



*KV Engineering spol. s r.o.
Závodu míru 584
360 17 Karlovy Vary 17
telefon 353 447 911
fax 353 447 929*

VT JÁCHYMOVSKÝ POTOK - OPRAVA ZAKRYTÉHO PROFILU -

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE STAVBY - JEDNOSTUPŇOVÁ

Obsah:

| | |
|---|-----------|
| B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY..... | 4 |
| B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY..... | 11 |
| B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ..... | 11 |
| B.2.2 CELKOVÉ, URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ..... | 13 |
| B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY..... | 13 |
| B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY..... | 13 |
| B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY..... | 13 |
| B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ..... | 14 |
| B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ..... | 15 |
| B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ..... | 15 |
| B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI..... | 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 |
| B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV..... | 16 |
| B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA..... | 16 |
| B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA..... | 18 |
| B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY..... | 18 |
| B. 9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ..... | 24 |

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

Jáchymovský potok je veden v zakrytém profilu od lázeňského provozu Agricola v jižní části obce až k šterkové přehrážce nad ulicí Mathesiova u č.p. 602. Délka úseku je 2512m na ř.km cca 6,800 – 9,300. Zakrytý profil je veden z části pod zpevněnou komunikací a z části v zeleni v intravilánu obce. Krytí se pohybuje od cca 0,2m až do 3,0m. Opravy se týkají zakrytého i otevřeného profilu.

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

Jedná se o opravu sávajícího koryta, na stavbu nebylo vydané územní rozhodnutí. Městským úřadem Jáchymov vydán souhlas dle § 15 odst. 2 stavebního zákona čj. výst./5428/617/18/Pu z 19.12.2018.

Dle vyjádření Městského úřadu Ostrov, odbor životního prostředí zn. ŽP/03525/19 Dv z 21.2.2019 se jedná o provedení udržovacích prací ve smyslu §15a odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Vlastník vodního díla je povinen ohlásit tyto udržovací práce vodoprávnímu úřadu.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací

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

Výjimky nebyly vydány

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

V rámci inženýrské činnosti je projekt odsouhlasen s dotčenými orgány, podmínky závazných stanovisek jsou zapracovány do čístopisu projektové dokumentace, závazná stanoviska jsou součástí dokladové části:

Městský úřad Jáchymov, Odbor stavební úřad, nám. Republiky 1, 36251 Jáchymov

Souhlas dle §15 odst.2 stavebního zákona čj. výst./5428/617/18/Pu z 1

9.12.2018 – *Bez podmínek*

Městský Ostrov, Odbor životního prostředí, Jáchymovská 1, 36301 Ostrov

Souhrnné vyjádření čj. ŽP/32826/18 ze dne 9.1.2019

Z hlediska ochrany přírody a krajiny – Podmínky zapracovány – viz bod B.1 j) a bod B.6 a)

Z hlediska vodního hospodářství – Bez podmínek

Z hlediska ochrany ZPF – Podmínky zpracovány – viz bod B.1 k)

Z hlediska odpadového hospodářství - Bez podmínek

Z hlediska ochrany ovzduší - Bez připomínek

Z hlediska státní správy lesů – Podmínka o vydání závazného stanoviska dle § 14 odst.2 lesního zákona splněna – vydáno závazné stanovisko čj. ŽP/04209/19 z 13.2.2019

Doplnění vyjádření z hlediska vodního hospodářství zn. ŽP/03525/19 Dv z 21.2.2019 – *Podmínky pro provádění zpracovány – viz bod B.8 k)*

Závazné stanovisko podle § 79 odst.4 zákona o odpadech čj. ŽP/32825/18 z 14.12.2018- *Bez podmínek*

Závazné stanovisko podle § 4 odst.2 ZOPK k zásahu do VKP čj. ŽP/984/19/Lék z 15.1.2019 – *Podmínky 1. – 9 zpracovány – viz bod B.6 a)*

Závazné stanovisko – souhlas dle § 14 odst.2 lesního zákona čj. . ŽP/04209/19 z 13.2.2019 – *Podmínky zpracovány – viz Bod. 1. k)*

Městský úřad Ostrov, Odbor majetku města – památková péče, Jáchymovská 1, 36301 Ostrov

