena přiléhající opěrná zeď. Zeď bude tvořena železobetonovým nosným jádrem s obkladem z lomového kamene. Dále bude opraveno opevnění břehu před nátokem do stavidla.

Záměr se nachází v zastavěném území. Parcely pro realizaci akce jsou v katastru nemovitostí vedeny jako druh pozemku: *koryto vodního toku* a způsob využití je *vodní plocha*. Toto odpovídá dosavadnímu využití pozemků a realizací záměru se jejich využití nezmění.

Navrhované opatření zlepší možnost manipulace s hradící konstrukcí a dojde ke zlepšení estetického stavu lokality.



Obrázek 1: Návrh zakreslený do ortofoto snímku

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Příjezd k řešeným lokalitám je možný po odbočení ze silnice II/365, dále pokračováním po ulici Rybníky cca 500 m.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Záměr není takovou změnou v území, která by vyvolávala změnu využití území nebo umístění nové stavby nebo změnu prostorového uspořádání území.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Záměr je v souladu se současně platnou územně plánovací dokumentací.

Záměr není takovou změnou v území (vazba ust. § 96b odst. 1 a na § 2 odst. 1 stavebního zákona), která by vyvolávala změnu využití území nebo umístění nové stavby nebo změnu prostorového uspořádání území. V tomto případě orgán územního plánování závazné stanovisko nevydává.



			lokální biocentrum
N			VODNÍ PLOCHY A TOKY

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Pro stavbu nebudou vydávány žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

V okolí plánovaných záměrů jsou vedeny inženýrské sítě:

- **EDG**

V blízkosti staveniště se nachází Nadzemní vedení VN od společnosti EG.D, a.s.

- **GasNet, s.r.o.**

V blízkosti staveniště se nachází Plynovod STL OC DN 100 + příslušenství od společnosti GasNet, s.r.o.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

-Geodetické zaměření

Celé zájmové území včetně okolního terénu a dalších souvisejících prvků bylo geodeticky zaměřeno firmou ZK Brno, s.r.o. (02/2022).

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Celkově bylo zaměřeno území o ploše cca 0,1 ha. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ,

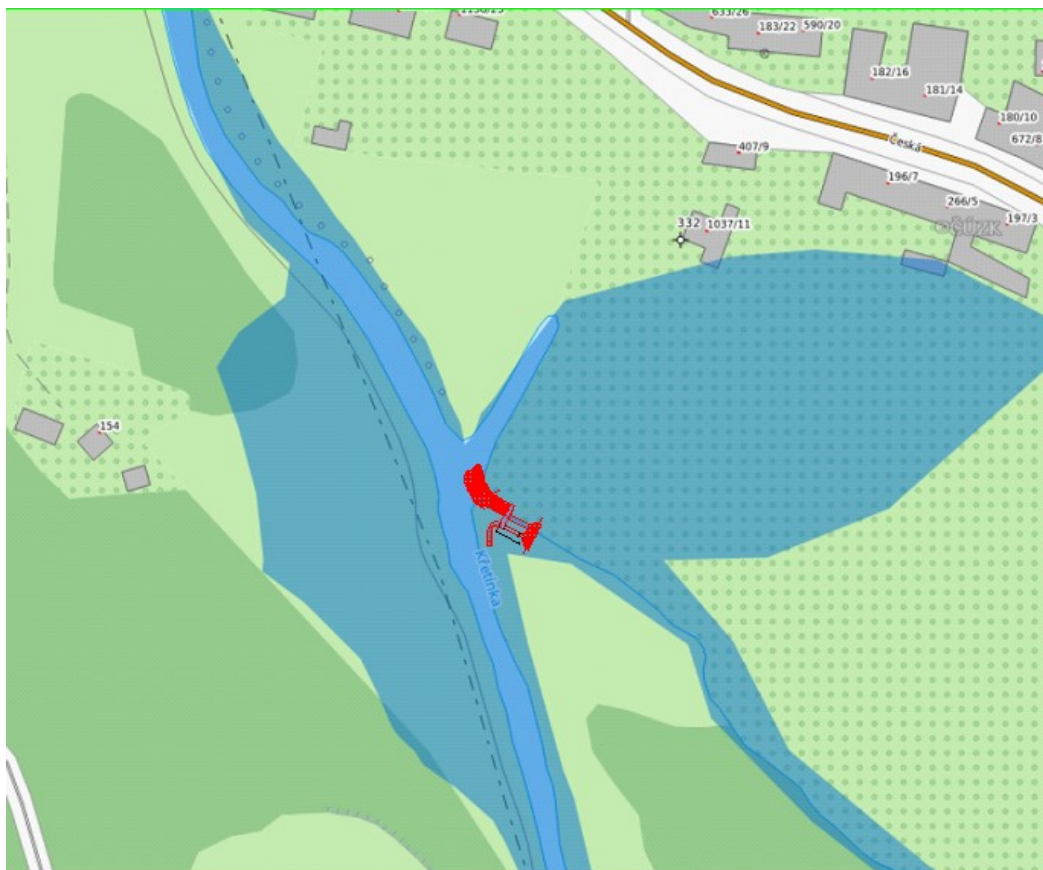
Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny související bezpečnostní předpisy a normy týkající se stavebních prací.

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami.

