

Souhrnná technická zpráva

Rekonstrukce Stebenského potoka Stebno

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se o rekonstrukci stávajícího opevnění v intravilánu obce Stebno v části na návsi mezi silničním mostem a lávkou .

Po pravé straně rekonstruovaného úseku je místní komunikace a parková plocha, po levé straně parková plocha s prvky dětského hřiště.

Do opevnění jsou čtyři zaústění kanalizace, jinak sítě v místě stavby nejsou.

Staveniště je přístupné zpevněnou asfaltovou komunikací III třídy.

V blízkosti jsou vzrostlé stromy a nově zasazené stromy, městský mobiliář (lavičky) a kamenný pomník .

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o rekonstrukci stávajícího opevnění .

Funkce, rozměry a vzhled po rekonstrukci odpovídají okolním konstrukcím na vodním toku.

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

Jedná se o rekonstrukci stávajícího opevnění koryta .

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

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

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

MěÚ Podbořady, odbor ŽP souhrnné stanovisko

č.j.ŽP/114999/2022 z 26.5.2022

- nutno VKP
- nutno chránit dřeviny
- sedimenty budou uloženy na skládku
- jedná se o vodní dílo-zažádat o povolení vodoprávní úřad

MěÚ Podbořady, odbor ŽP odpady

č.j.Vod-096/22-Sla z 17.5.2022

- s odpady nakládat dle PD
- ke kolaudaci doložit o zákonném využití na bo odstranění stavebního odpadu

MěÚ Podbořany , odbor ŽP VKP

č.j.OŽP/12492/2022/Jan z 25.5.2022

- souhlasné závazné stanovisko

Správa a údržba silnic Ústeckého kraje p.o.

zn.288/22 V/SP/22/22/MN z19.5.2022

- souhlas
- nahlásit termín zahájení a ukončení prací
- nepoškodit most
- nosnost mostu sdělena mailem 17.3.2022
- stav velmi dobrý, normální nosnost 27 tun, výhradní zatížitelnost jedním vozidlem 60 tun,....

Město Kryry

č.j.557/2022/Kryry-2 z 12.5.2022

- souhlas
- v místě stavby nejsou městské sítě

Povodí Ohře s.p.

zn.POH/23582/2022-2/032100 z 9.5.2022

- záměr je možný

Policie ČR

č.j.KRPU-89501-2/ČJ-2022-040706-1-IB z 6.5.2022

- předběžně souhlasí
- aktuální dopravně – inženýrské opatření předložit ke schválení (přesný termín realizace)
vč.žádosti o zvláštní užívání komunikace

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- prohlídka a provedení sond projektantem dne 26.4.2026

- v korytě náplavy jílovitého charakteru (značně lepivé) mocnosti až 0,5m , větve, zbytky krytiny – stávající opevnění destruuující, lokálně spadléstávající kámen žula, využitelnost cca 39 m³

- prohlídka stavby s investorem

- p.Petr Janda-biologický dozor – prověřil stavbu a ZCHŽ se v místě stavby nevyskytují

g) ochrana území dle jiných právních předpisů

Stavba v ochranném a zátopovém území vodního toku .

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba v zátopovém území Stebenského 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
Kácení vzrostlých dřevin není.
Bude odstraněno lokální zakřovení podél opevnění .

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 nutno provádět v době menších průtoků vody

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
Vlastní stavba se provádí na stávající konstrukci opevnění
(pozemek stavby vč. 0,3m okolo bude převeden do vlastnictví povodí Ohře s.p.)

stavba na pozemku

číslo parcely	vlastník	druh pozemku	využití	zábor
2572/1	Město Kryry, Hlavní 1,43981 Kryry	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	674m2

pozemky dotčené stavbou (zasahuje výkop, obnova do původního stavu)

číslo parcely	vlastník	druh pozemku	využití	zábor
2511/1	Město Kryry, Hlavní 1, 43981 Kryry	ostatní plocha	ostatní komunikace	166
2510/1	Město Kryry, Hlavní 1, 43981 Kryry	ostatní plocha	ostatní komunikace	42
2572/1	Město Kryry, Hlavní 1,43981 Kryry	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	120m2

vše k.ú. Stebno u Petrohradu

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 rekonstrukci stávajícího opevnění vodního toku na návsi mezi mosty v délce cca 83m'.

Pravobřežní opevnění z kamenné zdi z lomového kamene na maltu, spárované.

Levobřežní opevnění z kamenné rovnaniny s vyklínováním..

Dno s mírně zvlněnou kynetou lemovanou kamenem.

Berma výšky 0.4 až 0,5m bude osetá travním semenem.

Pracemi nebudou dotčeny stromy na levé straně koryta.

Součástí prací je i odstranění části náplav.