Rozhodnutí – závazné stanovisko čj. MěÚO/00770/2019 z 10.1.2019 – *Bez podmínek*

Ministerstvo zdravotnictví ČR, Český inspektorát lázní a zřídel, Palackého nám. 4, 12801 Praha2

Závazné stanovisko čj. MZDR 53687/2018-/OZP-ČIL-Vac z 17.1.2019 – *Bez podmínek*

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, Závodní 94, 36021 Karlovy Vary

Sdělení čj. KHSKV/14478/2018/HOK/Mrv z 19.12.2018 – *stanovisko nevydává*

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje, Závodní 205, 36006 Karlovy Vary

Závazné stanovisko čj. HSKV-3692-2/2018 z 31.12.2018 - *Bez podmínek*

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

V rámci přípravných prací byl provedený průzkum stavu zakrytého profilu potoka, tzv. Nálezová zpráva, zpracovatel ing. Vladislav Skoček, Ostrov nad Ohří, číslo zakázky 710097.

Popis stavu byl provedený na základě vizuální prohlídky dne 11. a 12. 10 2017 . Bylo provedeno orientační staničení po 10m.

Popis stavu

1. stav intaktní, bez projevů poruch
2. stav s lokálním narušením, sledovat , oprava výhledová
3. stav s lokálním narušením , lokální až celoplošná oprava žádoucí
4. stav s celkovým narušením , celková oprava nutná
5. stav vyžadující neprodlenou opravu

Tento průzkum byl rozšířený o „Stavebně technický průzkum vybraných úseků krytého profilu Jáchymovského potoka“, která zpracovala firma Betonconsult s.r.o. Praha 4, ul. V Rovínách 123.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území se nachází v městské památkové zóně a řešený úsek Jáchymovského potoka prochází v ose historického města Jáchymova.

Většina prací se bude týkat stávajícího koryta, které bylo zakryto někdy okolo poloviny 20. století. Konstrukce dotčené stavbou jsou v převážné většině novodobé bez kulturních či historických hodnot. Je malá pravděpodobnost narušení hodnotných archeologických vrstev.

S ohledem na plánované práce spojené se záměrem upozorňujeme na povinnost dodržet ustanovení vyplývající z § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči. To hovoří o povinnosti dodržet následující:

- a) Oznámit stavební akci Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, a to již v době přípravy stavby. Oznámení se podává v podobě formuláře (<http://arup.cas.cz/?cat=684>), a to v elektronické podobě na email: oznameni@arup.cas.cz nebo poštou na adresu: ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i. Oddělení památkové péče, Letenská 4, 11801 Praha 1.
- b) Umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu Archeologickému Ústavu nebo vybrané oprávněné organizaci, o jehož podmínkách bude v dostatečném předstihu uzavřena dohoda mezi stavebníkem a oprávněnou organizací podle § 21 – 22 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- c) Informovat o nález, který nebyl učiněn při provádění archeologického výzkumu Archeologický ústav v Praze nebo nejbližší muzeum (Muzeum Cheb). Učiní tak nálezce nebo osoba odpovědná za provádění výkopových prací, podle § 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Stavba bude provedena v ochranném pásmu II. stupně II A a na hranici ochranného pásma II. stupně II B přírodních léčivých zdrojů a ve vnitřním území lázeňského místa Jáchymov. Stavba nebude mít negativní dopad na stav přírodních léčivých zdrojů a není v rozporu se zájmy na jejich preventivní ochranu.