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území vodního toku Křetínka které bylo vyhlášeno vodoprávním úřadem Jihomoravského kraje (č. j. JMK 165013/2007) dne 1. 3. 2008. Zhotovitel stavby zajistí zpracování povodňového plánu pro realizaci stavby.



i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby, pozemky a okolí. Po opravě hradící konstrukce bude možno regulovat náhon do náhonu tak, aby při neškodném odtoku z VN Letovice ($Q=7,0 \text{ m}^3/\text{s}$) nedocházelo k ohrožení nemovitostí v blízkosti náhonu (možnost omezit nátok do náhonu na max. $0,3 \text{ m}^3/\text{s}$, nebo jej úplně uzavřít).

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby dojde pouze k trhání pařezů.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Záměr se nenachází na pozemcích ZPF nebo PUPFL.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Příjezd k řešeným lokalitám je možný po odbočení ze silnice II/365, dále pokračováním po ulici *Rybníky* cca 500 m.

Stavba nebude nově napojena na veřejnou dopravní infrastrukturu.

Není uvažováno s bezbariérovým přístupem.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy žádné časové nebo věcné vazby a ani žádné vyvolané nebo související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavba se nachází v k.ú. Letovice:

Číslo parcely KN	Druh pozemku	způsob využití	Vlastník pozemku	Číslo LV	Celková výměra m ²	Zábor (m ²)
934/1	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	431	19071	150
1266	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	431	2050	60

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

Předmětem projektu „*Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice*“ je oprava stávajícího hrazení, včetně opravy části přilehlé zdi a opevnění břehu.

Zájmová lokalita se nachází v kraji Jihomoravském, v k.ú. Letovice, v nadmořské výšce 320-320 m n. m. Předmětem projektu „*Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice*“ je oprava stávajícího hrazení, včetně opravy části přilehlé zdi a opevnění břehu. Po opravě hradicí konstrukce bude možno regulovat náhon do náhonu tak, aby při neškodném odtoku z VN Letovice nedocházelo k ohrožení nemovitostí v blízkosti náhonu (možnost omezit nátok do náhonu na max. 0,3 m³/s, nebo jej úplně uzavřít).

V rámci stavby budou provedeny údržbové práce na stávajícím hrazení-bude opraveno a nahrazeno stavidlem s ocelovou hradicí deskou. Dále bude opravena přiléhající opěrná zeď. Zeď bude tvořena železobetonovým nosným jádrem s obkladem z lomového kamene. Dále bude opraveno opevnění břehu před nátokem do stavidla.

Záměr se nachází v zastavěném území. Parcely pro realizaci akce jsou v katastru nemovitostí vedeny jako druh pozemku: *koryto vodního toku* a způsob využití je *vodní plocha*. Toto odpovídá dosavadnímu využití pozemků a realizací záměru se jejich využití nezmění.

Navrhované opatření zlepší možnost manipulace s hradicí konstrukcí a dojde ke zlepšení estetického stavu lokality.

Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví stavebníka tj. *Povodí Moravy*. Před zahájením stavebních prací bude nutno vymezit staveniště a dohodnout se na umístění zařízení staveniště, stejně jako na místě pro dočasnou skládku materiálu, následně zajistit vytyčení jednotlivých prvků stavby.

Projekt řeší tyto práce:

- Betonáž
- Svahování břehů
- Opevnění břehů
- Opevnění dna
- Umístění ocelové hradicí konstrukce
- Oddělovací hrázka
- Bourání betonových konstrukcí
- Betonáž

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby zůstává nezměněn.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Stavba není řešena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Zohlednění podmínek dotčených orgánů státní správy je uvedeno v části B.1.e, v plném rozsahu v příloze E-Dokladová část.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾,

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Úprava profilu náhonu a nátoků:

NEJNIŽŠÍ DNO UKONČOVACÍHO KAMENNÉHO PRAHU:	328,45 m n. m
ŠÍŘKA PRAHU:	0,5 m
HLOUBKA ZALOŽENÍ PRAHU:	0,8 m
SKLONY BŘEHŮ:	1:2

Stavidlo:

ŠÍŘKA HRADÍCÍ KONSTRUKCE:	1,3 m
VÝŠKA HRADÍCÍ KONSTRUKCE:	0,9 m
ŠÍŘKA PRAHU:	0,75 m
DÉLKA PRAHU:	4 m
ŠÍŘKA HRADÍCÍ KONSTRUKCE:	1,3 m
VÝŠKA HRADÍCÍ KONSTRUKCE:	0,9 m

Opěrná zed':

ŠÍŘKA ŽELEZOBET. JÁDRA:	0,3 m
ŠÍŘKA OBKLADU:	0,3 m
MAX. VÝŠKA ZDI NAD DNEM:	1,0 m
ŠÍŘKA ZÁKLADU:	0,8 m
SKLON ŘÍMSY:	1:3
MIN. VÝŠKA ZDI:	0,5 m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba nespotřebovává žádná média.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Níže je uveden výčet druhů odpadů, zařazených do skupiny odpadů 17 dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, které vzniknou při stavebních činnostech:

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Hmotnost (t)	Způsob likvidace
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	14,5	S-IO
170405	Železo a ocel	O	0,05	S-IO

Bilance zemin je vyrovnaná. Veškeré zeminy vytěžené na stavbě budou použity na stavbě. Suť se bude odvážet na skládku ve městě Boskovice ve vzdálenosti 12 km od staveniště.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný termín realizace je podzim 2022. Předpokládaná doba výstavby bude 2 měsíce.

