



projektant Ing. Skoček ,SK-projekt

25/5

INVESTOR Povodí Ohře s.p. Chomutov

STAVBA Jílovský potok-spárování opevnění v kú.Libouchec

Souhrnná technická zpráva

05/2024

B

Souhrnná technická zpráva

Jílovský potok-spárování opevnění v k.ú.Libouchec

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se o opravu opevnění části potoka v intravilánu obce Libouchec , v jihozápadní části obce, mezi centrem a Horní Libouchcí.

V těsné blízkosti levého břehu je oplocení soukromých pozemků .

Pravý břeh je zatravněn a vede po něm místní zpevněná komunikace.

V místě stavby se nachází inženýrské sítě.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o opravu stávajícího opevnění potoka, rozměry ani vzhled nebudou měněny.



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

Jedná se o opravu stávajícího opevnění potoka.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjimky z obecných požadavků na využití území

Není žádné rozhodnutí o vyjímce z obecných požadavků na využití území.

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

Doklady

SČVK. zakresleny střety sítí do situací, nedojde k přímému kontaktu se stavbou, práce v ochranném pásmu sítí

ČEZ Distribuce, zakresleny střety sítí do situací, nedojde k přímému kontaktu se stavbou, práce v ochranném pásmu sítí

Cetin – na stavbě se sítě nevyskytují

Gasnet-ne stavbě se sítě nevyskytují

Obec Libouchec –sítě budou vytýčeny při předání staveniště .

MMÚstí n/L , ŽP, VH zn.MMUL/OŽP/VHO/1875464/2024/Rehk/D-500

z 17.5.2024

Povodí Ohře s.p. zn.POH/23018/2024-2/032100 z 16.5.2024

ČEZ Distribuce zn.001148957880 z 20.6.2024

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- prohlídka stavby s investorem 10/2023 a 04/2024

- rozbor náplav (provádí Povodí Ohře s.p)

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba v ochranném a zátopovém území Jílovského potoka .

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

Odtokové poměry se stavbou nemění,

j) požadavky na asanace , demolice , kácení dřevin

Křoviny zarostlé do opevnění potoka budou odstraněny.

Větvení stromů zasahující do průtočného profilu potoka budou ořezány .

Stromy v blízkosti stavby budou chráněny.

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

nejsou

l) územně technické podmínky

nejsou

m) věcné a časové vazby stavby , podmiňující ,vyvolané a související investice nejsou, práce provádět v době menších průtoků vody a teplot nad +5stupňů.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
Vlastní stavba se provádí na stávajícím opevnění potoka .

vlastní stavba –opevnění koryta

| číslo parcely | vlastník | druh pozemku | využití | zábor |
|---------------|---|--------------|---|-------|
| 4168/1 | Povodí Ohře s.p.Bezručova 4219, 43003 Chomutov | vodní plocha | koryto vodního toku přirozené nebo upravené | 3000 |

pozemky dotčené stavbou -přístup ke korytu

| číslo parcely | vlastník | druh pozemku | využití | zábor |
|---------------|---|----------------|-----------------------|---------|
| 3874/1 | Obec Libouchec,č.p.211,40335 Libouchec | ostatní plocha | ostatní komunikace | přejezd |

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

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby , závěry stavebně technického průzkumu

Jedná se o opravu stávajícího opevnění koryta potoka v délce 904m´.

Opevnění je z kamenné dlažby do betonu, spárované. Kámen žula.(lokálně čedič)
Součástí je i odstranění náplav z koryta.

b)účel užívání stavby

beze změny – koryto vodního toku

c) trvalá nebo dočasná stavba

stavba trvalá

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

nejsou

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

viz část B.1.e a dokladová část

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
není

g) navrhované parametry stavby
beze změny-délka 904m', průtok nezměněn(reálně vyšší při odstranění náplav)

h) základní bilance stavby
není

i) základní předpoklady výstavby
Předpoklad doby trvání opravy 5 měsíců .
Práce budou prováděny v korytě vodního toku, přístup z pravého břehu po celé toku.

j) orientační náklady stavby
Odhad nákladů cca 7 mil Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus-územní regulace , kompozice prostorového řešení
Jedná se o opravu spárování kamenné dlažby .
Funkce, rozměry a vzhled bez změny.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o opravu spárování dlažby opevnění koryta potoka.

B.2.4 Bezbarierové užívání stavby

neřeší se

B.2.5 Bezpečnost užívání staveb

Stavba svým charakterem není využívána veřejností .

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Předmětem PD je oprava stávajícího opevnění potoka. Opevnění je z kamenné dlažby spárované, do betonu. Kámen žula. Profil lichoběžníkový, dno šíře 1,4-1,6m, boční šikmé opevnění délky 1,6-18 (2,2)m.
Ve spodní části v délce cca 100m opevnění se svislýma kamennýma stěnami.
Stavbou dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno, stavba svým charakterem požárně bezpečnostní řešení nevyžaduje.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno , stavba svým charakterem toto neřeší.