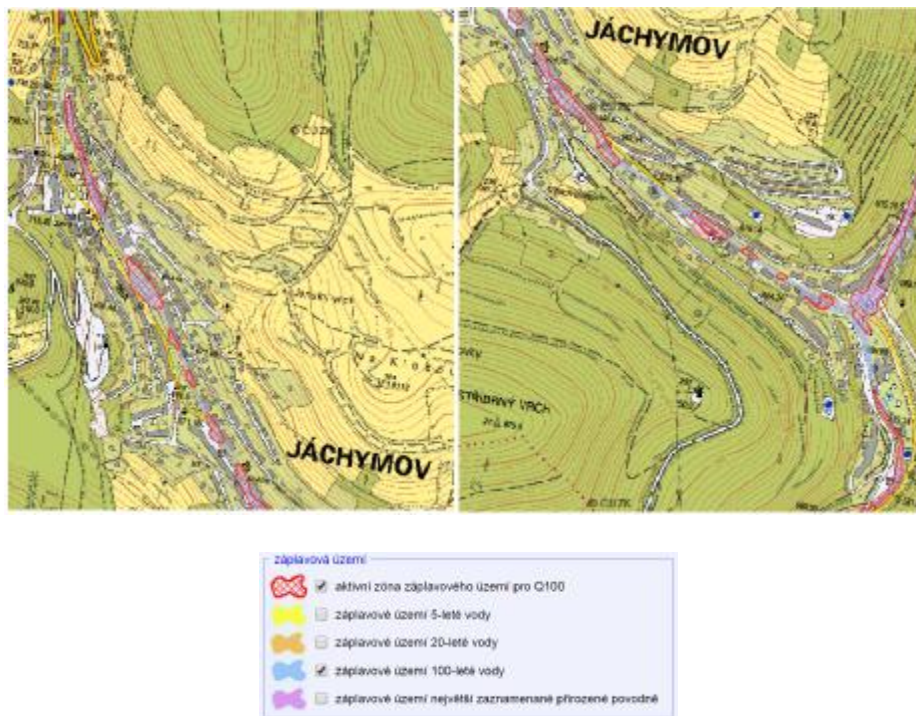
Zájmové území leží v aktivní zóně záplavového území pro Q₁₀₀ Jáchymovského potoka.

Záměr se nachází ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesního pozemku p.č. 3015/2 k.ú. Jáchymov.

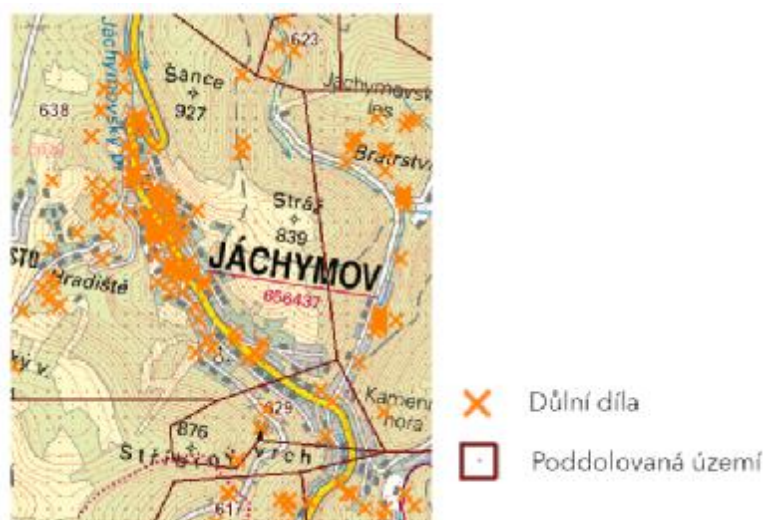
Vodní tok Jáchymovský potok je dle zákona o ochraně přírody a krajiny významným krajinným prvkem.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území pro Q_{100} Jáchymovského potoka – Obr. 1 a v poddolovaném území s výskytem důlních děl , Obr. 2.



Obr. 1 – Záplavová území



Obr. 2 – Důlní díla a poddolování

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

Odtokové poměry se stavbou nezmění. Stavba jako taková nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nemá požadavky na asanace a demolice souvisejících staveb. V rámci oprav bude provedena ve vybraných úsecích výměna zastropení zakrytého profilu. Nedojde ke kácení dřevin.

Stavba bude provedena v souladu s podmínkami souhrnného stanoviska Městského úřadu Ostrov, odbor životního prostředí čj. ŽP/32826/18 z 9.1.2019 – z hlediska ochrany přírody a krajiny:

Stromy vyskytující se v blízkosti trasy koryta budou při realizaci prací náležitě chráněny (*např. dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*) – zejména ochrana podzemních částí proti mechanickému poškození: V kořenovém prostoru (min linie koruny + 1,5 m) může být kopáno pouze ručním výkopem a to ne blíže než 2,5 m od paty kmene, přičemž nesmí být poškozeny kořeny (řezem je možné přerušit kořeny do max. průměru 2 cm). Kořeny musí být při dlouhodobějším odkrytí (více než 24 h) chráněny proti osychání, v kořenovém prostoru nebude skladován žádný materiál kromě příp. dočasně uložené zeminy či lehčího materiálu, pojezd techniky a pohyb osob mimo cesty bude omezen na minimum. Kmeny stromů nesmí být poškozeny – budou před poškozením při pracích v jejich blízkosti chráněny bedněním do výšky min. 1,8 m. terén nebude u paty stromů ani navyšován, ani snižován apod. Dělníci musí být o práci v blízkosti dřevin náležitě poučeni.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu , nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Stavbou nedojde k trvalému záboru pozemků zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Práce při opravě zakrytého profilu potoka, které budou probíhat na pozemku ZPF budou provedeny v souladu s podmínkami souhrnného vyjádření Městského úřadu Ostrov, odbor životního prostředí čj. ŽP/32826/18 z 9.1.2019 z hlediska ochrany ZPF:

Práce musí být ukončeny nejpozději do jednoho roku od zahájení prací včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu dle § 9 odst. 2 písm. d) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění. Termín zahájení a ukončení prací na ZPF bude ohlášen písemně zdejšímu orgánu ochrany ZPF nejméně 15 dní předem. Nebude-li tato podmínka splněna, budou práce na ZPF hodnoceny jako přestupek dle § 20 a odst. 1 písm. c) zákona o ochraně ZPF. Práce mohou být zahájeny pouze se souhlasem vlastníků dotčených pozemků. Před realizací stavby a v jejím průběhu je nutno učinit taková opatření, aby bylo zabráněno škodám na zemědělském půdním fondu. Na pozemcích ZPF nesmí být skladován stavební materiál, ani nesmí být poškozeny pojezdem nebo parkováním nákladními vozidly nebo pracovními stroji. Budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt. Výkopové práce a zemní úpravy provádět především v době vegetačního klidu. Dojde-li uvažovanou stavbou k trvalému či dočasnému (delšímu než 1 rok) záboru pozemků nebo jejich částí ZPF, je třeba před vydáním rozhodnutí podle zvláštních předpisů – zákon č. 183/2006 Sb. o

územním plánování a stavební řádu, požádat o odnětí dotčené části pozemku ZPF dle § 9 odst. 1 zákona o ochraně ZPF samostatnou žádostí.

Stavba bude prováděna na pozemcích, jejichž hranice se nalézají v pásmu do 50 m od okraje lesa. Stavba bude provedena v souladu s podmínkami závazného stanoviska státní správy lesů dle § 14 odst. 2 lesního zákona. čj. ŽP/04209/19 z 13.2.2019. Lesní pozemky a porosty na nich nebudou stavbou jakkoliv dotčeny a bude postupováno dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích.

l) územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba neobsahuje.

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

V roce 2019 bude probíhat rekonstrukce náměstí Republiky, východní část, stavba 3B, investor město Jáchymov. V této části je navržena výměna zastropení potoka. Trasa potoka se nachází zatravněných plochách a v budoucích parkovacích stání. Obě investice budou koordinované.

Zbývající úseky jsou samostatnou stavbou (opravou) bez vazby na jiné investice

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

| Pozemek | | Katastrální území | Vlastník a jeho adresa |
|----------|----------------------------|-------------------|---|
| parc. č. | Druh pozemku | | |
| 5233/1 | Vodní plocha – koryto VT – | Jáchymov | ČR - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov |
| 5235/1 | Vodní plocha – koryto VT – | Jáchymov | ČR - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov |
| 5235/9 | Vodní plocha | Jáchymov | ČR - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov |
| 5235/10 | Vodní plocha – koryto VT – | Jáchymov | ČR - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov |
| 5247/1 | Vodní plocha – koryto VT – | Jáchymov | ČR - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov |

Dočasný zábor po dobu stavby - Plocha pro zařízení staveniště

| Pozemek | | Výměra záboru | Vlastník a jeho adresa |
|----------|--------------|-------------------|---|
| parc. č. | Druh pozemku | [m ²] | |
| st.32 | Zbořeniště | 850 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| st.48 | Zbořeniště | 220 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| st.49 | Zbořeniště | 280 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |

Dočasný zábor po dobu stavby - Pozemky využívané pro přístup na stavbu

| Pozemek | | Výměra záboru | Vlastník a jeho adresa |
|----------|-----------------------------|-------------------|---|
| parc. č. | Druh pozemku | [m ²] | |
| 664/2 | Ostatní plocha –komunikace– | 75 | Léčebné lázně Jáchymov a. s., T. G. Masaryka 415, 36251 Jáchymov |
| 549 | Ostatní plocha –komunikace– | 55 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 445/4 | Ostatní plocha – zeleň – | 25 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 445/1 | Ostatní plocha – zeleň – | 25 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4883/2 | Ostatní plocha –komunikace– | 1630 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4883/3 | Ostatní plocha –komunikace– | 135 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4881/6 | Ostatní plocha –komunikace– | 450 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4883/1 | Ostatní plocha –komunikace– | 1050 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4882/6 | Ostatní plocha –komunikace– | 265 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4882/2 | Ostatní plocha –komunikace– | 240 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4881/1 | Ostatní plocha –komunikace– | 430 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4881/25 | Ostatní plocha –komunikace– | 16 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 4881/9 | Ostatní plocha –komunikace– | 13 | SJM Michalisko Ludevít a Michalisková Božena, K Lanovce 1049, 36251 Jáchymov |
| 4881/20 | Ostatní plocha –komunikace– | 20 | SJM Čermák Marek a Čermáková Jitka, 5. května 1208/55, Nusle, 14000 Praha 4 |
| 4881/22 | Ostatní plocha –komunikace– | 30 | Borek Jiří, Mathesiova 108, 36251 Jáchymov Borková Eva, Mathesiova 108, 36251 Jáchymov |
| 4881/21 | Ostatní plocha –komunikace– | 43 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |
| 62/1 | Ostatní plocha –komunikace– | 9 | Novotný Petr, Roztocká č. ev. 378, Brnky, 25066 Zdiby |
| 4881/24 | Ostatní plocha –komunikace– | 75 | Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov |

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

Nebude stanoveno ochranné pásmo

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

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 (udržovací práce). V zakrytém profilu potoka lze posuzovat dno, stěny a zakrytí. Dno je opevněné kamennou dlažbou, ta je bez většího poškození. Na několika místech v dlažbě chybí spárování, nebo dlažba samotná. Stěny jsou taktéž bez většího poškození. Zakrytí je provedeno různými způsoby. V jižní části potoka je zakrytí provedeno trémovým stropem, následuje prefabrikovaná část („Benešovy rámy“), kamenná klenba a železobetonový strop. U trémového stropu a železobetonovém zastropení je patrná pokročilá degradace betonu a koroze výztuže. Na několika místech je výztuž zcela odhalená, nebo úplně chybí.

- b) Účel užívání stavby

Účelem je oprava zakrytého profilu Jáchymovského potoka. Bude provedena oprava a výměna železobetonového zakrytí, oprava trémového stropu, doplnění kamenné dlažby ve dně a doplnění chybějícího zdiva ve stěnách.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

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

Nebyly vydány.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zpracovány do projektové dokumentace. Jejich soupis je v dokladové části tohoto projektu:
Městský úřad Jáchymov, Odbor stavební úřad, nám. Republiky 1, 36251 Jáchymov

Souhlas dle §15 odst.2 stavebního zákona čj. výst./5428/617/18/Pu z 19.12.2018 – *Bez podmínek*

Městský Ostrov, Odbor životního prostředí, Jáchymovská 1, 36301 Ostrov

Souhrnné vyjádření čj. ŽP/32826/18 ze dne 9.1.2019

Z hlediska ochrany přírody a krajiny – Podmínky zpracovány – viz bod B.1 j) a bod B.6 a)

Z hlediska vodního hospodářství – Bez podmínek

Z hlediska ochrany ZPF – Podmínky zpracovány – viz bod B.1 k)

Z hlediska odpadového hospodářství - Bez podmínek

Z hlediska ochrany ovzduší - Bez připomínek

Z hlediska státní správy lesů – Podmínka o vydání závazného stanoviska dle § 14 odst.2 lesního zákona splněna