Stavba nebude členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Odhadované orientační náklady díla činí cca 1 mil Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Opatření zlepší estetický vzhled lokality.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Pro výstavbu jednotlivých prvků stavby bude použito především přírodního materiálu - lomový kámen, který vyhovuje jak charakteru stavby, tak okolnímu životnímu prostředí, dále bude na stavbě použit beton.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Na stavbě nebude probíhat provoz ani výroba.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není řešena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví (dále jen BOZP). Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Jedná se zejména o ustanovení těchto legislativních předpisů v platném znění:

Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon),

Zákon č. 309/2006 Sb. (o bezpečnosti práce),

Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce),

Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce),

Zákon č. 552/1991 Sb. (o státní kontrole),

Zákon č. 500/2004 Sb. (správní řád),

Nařízení vlády č. 101/2006 Sb. (o povinnosti údržby staveb),

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na BOZP při pracích na staveništích),

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (stanovení podmínek BOZP).

Mimo jiné je nutno upozornit zejména na některé podmínky vyplývající z výše uvedených předpisů:

- v případě, že na stavbě bude působit koordinátor BOZP, musí investor smluvně zajistit činnost koordinátora,
- investor je povinen písemně zavázat ke spolupráci s tímto koordinátorem všechny osoby na stavbě (dodavatele, subdodavatele, technický dozor apod.),
- dodavatel musí pro tuto stavbu jmenovat stavbyvedoucího, který zajistí dodržování BOZP a technických norem na této stavbě,
- pro celou stavbu, vymezenou stavebním povolením, musí být veden jeden stavební deník, přílohou tohoto stavebního deníku mohou být dílčí stavební deníky subdodavatelů, do kterých musí dát stavbyvedoucí otisk svého autorizačního razítka,
- jako součást plánu BOZP musí dodavatel předat investorovi návrhy pracovních postupů činností na stavbě a nejpozději 8 dnů před zahájením prací musí předat koordinátorovi BOZP seznam rizik vyplývajících z těchto pracovních postupů,
- dodavatel musí mít vypracovaný plán prevence rizik při jím prováděných činnostech, který předloží investorovi.

Mimo to je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nepevněných komunikacích a výjezd ze staveniště opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí dodavatel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět (i pracovníci subdodavatelů a jiné osoby), 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.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

- **S0.01-ÚPRAVA PROFILU NÁHONU A NÁTOKU**

Bude provedeno vyprofilování břehů a jejich následné zpevnění kamennou rovinaninou tl. 0,4 m o hmotnosti kamenů 80-200 kg, ve sklonu 1:2. Toto opevnění bude opřeno o kamennou patu ve dně a položeno na podkladním šterkopískovém loži o tl. 0,1 m a geotextílii min. 500 g/m². Toto opevnění bude provedeno jak před stavidlem, tak i za stavidlem. Bude provedena sanace kaverny za stavidlem dosypáním zeminy a následným zhutněním násypu. Bude zhotoven ukončovací kamenný práh šířky 0,5 m a hloubky založení 0,8 m, ve sklonu 1:1,5. Pro vybudování kamenného prahu budou použity kameny o hmotnosti nad 200 kg. Za tímto účelem je nutno zajistit odklonění vody mimo lokalitu (zapytlování části vodního toku *Křetínka*) a zajištění čerpání průsaků vody.

- **S0.02-STAVIDLO**

Původní hradicí konstrukce bude odstraněna a na jejím místě bude vybudován železobetonový práh a v něm bude umístěna ocelová hradicí konstrukce.

Hradicí konstrukce (stavidlo) bude osazeno na železobetonový práh. Práh bude mít šířku 0,75 m, délku 4,0 m a úroveň dna 329,10 m n.m. Bude použit beton C30/37, XC1, XF3. Pod železobetonovým prahem bude proveden podkladní beton v tl. 0,15 m, s přesahem 0,3 m. Bude v ní vytvořen otvor pro osazení hradicí konstrukce. Ostění prahu bude upraveno pro osazení stavidla (po obvodu stavidla bude vytvořena kapsa o rozměrech 0,175 x 0,360 m). Do kapsy se umístí nosná konstrukce stavidla a následně dojde k prolití betonovou zálivkou.

Šířka ocelové hradicí konstrukce bude 1,3 m a výška hradicí konstrukce bude 0,9 m. Hradicí konstrukce bude z oceli (ocelová deska), bude zatěsněno (boční a spodní těsnění). Ovládání hradicí konstrukce bude mechanické. Dosedací plochy pro těsnění budou z nerez. Ve dně v úseku délky 0,5 m za železobetonovým prahem bude provedena železobetonová deska, tloušťky 0,2 m. Pod deskou bude proveden podkladní beton tl. 0,15 m. Veškerý spojovací materiál v kontaktu bude proveden z nerez, na konstrukci bude použit antikorozi nátěr VH (velmi vysoká ochrana - přes 25let dle ČSN EN ISO 12944-Například *Hempel*). Za stavidlem, směrem po toku bude osazena manipulační lávka z pozinkované oceli, šířka lávky 0,6 m, celkové délky 2,5 m.

Práh bude zavázán do terénu takovým způsobem, aby bylo zabráněno průsakům okolo něj.

- **S0.03- OPĚRNÁ ZED'**

Bude opravena opěrná zeď v blízkosti stávající hradicí konstrukce, v současné době se nachází ve špatném technickém stavu - jsou vypadené spáry i jednotlivé kameny.

Část zdi bude vybourána a bude na jejím místě realizována železobetonová opěrná zeď s kamenným obkladem. Opěrná zeď bude mít celkovou šířku 0,6 m a bude tvořena z vnitřního železobetonového jádra šířky 0,3 m a vnějšího pohledového kamenného obkladu šířky 0,3 m. Maximální výška zdi nade dnem bude 1,15 m. Zeď bude opatřena monolitickou římsou. Ta bude

mít tloušťku 0,15 m a přesah 0,05 m. Povrh římsy bude mít sklon 2 %. Do pracovních spár bude vkládán bobtnající pásek.