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

není stavbou řešeno

Pracovníci budou používat ochranné pomůcky předepsané bezpečnostními předpisy.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího okolí

není stavbou řešeno

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba není připojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Stavba je přístupná stávající veřejnou komunikací vedoucí podél potoka.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Rostlinstvo prorůstající nebo se plazící po opevnění bude bez náhrady odstraněno.

Větve stromů zasahujících do průtočného profilu budou seříznuty .

Dotčená travnatá plocha bude opatřena humózní vrstvou a oseta travním semenem.

B.6 Popis vlivů na životní prostředí

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

Odpady:

- travní hmota
- větve
- náplavy ze dna hliněné a štěrkovité
- maltová drť ze spár
- kámen nevhodného tvaru

Odpady budou likvidovány dle platné legislativy.

Travní hmota a větve budou odvezeny do kompostárny.

Náplavy ze dna hliněné a štěrkovité jsou kontaminované budou samostatně uloženy na přilehlém pozemku investora , odvodněny a odvezeny na skládku k tomu určenou.

Před zahájením prací bude proveden rozbor náplav.

Maltová drť bude uložena na mezideponii investora a využita při zásypových pracích , ev. odvezena na recyklaci nebo na skládku.

Dtto kámen.

Hlučné práce budou prováděny v době mezi 7 a 16 hodinou.

Realizací stavby nedojde ke tvorbě nebezpečného odpadu.

Na stavbě se nepoužívají žádné nebezpečné technologie .

Po dokončení stavby nevznikají nová rizika pro životní prostředí.

Dodavatel zpracuje a bude dodržovat havarijní plán stavby .

Lze konstatovat, že stavba nemá negativní vliv na životní prostředí .

b) vliv na přírodu a krajinu

Staveniště a stavbou dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba ani staveniště se nenachází na chráněném území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí

V rámci PD nebylo zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA vyžadováno a provedeno.

e) záměr o integrované prevenci

není předmětem akce

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

nejsou .

B.7 Ochrana obyvatelstva

není řešena

B.8 Zásady organizace výstavby

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

El. energie bude z mobilních zdrojů .

Voda bude dovážena .

Na staveništi bude TOI, buňka a kontejner na odpad.

Odstraňovaný materiál bude likvidován dle platné legislativy.

- Travní hmota a větve budou odvezeny do kompostárny.
- Náplavy kontaminované ze dna (nebezpečný odpad) odvézt na mezideponii vedle staveniště , kde bude samostatně uložena a následně odvezena na skládku jako nebezpečný odpad (za podmínek přepravy nebezpečného nákladu)

- Ostatní hliněný odpad bude uložen na přilehlém pozemku investora a využity při zatravnovacích pracích investorem , ev. odvezeny do kompostárny. Maltová drť bude uložena na mezideponii investora a využita při zásypových pracích , ev. odvezena na recyklaci, ev. na skládku.
- Dtto kámen.

b) odvodnění staveniště

Vlastní stavba přímo ve vodním toku.

c) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba přístupná stávající dopravními prostředky až k vodnímu toku. K sestupu do vodního toku budou použity přemístitelné žebříky .

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Všechny pozemky a konstrukce dotčené stavbou budou po ukončení výstavby uvedeny do původního stavu .

Před zahájením prací bude proveden pasport stavu staveniště a komunikačních ploch , dtto po ukončení prací.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace , demolice , kácení dřevin

Přilehlé vzrostlé stromy budou chráněny prkenným balem.

Jedná se ks stromů.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalé zábory nejsou .

dočasný zábor pro zařízení staveniště -zařízení staveniště

- předpokládaná doba záboru 20 týdnů

| číslo parcely | vlastník | druh pozemku | využití | zábor |
|---------------|---|----------------|-------------|-------|
| 4220 | Povodí Ohře s.p.Bezručova 4219, 43003 Chomutov | ostatní plocha | jiná plocha | 80 |
| 2824/4 | Povodí Ohře s.p.Bezručova 4219, 43003 Chomutov | zahrada | | 100 |

přístup k zařízení staveniště po dobu cca 20týdnů - veřejná komunikace

| číslo parcely | vlastník | druh pozemku | využití | zábor |
|---------------|---|----------------|--------------------|---------|
| 3878/3 | Obec Libouchec,č.p.211,40335 Libouchec | ostatní plocha | ostatní komunikace | přejezd |
| 4024/2 | Obec Libouchec,č.p.211,40335 Libouchec | ostatní plocha | ostatní komunikace | přejezd |

Po ukončení stavby bude staveniště uvedeno do původního nebo dohodnutého stavu.

g) požadavky na bezbarierové obchozí trasy nejsou

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

Opravou vznikne inertní odpad – tráva, větve,náplavy , maltová drť, kámen. Náplavy ze dna jsou nadlimitně kontaminovány kadmiiem , je to odpad obsahující nebezpečné látky. Bud odvezen na mezideponii vedle staveniště , kde bude samostatně uložen a následně odvezen na skládku jako nebezpečný odpad (za podmínek přepravy nebezpečného nákladu)

Ostatní odpad není kontaminován.

Odpady budou odstraňovány vytríděné podle druhů a kategorií odpadů prostřednictvím oprávněných právnických nebo fyzických osob a výhradně v zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých..