Doplnění vyjádření z hlediska vodního hospodářství zn. ŽP/03525/19 Dv z 21.2.2019 – *Podmínky pro provádění zpracovány – viz B.8 k)*

Závazné stanovisko podle § 79 odst.4 zákona o odpadech čj. ŽP/32825/18 z 14.12.2018- *Bez podmínek*

Závazné stanovisko podle § 4 odst.2 ZOPK k zásahu do VKP čj. ŽP/984/19/Lék z 15.1.2019 – *Podmínky 1. – 9 zpracovány – viz bod B.6 a)*

Závazné stanovisko – souhlas dle § 14 odst.2 lesního zákona čj. . ŽP/04209/19 z 13.2.2019 – *Podmínky zpracovány – viz Bod. 1. k)*

Městský úřad Ostrov, Odbor majetku města – památková péče, Jáchymovská 1, 36301 Ostrov

Rozhodnutí – závazné stanovisko čj. MěÚO/00770/2019 z 10.1.2019 – *Bez podmínek*

Ministerstvo zdravotnictví ČR, Český inspektorát lázní a zřídel, Palackého nám. 4, 12801 Praha2

Závazné stanovisko čj. MZDR 53687/2018-/OZP-ČIL-Vac z 17.1.2019 – *Bez podmínek*

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, Závodní 94, 36021 Karlovy Vary

Sdělení čj. KHSKV/14478/2018/HOK/Mrv z 19.12.2018 – *stanovisko nevydává*

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje, Závodní 205, 36006 Karlovy Vary

Závazné stanovisko čj. HSKV-3692-2/2018 z 31.12.2018 - *Bez podmínek*

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

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

- oprava dna..... celková délka úseku 8,0 m
- oprava stěn..... celková délka úseku 0,5 m
- oprava trámového stropu..... celková délka úseku 590,0 m
- oprava rámu Beneš..... celková délka úseku 374,0 m
- oprava železobetonového stropu..... celková délka úseku 694,0 m
- výměna železobetonového stropu..... celková délka úseku 609,0 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.

- výkopy – zemina = zásyp..... 1245,5 m³
- odstranění asfaltového povrchu..... 6,5 m³
- demolice zastropení - beton.....299,1 m³
- instalace panelu P1 (2,3x1,2x0,25).....117 ks

- instalace panelu P2 (2,0x1,2x0,25).....386 ks
- instalace panelu P3 (2,2x2,2x0,25).....2 ks
- instalace panelu P4 (2,3x1,5x0,25).....2 ks
- instalace panelu P5 (2,0x1,5x0,25).....1 ks
- instalace panelu P6 (2,0x1,5x0,25).....3 ks

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

Lhůta výstavby: 12 měsíců

Stavba je členěna na:

- SO 01 – Trámový strop
- SO 02 – Benešovy rámy
- SO 03 – Klenbový strop
- SO 04 – Železobetonový strop (oprava – pod náměstím)
- SO 05 – Železobetonový strop (výměna – jižní část náměstí)
- SO 06 – Železobetonový strop (oprava – severní část náměstí)
- SO 07 – Železobetonový strop (oprava – u kostela)
- SO 08 – Železobetonový strop (výměna / oprava – nad kostelem)

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou cca 28,5 mil , -

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

Jedná se o stavbu bez podmínek na urbanistické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dokumentace neobsahuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dokumentace neobsahuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V platnosti zůstávají stávající zásady užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Celý úsek oprav je členěn na stavební objekty dle typu stropní konstrukce. V jižní části stavby je zastropení provedeno trámovým stropem. Konstrukce trámového

stropu je různá v celém úseku. Detailní popis je v TZ. Trámový strop je tvořen dvěma způsoby. Pro zastropení jsou použity betonové prefabrikáty, nebo monolitický strop.

Monolitický strop je mohutnější, vzhledem k výškám krytí (cca 2,5 – 3,0m). Beton je na několika místech degradovaný a ztrácí soudržnost. Ve stropu jsou patrné praskliny v místech uložení výztuže vlivem její koroze. Výztuž je místy úplně odhalena. Tyto typy poškození je možné opravit. Je nutné beton a výztuž očistit od uvolněných částí otryskáním vodou, nebo pískováním. Výztuž je nutné očistit drátěným kartáčem až na šedivo modrou barvu. Následně se provede pasivační nátěr výztuže a reprofilační stěrkování betonu.