Základ zdi bude mít šířku 0,8 m a hloubku založení 0,8 m. Pod základem bude proveden podkladní beton v tl. 0,15 m, s přesahem 0,3 m. Stěna bude vhodným způsobem napojena na stávající opěrnou zeď, která nebyla vybourána. Přejít úrovně nové železobetonové římsy na původní římsu bude proveden pomocí šikmé části ve sklonu 1:2.

Prostor za zdí bude vysypán filtračním materiálem (hrubé kamenivo frakce 32/64), doplněno o geotextilii a na povrch rubové strany opěrné zdi bude vložena nová hydroizolace.

Úsek od přelivné hrany jezové konstrukce po železobetonový práh (v délce cca 5,4 m) bude tvořen přímým úsekem a obloukem. Přímý úsek bude mít délku 2,3 m a oblouk bude mít délku 3,1 m (a poloměr $R=1,5$ m).

Za železobetonovým prahem s hradicí konstrukcí bude směrem do náhonu vytvořena postupně se snižující zeď, v přímém směru, délky 3,4 m. Zeď bude tvořena z vnitřního železobetonového jádra šířky 0,3 m a vnějšího pohledového kamenného obkladu šířky 0,3 m. Zeď bude pozvolně klesat ve sklonu 1:3,5 z výšky 0,9 m na výšku 0,5 m nad základem.

b) konstrukční a materiálové řešení

Na místa, která je nutné opevnit vůči působení vnějších vlivů nebo pro provádění údržby lokality, bude použit přírodní materiál – tj. lomový kámen, dále bude na stavbě použit beton.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- Zřícení stavby nebo jejích částí,
- nepřipustného přetvoření,
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Na výstavbu předmětné stavby budou využity standardní materiály, které není nutné posuzovat z hlediska odolnosti a stability.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Na vyhotoveném díle nebudou používána technická ani technologická zařízení.

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. 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.

Stavba nepodléhá požární bezpečnosti, protože úpravy budou prováděny z nehořlavých materiálů (kamene, betonu). Požárně bezpečnostní ochrana je důležitá v průběhu realizace stavby.

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály. 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.

Vzhledem k tomu že stavba bude prováděna na pozemcích v blízkosti porostů, je nutno dodržovat obecná pravidla k manipulaci s otevřeným ohněm dle zákona č. 289/1995 Sb. (lesní zákon), v platném znění.

Zásady požární bezpečnosti na stavbě se řídí:

- zákonem č. 133/1985 Sb., Požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 67/2001 Sb., úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně),
- prováděcí vyhláškou č. 246/2001 Sb. k zákonu č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, č. 289/1995 Sb. (lesní zákon) - obecná pravidla k manipulaci s otevřeným ohněm.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Zásady hospodaření s energiemi jsou bezpředmětné, jelikož pro provoz díla nebudou spotřebovávány energie.

Elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána z mobilních zdrojů (např. dieselagregát) a je plně v kompetenci dodavatele stavby. Organizace a zajištění stavebního materiálu stejně jako rozsah provozního a sociálního zařízení stavby je rovněž věcí dodavatele stavebních prací.

Voda pro ostatní stavební účely bude odebírána z toku. V případě jejího nedostatku bude přistavena cisterna.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nebude mít z hygienického hlediska negativní vliv na své okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nepatří mezi ty, které se posuzují z hlediska ochrany před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy a technickou seizmicitou. Nejedná se o bytovou stavbu, u které hrozí dlouhodobým pobytem s rizikem zdravotní újmy.

Vzhledem k charakteru stavby není ochrana před hlukem v projektové dokumentaci řešena. Stavba nebude mít žádný trvalý vliv na zvýšení hladiny hluku, vzhledem k tomu není nutný návrh opatření proti hluku.

V průběhu výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti v okolí pracoviště v důsledku provozu stavebních mechanismů. Stavební práce nebudou prováděny mezi 20 a 6 hodinou.

Stavba nevyžaduje speciální ochranu před negativními vlivy vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Požadavky na připojení ke stávající technické infrastruktuře po realizaci stavby nejsou.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba není řešena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nebude napojena na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Stavba nebude napojena na dopravní infrastrukturu.

d) pěší a cyklistické stezky

Stavba nebude napojena na pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci stavby nebudou prováděny terénní úpravy žádné jiné související terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky

V rámci akce nebudou vysazovány stromy ani keře.

c) biotechnická opatření

V rámci akce nebudou vytvořena biotechnická opatření

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit 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. Jedná se o hydraulické kapaliny a oleje pro mazání motorových pil s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (např. BIHOL, BIPOL a pod.).

Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Je nutno zajistit ochranu vzrostlé zeleně v okolí stavby před poškozením. Vzhledem k charakteru stavby nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr se nenachází na území lokalit soustavy Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Záměr nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí podle zvláštního právního předpisu a nevztahuje se na něj zákon č. 100/2001 Sb. ani § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb..