Dodavatelem budou investorovi doloženy doklady o odstranění, případně dalším využití dalších odpadů vzniklých při stavbě.

- předcházení vzniku odpadů –odpady budou minimalizovány, jedná se jen o narušený beton(drť) ,ev.narušenou maltu spárování, v nejnutnějším rozsahu
- nezbytné odpady budou roztríděny a odděleně skladovány na stavbě
- odpady budou nabídnuty oprávněné osobě k opětovnému použití nebo recyklaci
- nebudou li využity oprávněnou osobou, zváží investor a dodavatel, není li možné využití odpadů(betonová a maltová drť) na jejich jiných aktivitách
- nebude li možné odpad využít, bude odvezen na řízenou skládku

| kód | název odpadu | původ | způsob likvidace | předpokládané množství |
|--------|------------------------------------|----------------------|---|------------------------|
| 170503 | zemina, kámen- nebezpečný odpad | naplavenina | skládka | cca 35tun |
| 170201 | dřevo | pařez, větve | kompostárna | cca 1tuna |
| 170107 | oddělené frakce betonu | spárovací malta | využití investorem na zásypy , recyklace | cca 10 tun |
| 200201 | biologicky rozložitelný odpad | tráva ,travní drn | kompostárna | cca15tun |

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, tj. zejména v souladu se zákonem o odpadech č.541/2020 Sb v platném znění a prováděcími

vyhláškami č.8/2021 Sb.Katalog odpadů a č.273/2021 Sb. v podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

O veškerých odpadech a nakládání s nimi bude vedena evidence .

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin-
Deponie vytěžených náplav na ppč.2824/4 cca 50m -900m od stavby.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí .

Prováděním opravy a užíváním díla nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí.
Po dokončení stavby nevznikají nová rizika pro životní prostředí , naopak se snižuje riziko poškození životního prostředí a majetku v důsledku zvýšení životnosti konstrukce.

Rizika pro životní prostředí během stavby budou snížena zpracováním , upřesnění a aplikováním havarijního plánu a důsledným dodržováním technologické kázně.Z hlediska ohrožení ekologie se při stavbě nepoužívají žádné nebezpečné technologie . Dodavatel upřesní a konkretizuje havarijní plán stavby, který bude specifikovat opatření pro předcházení haváriím i postupy při jejich případném odstraňování, zejména z hlediska možného ohrožení vod ropnými produkty.

Trvalé přínosy pro životní prostředí značně převyšují jednorázová rizika při provádění opravy.

Při realizaci opravy budou negativní vlivy minimalizovány především těmito opatřeními :

- zhotovitelem bude upřesněn, doplněn a aplikován havarijní a povodňový plán
- v případě ostatních dodavatelů (subdodavatelů) nutno i tyto protokolárně seznámit s požadavky bezpečnosti práce a ochrany prostředí obsaženými v projektu a dodavatelském zajištění bezpečnosti.
- zařízení staveniště bude mobilní
- na staveništi budou ekologické WC – TOI
- úklid stavby mj. uvedením do stavu jako nebo lepším než při zahájení prací

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a předpisy o ochraně zdraví, především ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a nařízení vlády, především č.378/2001 Sb., č.301/2005 Sb., 362/2005 Sb.,

Všichni pracovníci budou proškoleni a vybaveni ochrannými prostředky dle Nařízení vlády č.21/2003 Sb.

Vyhodnocení povinnosti o oznámení prací na IBP

stavba vyžaduje stav.povolení nebo ohlášení

ano

trvání činnosti více jak 30 dnů

ano

současně více jak 20 osob /den
objem prací více než 500 dní/osobu
je povinnost oznámení zahájení prací na IBP

ne
ano

Vyhodnocení nutnosti určení koordinátora bezpečnosti práce na staveništi
na stavbě více jak jeden zhotovitel
není potřeba určit koordinátora

Vyhodnocení potřeby zajištění zpracování plánu BOZP
práce se zvýšeným ohrožením života nebo zdraví
je potřeba vypracovat plán BOZP

ano

Navrhovaná stavba bude realizovaná bude běžnými technologickými postupy.
Při provádění stavby je třeba dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a učinit
všechna dostupná bezpečnostní opatření nutná pro ochranu pracovníků stavby .

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených ploch-není potřeba

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření - trvalá nejsou
dočasná dopravní opatření po dobu stavby viz samostatná část
(dopravní značení)

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby
- nelze skladovat materiál v korytě vodního toku

o) postup výstavby , rozhodující dílčí termíny
Před započítáním stavby doplnit a aktualizovat havarijní a povodňový plán.
Informovat zainteresované orgány a vlastníky o zahájení stavby .
Pasport stavby , staveniště a přístupových ploch.Předání staveniště od vlastníka .
Provést veškerá potřebná bezpečnostní opatření .
Po odstranění zařízení staveniště uvedení staveniště do původního stavu a předání
vlastníkovi.
Detailní bezpečnostní předpisy , opatření a pracovní postupy jsou věci a
zodpovědností zhotovitele stavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

se opravou nemění