Prefabrikované nosníky jsou uloženy v úseku s nižším krytím. Vzhledem k agresivnímu prostředí (prosakující slané vody z komunikací, velké teplotní výkyvy, vlhkost) a velmi malému krytí výztuže došlo k značnému porušení těchto prefabrikátů. Beton je degradovaný, je odhalena nosná i smyková výztuž. V místech, kde průřez výztuže je vlivem koroze zmenšený o méně než 30% je možné provést opravy popsané pro monolitický trámový strop. V místech, kde je úbytek v průřezu větší než 30%, výztuž neplní svoji úlohu a je nutné tyto trámy staticky zabezpečit. Jsou navrženy ocelové nosníky HEB220 a HEA140.

Stěny v úseku trámového stropu jsou bez poškození. Jedná se o spárované kmenné zdivo. Na staničení 0,075km ve dně chybí kamenná dlažba. Jedná se o výmol 1,5x0,8m tl. 0,4m.

V úseku nad trámovým stropem je zakrytý profil řešen Benešovými rámy. Tato konstrukce nevykazuje větší poškození. Jsou patrné jen lokální, opravitelné poruchy. Pro opravu je navrženo očištění betonu a výztuže od uvolněných částí otryskáním vodou, nebo pískováním. Výztuž je nutné očistit drátěným kartáčem až na šedivo modrou barvu. Následně se provede pasivační nátěr výztuže a stěrkování betonu. Dno je opevněno kamennou dlažbou vyzděnou do tvaru lichoběžníkového koryta. Na staničení 0,770 – 0,773km chybí kamenná dlažba ve dně (3,0x1,0m) tl. 0,2m.

Dalším typem zakrytí Jáchymovského potoka je kamenná klenba. Tento úsek je bez viditelného poškození. Ve zdivu ani klenbě nejsou viditelné trhliny, nebo jiné poruchy. Na staničení 0,990 – 0,995km chybí kamenná dlažba ve dně (5,0x2,0) tl. 0,2m. A na 1,053km chybí ve stěně kamenné zdivo cca 0,5x0,5x0,3m.

Zbývá cca polovina opravovaného úseku Jáchymovského potoka je zastropena železobetonovými stropními deskami. Jedná se o úsek s největším poškozením. Vzhledem k nutnosti oprav na téměř 100% plochy a havarijnímu stavu stropní konstrukce, je navržena její výměna. S přihlédnutím k výšce krytí a druhu povrchu je výměna možná od staničení 1,458 – 1,867km „Jižní část náměstí“ a 2,172 – 2,372 „Nad kostelem“. Jedná se o úsek, který je v převážné části trasy veden v zeleni a dlažbě s krytím kolem 1,0m a méně. Úsek se nachází v jižní části náměstí a v ul. Mathesiova od konce dlažby u kostela až k uliční vpusti u objektu č.p.105. Pro výměnu budou použity železobetonové panely o jednotné šířce 1,2m a délce 2,3 a 2,0m. Panely s šířkou 2,3m jsou uloženy v jižní části náměstí. Stávající zastropení v havarijním stavu bude demontováno, zhlaví stěn zakrytého profilu bude očištěno a do lože z cementové malty budou uloženy nové panely. Na železobetonové panely bude uložena hydroizolace viz „Vzorový příčný řez“. V úseku s novým zastropením budou

po cca 100m nové revizní šachty. Jsou navrženy z prefabrikovaných skruží. Zakrytí bude litinovým poklopem Ø600mm pro zatížení D400.

V úseku pod náměstím na staničení 1,092 – 1,458km, v severní části náměstí 1,867 – 2,062km, u kostela 2,062 – 2,172km a nad kostelem 2,372 – 2,512km nebude možné, vzhledem k povrchu (parkovací plochy a pozemní komunikace) provést výměnu stropní konstrukce. Beton je v těchto úsecích degradovaný, je odhalena nosná výztuž. V místech, kde průřez výztuže je vlivem koroze zmenšený o méně než 30% je možné provést očištění betonu a výztuže od uvolněných částí otryskáním vodou, nebo pískováním. Výztuž je nutné očistit drátěným kartáčem až na šedivo modrou barvu. Následně se provede pasivační nátěr výztuže a stěrkování betonu. V místech, kde je úbytek v průřezu větší než 30%, výztuž neplní svoji úlohu a je nutné v těchto úsecích doplnit novou výztuž. Do železobetonového stropu budou frézovány drážky, do kterých bude vlepena nová výztuž R20 po 200mm. Výztuž bude lepena chemickými kotvami.