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V rámci stavby nebyla navržena žádná ochranná, bezpečnostní pásma ani jiné podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

U stavby nejsou kladeny požadavky na využití stavby k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Stavba nevyžaduje připojení na stacionární zdroje energie. Vzhledem k charakteru stavby není tento bod v projektové dokumentaci řešen.

b) odvodnění staveniště

Technické řešení odvodnění je zcela v kompetenci dodavatele stavby. Doporučuje se odvodnění přednostně řešit gravitačně pomocí odvodňovacích příkopů a zářezů, v případě hlubokých stavebních jam použití mobilních čerpadel.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd k řešeným lokalitám je možný po odbočení ze silnice II/365, dále pokračováním po ulici *Rybníky* cca 500 m.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba svým charakterem výrazněji neovlivní okolní pozemky. V průběhu výstavby je nutné udržovat staveniště uspořádané, aby nedošlo k únikům škodlivých látek.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanaci, demolici, kácení

Navrhovaná stavba bude realizována mimo intravilán. Prostory, kde by mohlo dojít k pádu osob, budou zabezpečeny mobilními zábranami. Staveniště bude opatřeno výstražnými prvky zakazující pohyb cizích osob na staveništi – cedulemi: nepovolaným osobám vstup zakázán a instalací výstražné pásky.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Staveniště je součástí parcel dotčených stavbou.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

U stavby se nenachází bezbariérové trasy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Nakládání s odpady včetně ostatních odpadů bude v kompetenci zhotovitele stavby. Podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. (katalog odpadů) se bude jednat o tyto druhy odpadů:

Bude se jednat zejména o odpad z vybourané zdi a stavidla.

Suť se bude odvážet na skládku ve městě Boskovice ve vzdálenosti 12 km od staveniště.

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Hmotnost (t)	Způsob likvidace
170101	Beton	O	10	S-IO
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	12	S-IO

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemin je vyrovnaná. Na staveništi bude těžena pouze zemina pro vybudování základů, která bude následně využita k násypům na staveništi.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení kvality životního prostředí zejména v důsledku zvýšené hlučnosti a prašnosti. Tyto negativní vlivy lze minimalizovat vhodnou optimalizací stavebního procesu.

Hlavním zdrojem hluku budou stavební mechanizmy. Bude se jednat pouze o zvýšenou hladinou hluku během výstavby.

Ochrana vodního prostředí:

Velký důraz musí být kladen na opatření zabráňující unik ropných látek z mechanizace. Doporučujeme, aby všechny stroje s motory na tekutá paliva byla plněna ekologickými náplněmi vhodnými pro práci ve vodárenských objektech.

Stroje používané při zemních pracích musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a průběžně kontrolován. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny, údržba a opravy nesmí být prováděny v blízkosti vodního toku.

Stroje, u kterých je možný unik pohonných hmot a olejů, musí být vybaveny dostatečně velkými nepropustnými vanami k zachycení unikajících produktů a dostatečnou zásobu sorbentu (Vapex, Experlit...).

V případě havárie bude bezprostředně uvědomen Hasičský záchranný sbor ČR. V případě úniku např. ropných látek je každý pracovník povinen zamezit dalšímu rozšiřování ropného

produktu ohrazováním plochy zeminou, unikly produkt okamžitě sesbírat do těsných kovových nádob, místo posypat sorbentní látkou a tuto následně sesbírat a odvést k trvalé likvidaci.

Ochrana flóry:

Stavební práce budou prováděny šetrně k okolní zeleni, aby nedošlo k jejímu vážnějšímu poškození.

Dále je dodavatel povinen odstranit všechny nečistoty vzniklé v rámci stavby na veřejných komunikacích. Hlavním zdrojem prašnosti bude činnost stavebních mechanismů. Dodavatel stavby během provádění rovněž zajistí, aby při přenosu zeminy nedocházelo ke znečišťování přilehlých komunikací.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba svým rozsahem a náročností je vhodná pro realizaci jedním zhotovitelem, nepředpokládá se více dodavatelů či přítomnost subdodavatele.

Pokud bude na stavbě více zhotovitelů, je nutné řešit plán BOZP + koordinátora stavby.

Stavba svým rozsahem nepodléhá povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Plnění oznamovací funkce zajišťuje vždy pracovník TDS. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby. Rovněž zajistí případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schválení podstatných změn během realizace stavby.

Práce a činnosti, které budou na stavbě vykonávány, nepodléhají povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Není nutné zajistit koordinátora stavby ani plán BOZP.

Stavba bude provedena dodavatelsky se stavebním a autorským dozorem.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení, vznikne-li důvodné podezření, že se na lokalitě nachází síť, nezjištěná projektantem. Je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí.

Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby, pracovníci budou těmito zásadami prokazatelně seznámeni zápisem do stavebního deníku před zahájením stavebních prací.

Jedná se zejména o ustanovení těchto legislativních předpisů v platném znění:

Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)

Zákon č. 309/2006 Sb. (o bezpečnosti práce)

Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce)

Zákon č. 552/1991 Sb. (o státní kontrole)

Zákon č. 500/2004 Sb. (správní řád)

Nařízení vlády č. 101/2006 Sb. (o povinnosti údržby staveb)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na BOZP při pracích na staveništích)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky BOZP)

Mimo jiné je nutno upozornit zejména upozornit na některé podmínky vyplývající z výše uvedených předpisů:

- v případě, že na stavbě bude působit koordinátor BOZP, musí investor smluvně zajistit činnost koordinátora,
- investor je povinen písemně zavázat ke spolupráci s tímto koordinátorem všechny osoby na stavbě (dodavatele, subdodavatele, technický dozor apod.),
- dodavatel musí pro tuto stavbu jmenovat stavbyvedoucího, který zajistí dodržování BOZP a technických norem na této stavbě,
- pro celou stavbu, vymezenou stavebním povolením, musí být veden jeden stavební deník, přílohou tohoto stavebního deníku mohou být dílčí stavební deníky subdodavatelů, do kterých musí dát stavbyvedoucí otisk svého autorizačního razítka,
- jako součást plánu BOZP musí dodavatel předat investorovi návrhy pracovních postupů činností na stavbě a nejpozději 8 dnů před zahájením prací musí předat koordinátorovi BOZP seznam rizik vyplývajících z těchto pracovních postupů,
- dodavatel musí mít vypracovaný plán prevence rizik při jím prováděných činnostech, který předloží investorovi.