Plochy dotčené pracemi budou uvedeny do původního nebo dohodnutého stavu.

b) účel užívání stavby

beze změny – opevněné 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

Rekonstrukce koryta v délce cca 83 m'

Pravobřežní opevnění z kamenné zdi z lomového kamene, spárované, dilatované odvodněné. Výška zdi cca 1,6m. Líc sklonu 5:1 .

Levobřežní opevnění z kamenné rovnaniny vyklínované na výšku cca 0,7m ve sklonu cca 1 : 1,5 .

Dno s mírně zvlněnou kynetou šíře 1 m lemovanou kamenem.

Berma výšky 0.4 až 0,5m bude osetá travním semenem.

Součástí prací je i odstranění části náplav v rozsahu cca 126m³ .

h) základní bilance stavby
není

i) základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby trvání rekonstrukce 4 měsíce .

j) orientační náklady stavby
Odhad nákladů cca 6 000 tis Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus-územní regulace , kompozice prostorového řešení
Pravobřežní kamenná zeď , levobřežní kamenná rovinanina a zvlněná kyneta
lemovaná kamenem a s bermou osetou travním semenem přispěje ke kultivaci
návsi. Použité materiály jsem se zde již vyskytující , přírodní kámen –žula.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o rekonstrukci stávajícího opevnění vodního toku.

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 rekonstrukce opevnění vodního toku v délce cca 83m´.

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.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

Stromy v blízkosti stavby budou chráněny prkenným balem, práce jsou mimo kořenový systém stromů.

B.6 Popis vlivů na životní prostředí

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

Odpady:

- zemina z výkopů a náplav
- dřevo (větve, pařezy)
- železo (vodorovné paždíky mezi patníky)
- komunální odpad (naplavené plasty min. rozsahu)
- betonová a maltová drť
- kámen nevhodný

Betonová a maltová drť ,dřevo, komunální odpad budou odvezeny na řízenou skládku .

Stávající kámen bude maximálně využit při rekonstrukci.

Zemina z výkopů bude použita na zásypy .

Náplavy (po kontrolních rozborech) použity na bermu, částečně na skládku .

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 nevyužitelný materiál bude odvážen na skládku a likvidován dle zákona o odpadech.

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.

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 za přítomnosti zástupce vlastníka .

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

Stromy budou chráněny prkenným balem.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

stavba na pozemku –trvalý zábor vlastní stavbou

číslo parcely	vlastník	druh pozemku	využití	zábor
2572/1	Město Kryry, Hlavní 1,43981 Kryry	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	674m2

pozemky dotčené stavbou (zasahuje výkop, obnova do původního stavu)

číslo parcely	vlastník	druh pozemku	využití	zábor
2511/1	Město Kryry, Hlavní 1, 43981 Kryry	ostatní plocha	ostatní komunikace	166
2510/1	Město Kryry, Hlavní 1, 43981 Kryry	ostatní plocha	ostatní komunikace	42
2572/1	Město Kryry, Hlavní 1,43981 Kryry	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	120m2

vše k.ú. Stebno u Petrohradu

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

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou

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

Rekonstrukcí vznikne inertní odpad – maltová a betonová drť, zemina, ocel , dřevo, komunální odpad.

Nejedná se o nebezpečný odpad. Materiál 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 o vytěžený komunální odpad, dřevo, část náplav ,ev.narušenou maltu spárování a betonovou drť , 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

katalogové číslo	kategorie	název odpadu	předpokládané množství
170101	0	beton drť, maltová drť	2 tuny
1700201	0	dřevo	1 tuna
170504	0	zemina	180 tun
170904	0	směsný stavební odpad	0,5 tuny
200301	0	směsný komunální odpad	0,2tuny

(železo bude odvezeno do Sběrných surovin)

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-není

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, upřesněním a aplikováním havarijního plánu a důsledným dodržováním technologické kázně. Z hlediska ohrožení ekologie se při stavbě nepoužívají žádné nebezpečné technologie . Dodavatel upřesní a konkretizuje havarijný 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 havarijný 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 20osob /den	ne
objem prací více než 500dní/osobu	ano
je povinnost oznámení zahájení prací na IBP	

Vyhodnocení nutnosti určení koordinátora bezpečnosti práce na staveništi

na stavbě více jak jeden zhotovitel	ano
je potřeba určit koordinátora	

Vyhodnocení potřeby zajištění zpracování plánu BOZP

práce se zvýšeným ohrožením života nebo zdraví	ano
je potřeba vypracovat plán BOZP	

Navrhovaná stavba bude realizovaná 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 a ohrazení stavby páskou)

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

- nelze skladovat materiál v korytě vodního toku
- práce v době minimálních průtoků vody
- převod vody stavbou

o) postup výstavby , rozhodující dílčí termíny

Před započítím 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 věcí a zodpovědností zhotovitele stavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

se opravou nemění