Mimo to je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nebezpečných komunikacích avšak výjezd ze staveniště nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí dodavatel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět (i pracovníci subdodavatelů a jiné osoby), 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.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nebudou dotčeny bezbariérové stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrské opatření

V rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místa výjezdu ze staveniště. Pro označení míst výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení na dotčených komunikacích v obou směrech. Dopravní značky musí rozměrem a barevným provedením být v souladu s ČSN 01 8020, vyhl. č. 30/2001 a musí být osazeny ve stanovené výšce a vzdálenosti podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace je 09/2022 – 12/2022. Předpokládaná lhůta výstavby je cca 6 měsíců, dle možností dodavatele.

Stavba bude prováděna po etapách, jimiž jsou jednotlivé stavební objekty. Stavba je rozčleněna na následující stavební objekty:

S0.01-ÚPRAVA PROFILU NÁHONU A NÁTOKU

S0.02-STAVIDLO

S0.03-OPĚRNÁ ZEDĚ

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

B 9. Celkové vodohospodářské řešení

Voda do stavidla je přiváděna z vodního toku *Křetínka* (IDVT: 10100160) a propojuje *toky* náhonem *Křetínku a Svitavu*, ř. km 0,460. Na náhonu je stávající vzdouvací objekt. Před vzdouvacím objektem byl na levém břehu vybudován odběrný objekt, hrazený stavidly. Objekt bude zrekonstruován. Před objektem a za objektem dojde ke zpevnění břehu kamennou rovinou. Za objektem bude ukončovací vybudován kamenný práh. Bude opravena kamenná zeď lícující břeh náhonu v okolí stavidla.



Max. množství vody, které může přes vyhrazená stavidla proudit je uvedeno v následujícím výpočtu. Je uvažován výpočet za nejnepříznivějšího stavu, kdy budou tabulové uzávěry maximálně zvednuty-nebude ničím omezován průtok vody.

Posouzení odběrného objektu**Letovice stavidlo**

Q _{neškod} =	7	m ³ /s
H při Q _{neškod} =	0,55	m
u=	0,73	(-)
b=	1,3	(m)
g=	9,81	(-)

Výška zvednutí stavidla = 1 cm		Výška zvednutí stavidla = 2 cm		Výška zvednutí stavidla = 3 cm		Výška zvednutí stavidla = 4 cm		Výška zvednutí stavidla = 5 cm		Výška zvednutí stavidla = 6 cm	
0,01		0,02		0,03		0,04		0,05		0,06	
Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)
0,01	2,97	0,01	2,19	0,01	2,19	0,01	2,19	0,01	1,87	0,01	1,87
0,02	5,15	0,02	6,19	0,02	6,19	0,02	6,19	0,02	5,29	0,02	5,29
0,03	6,65	0,03	11,89	0,03	11,89	0,03	11,89	0,03	9,71	0,03	9,71
0,04	7,86	0,04	14,56	0,04	19,94	0,04	19,94	0,04	14,95	0,04	14,95
0,05	8,92	0,05	16,81	0,05	23,59	0,05	29,12	0,05	27,46	0,05	27,46
0,06	9,86	0,06	18,80	0,06	26,75	0,06	33,63	0,06	39,32	0,06	34,61
0,07	10,72	0,07	20,59	0,07	29,57	0,07	37,60	0,07	44,59	0,07	50,44
0,08	11,51	0,08	22,24	0,08	32,15	0,08	41,19	0,08	49,29	0,08	56,40
0,09	12,26	0,09	23,78	0,09	34,54	0,09	44,49	0,09	53,58	0,09	61,78
0,10	12,96	0,10	25,22	0,10	36,77	0,10	47,56	0,10	57,56	0,10	66,73
0,11	13,62	0,11	26,59	0,11	38,87	0,11	50,44	0,11	61,28	0,11	71,34
0,12	14,25	0,12	27,88	0,12	40,86	0,12	53,17	0,12	64,78	0,12	75,66
0,13	14,86	0,13	29,12	0,13	42,76	0,13	55,77	0,13	68,11	0,13	79,76
0,14	15,44	0,14	30,31	0,14	44,59	0,14	58,25	0,14	71,27	0,14	83,65
0,15	16,01	0,15	31,46	0,15	46,33	0,15	60,62	0,15	74,31	0,15	87,37
0,16	16,55	0,16	32,56	0,16	48,02	0,16	62,91	0,16	77,22	0,16	90,94
0,17	17,07	0,17	33,63	0,17	49,65	0,17	65,12	0,17	80,03	0,17	94,37
0,18	17,58	0,18	34,66	0,18	51,22	0,18	67,26	0,18	82,75	0,18	97,68
0,19	18,08	0,19	35,67	0,19	52,75	0,19	69,33	0,19	85,37	0,19	100,89
0,20	18,56	0,20	36,65	0,20	54,24	0,20	71,34	0,20	87,92	0,20	103,99
0,21	19,03	0,21	37,60	0,21	55,69	0,21	73,29	0,21	90,40	0,21	107,00
0,22	19,49	0,22	38,53	0,22	57,10	0,22	75,20	0,22	92,81	0,22	109,94
0,23	19,94	0,23	39,43	0,23	58,47	0,23	77,05	0,23	95,16	0,23	112,79
0,24	20,38	0,24	40,32	0,24	59,82	0,24	78,87	0,24	97,46	0,24	115,58
0,25	20,81	0,25	41,19	0,25	61,13	0,25	80,64	0,25	99,70	0,25	118,30
0,26	21,23	0,26	42,04	0,26	62,42	0,26	82,37	0,26	101,89	0,26	120,96
0,27	21,64	0,27	42,87	0,27	63,68	0,27	84,07	0,27	104,03	0,27	123,56
0,28	22,04	0,28	43,68	0,28	64,92	0,28	85,74	0,28	106,13	0,28	126,11
0,29	22,44	0,29	44,49	0,29	66,13	0,29	87,37	0,29	108,20	0,29	128,60
0,30	22,83	0,30	45,27	0,30	67,32	0,30	88,97	0,30	110,22	0,30	131,05

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výška zvednutí stavidla = 7 cm		Výška zvednutí stavidla = 8 cm		Výška zvednutí stavidla = 9 cm		Výška zvednutí stavidla = 10 cm		Výška zvednutí stavidla = 11 cm	
0,07		0,08		0,09		0,1		0,11	
Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)	Výška vody před stavidlem (m)	Průtok pod stavidlem (l/s)
0,01	1,87	0,01	1,87	0,01	1,87	0,01	1,87	0,01	1,87
0,02	5,29	0,02	5,29	0,02	5,29	0,02	5,29	0,02	5,29
0,03	9,71	0,03	9,71	0,03	9,71	0,03	9,71	0,03	9,71
0,04	14,95	0,04	14,95	0,04	14,95	0,04	14,95	0,04	14,95
0,05	27,46	0,05	27,46	0,05	27,46	0,05	27,46	0,05	27,46
0,06	34,61	0,06	34,61	0,06	34,61	0,06	34,61	0,06	34,61
0,07	42,28	0,07	42,28	0,07	42,28	0,07	42,28	0,07	42,28
0,08	62,42	0,08	50,45	0,08	50,45	0,08	50,45	0,08	50,45
0,09	69,01	0,09	75,20	0,09	59,09	0,09	59,09	0,09	59,09
0,10	75,02	0,10	82,37	0,10	88,72	0,10	69,20	0,10	69,20
0,11	80,58	0,11	88,97	0,11	96,45	0,11	102,97	0,11	79,84
0,12	85,79	0,12	95,12	0,12	103,61	0,12	111,22	0,12	117,89
0,13	90,69	0,13	100,89	0,13	110,30	0,13	118,89	0,13	126,63
0,14	95,35	0,14	106,34	0,14	116,61	0,14	126,11	0,14	134,81
0,15	99,78	0,15	111,53	0,15	122,59	0,15	132,93	0,15	142,52
0,16	104,03	0,16	116,49	0,16	128,29	0,16	139,42	0,16	149,83
0,17	108,11	0,17	121,25	0,17	133,76	0,17	145,62	0,17	156,80
0,18	112,05	0,18	125,83	0,18	139,00	0,18	151,56	0,18	163,48
0,19	115,85	0,19	130,24	0,19	144,06	0,19	157,28	0,19	169,89
0,20	119,52	0,20	134,51	0,20	148,94	0,20	162,80	0,20	176,07
0,21	123,09	0,21	138,65	0,21	153,67	0,21	168,14	0,21	182,04
0,22	126,56	0,22	142,67	0,22	158,26	0,22	173,32	0,22	187,82
0,23	129,94	0,23	146,58	0,23	162,72	0,23	178,34	0,23	193,43
0,24	133,23	0,24	150,39	0,24	167,06	0,24	183,23	0,24	198,88
0,25	136,44	0,25	154,10	0,25	171,29	0,25	187,99	0,25	204,19
0,26	139,57	0,26	157,73	0,26	175,42	0,26	192,63	0,26	209,36
0,27	142,64	0,27	161,28	0,27	179,45	0,27	197,16	0,27	214,40
0,28	145,65	0,28	164,74	0,28	183,40	0,28	201,59	0,28	219,33
0,29	148,59	0,29	168,14	0,29	187,26	0,29	205,93	0,29	224,15
0,30	151,47	0,30	171,47	0,30	191,04	0,30	210,18	0,30	228,87

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

0,31	23,21	0,31	46,05	0,31	68,49	0,31	90,55	0,31	112,20	0,31	133,46	0,31
0,32	23,59	0,32	46,81	0,32	69,64	0,32	92,10	0,32	114,16	0,32	135,82	0,32
0,33	23,96	0,33	47,56	0,33	70,78	0,33	93,62	0,33	116,07	0,33	138,14	0,33
0,34	24,33	0,34	48,30	0,34	71,89	0,34	95,12	0,34	117,96	0,34	140,43	0,34
0,35	24,69	0,35	49,02	0,35	72,99	0,35	96,59	0,35	119,82	0,35	142,67	0,35
0,36	25,05	0,36	49,74	0,36	74,07	0,36	98,04	0,36	121,65	0,36	144,89	0,36
0,37	25,40	0,37	50,44	0,37	75,14	0,37	99,47	0,37	123,45	0,37	147,06	0,37
0,38	25,74	0,38	51,14	0,38	76,19	0,38	100,89	0,38	125,23	0,38	149,21	0,38
0,39	26,08	0,39	51,82	0,39	77,22	0,39	102,28	0,39	126,98	0,39	151,33	0,39
0,40	26,42	0,40	52,50	0,40	78,25	0,40	103,65	0,40	128,71	0,40	153,42	0,40
0,41	26,75	0,41	53,17	0,41	79,26	0,41	105,00	0,41	130,41	0,41	155,47	0,41
0,42	27,08	0,42	53,83	0,42	80,25	0,42	106,34	0,42	132,09	0,42	157,51	0,42
0,43	27,40	0,43	54,48	0,43	81,24	0,43	107,66	0,43	133,76	0,43	159,51	0,43
0,44	27,72	0,44	55,13	0,44	82,21	0,44	108,97	0,44	135,40	0,44	161,49	0,44
0,45	28,04	0,45	55,77	0,45	83,17	0,45	110,26	0,45	137,02	0,45	163,45	0,45
0,46	28,35	0,46	56,40	0,46	84,12	0,46	111,53	0,46	138,62	0,46	165,39	0,46
0,47	28,66	0,47	57,02	0,47	85,06	0,47	112,79	0,47	140,21	0,47	167,30	0,47
0,48	28,97	0,48	57,64	0,48	85,99	0,48	114,04	0,48	141,77	0,48	169,19	0,48
0,49	29,27	0,49	58,25	0,49	86,91	0,49	115,27	0,49	143,32	0,49	171,06	0,49
0,50	29,57	0,50	58,85	0,50	87,82	0,50	116,49	0,50	144,85	0,50	172,91	0,50
0,51	29,87	0,51	59,45	0,51	88,72	0,51	117,70	0,51	146,37	0,51	174,74	0,51
0,52	30,17	0,52	60,04	0,52	89,62	0,52	118,89	0,52	147,87	0,52	176,55	0,52
0,53	30,46	0,53	60,62	0,53	90,50	0,53	120,08	0,53	149,36	0,53	178,34	0,53
0,54	30,75	0,54	61,20	0,54	91,37	0,54	121,25	0,54	150,83	0,54	180,12	0,54
0,55	31,03	0,55	61,78	0,55	92,24	0,55	122,41	0,55	152,29	0,55	181,87	0,55
0,56	31,32	0,56	62,35	0,56	93,10	0,56	123,56	0,56	153,73	0,56	183,61	0,56
0,57	31,60	0,57	62,91	0,57	93,95	0,57	124,70	0,57	155,16	0,57	185,34	0,57
0,58	31,87	0,58	63,47	0,58	94,79	0,58	125,83	0,58	156,58	0,58	187,05	0,58
0,59	32,15	0,59	64,03	0,59	95,62	0,59	126,94	0,59	157,98	0,59	188,74	0,59
0,60	32,42	0,60	64,58	0,60	96,45	0,60	128,05	0,60	159,37	0,60	190,42	0,60
0,31	154,31	0,31	174,74	0,31	194,75	0,31	214,34	0,31	233,50			
0,32	157,09	0,32	177,94	0,32	198,39	0,32	218,42	0,32	238,03			
0,33	159,82	0,33	181,09	0,33	201,97	0,33	222,43	0,33	242,48			
0,34	162,50	0,34	184,19	0,34	205,48	0,34	226,37	0,34	246,85			
0,35	165,15	0,35	187,23	0,35	208,93	0,35	230,24	0,35	251,14			
0,36	167,75	0,36	190,23	0,36	212,33	0,36	234,04	0,36	255,36			
0,37	170,31	0,37	193,18	0,37	215,68	0,37	237,79	0,37	259,52			
0,38	172,83	0,38	196,09	0,38	218,97	0,38	241,48	0,38	263,60			
0,39	175,32	0,39	198,95	0,39	222,21	0,39	245,11	0,39	267,63			
0,40	177,77	0,40	201,77	0,40	225,41	0,40	248,69	0,40	271,59			
0,41	180,19	0,41	204,55	0,41	228,56	0,41	252,21	0,41	275,50			
0,42	182,58	0,42	207,30	0,42	231,67	0,42	255,69	0,42	279,35			
0,43	184,93	0,43	210,01	0,43	234,74	0,43	259,12	0,43	283,15			
0,44	187,26	0,44	212,68	0,44	237,77	0,44	262,51	0,44	286,91			
0,45	189,56	0,45	215,33	0,45	240,76	0,45	265,86	0,45	290,61			
0,46	191,83	0,46	217,94	0,46	243,72	0,46	269,16	0,46	294,26			
0,47	194,07	0,47	220,52	0,47	246,63	0,47	272,42	0,47	297,87			
0,48	196,29	0,48	223,07	0,48	249,52	0,48	275,64	0,48	301,44			
0,49	198,48	0,49	225,59	0,49	252,37	0,49	278,83	0,49	304,97			
0,50	200,65	0,50	228,08	0,50	255,19	0,50	281,98	0,50	308,45			
0,51	202,80	0,51	230,54	0,51	257,98	0,51	285,10	0,51	311,90			
0,52	204,92	0,52	232,98	0,52	260,74	0,52	288,18	0,52	315,31			
0,53	207,02	0,53	235,40	0,53	263,47	0,53	291,23	0,53	318,68			
0,54	209,10	0,54	237,79	0,54	266,17	0,54	294,25	0,54	322,02			
0,55	211,16	0,55	240,15	0,55	268,85	0,55	297,24	0,55	325,32			
0,56	213,20	0,56	242,50	0,56	271,50	0,56	300,19	0,56	328,59			
0,57	215,22	0,57	244,82	0,57	274,12	0,57	303,12	0,57	331,83			
0,58	217,23	0,58	247,12	0,58	276,72	0,58	306,02	0,58	335,03			
0,59	219,21	0,59	249,39	0,59	279,29	0,59	308,90	0,59	338,21			
0,60	221,18	0,60	251,65	0,60	281,84	0,60	311,74	0,60	341,36			