Nutné je podotknout, že poškození stropní konstrukce je z velké části způsobeno průsakem agresivní vody z přilehlých komunikací. **Pokud nebude provedeno odizolování stropní konstrukce, je značně snížena životnost provedených oprav.**

V úseku oprav je na čtyřech místech profil Jáchymovského potoka otevřený. V otevřených profilech budou očištěny nábrežní zdi tlakovou vodou a budou odstraněny náplavy ze dna.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Dokumentace neobsahuje.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o stavbu vodohospodářskou bez požárního rizika.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Dokumentace neobsahuje.

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

Dokumentace neobsahuje.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Dokumentace neobsahuje.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dokumentace neobsahuje.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Po dobu stavby bude v místech montážních šachet a vstupních šachet využívaných pro vstup a opravu materiálu umístěné přechodné dopravní značení. Návrh byl odsouhlasený dopravním inspektorátem Policie ČR a je součástí projektu.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dokumentace neobsahuje.

c) doprava v klidu

Dokumentace neobsahuje.

d) pěší a cyklistické stezky

Dokumentace neobsahuje

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Dokumentace neobsahuje.

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

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

Stavba jako taková po svém dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavbou nebude docházet k žádnému narušení okolní přírody nebo rušení klidu obyvatel. Záměr provedení udržovacích bude v dostatečném předstihu oznámen vlastníkům dotčených pozemků. Před zahájením udržovacích prací bude vodoprávnímu úřadu předložen ke schválení povodňový plán.

Stavba bude provedena v souladu s vydanými stanovisky odboru životního prostředí, zejména souhlasným závazným stanoviskem Městského úřadu Ostrov, odbor životního prostředí k zásahu do VKP – vodního toku čj. ŽP/984/19/Lék ze dne 15.1.2019:

- 1.Práce budou prováděny v souladu s předloženým záměrem
- 2.Při provádění budou dodrženy požadavky dotčených orgánů
- 3.Během prací budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, znečišťujících vody, okolní půdní fond a jeho vegetační kryt,

především nesmí dojít k únikům betonových a maltových směsí ani výluhů z nich či chemických látek do vodního toku a k dlouhodobému zakalení vody, jakékoliv znečištění bude neprodleně odstraněno, v toku nebudou prováděny ani oplachy náradí.

4. Veškerý materiál, který nebude zpětně využit při opravách koryta, bude z místa odvezen do příslušného sběrného zařízení.

5. Při realizaci záměru bude postupováno podle § 5 odst. 3 ZOPK, tzn.: Fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.

6. O záměru bude min. 14 pracovních dní před zahájením prací informován ČRS MO Ostrov (kontakt: p. Pála: lupala@seznam.cz, mob. 604386713).

7. Případné nezbytné kácení dřevin na pozemcích koryta vodního toku a okolních bude předem projednáno s vlastníkem pozemku, při přesažení 80 cm ve výčetní výšce bude MěÚ Jáchymov požádán o povolení kácení, popř. bude navržena i náhradní výsadba. Rovněž bude zajištěna náležitá ochrana dřevin, které se vyskytují v blízkosti plánovaných prací a to i na jiných než přímo dotčených pozemcích (*dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*)- zejména ochrana podzemních částí proti mechanickému poškození

8. Po ukončení prací budou dotčené pozemky řádně uklizeny a okolí uvedeno do původního /řádného stavu.

9. Souhlas se uděluje na dobu provádění stavby, nejpozději do 12/2022.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu. Stavbou nedojde k narušení ekologických funkcí a vazeb v krajině. Stavba bude provedena v souladu s podmínkami závazného stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny k zásahu do VKP – viz B.6a) a ochrana dřevin dle souhrnného vyjádření Městského úřadu Ostrov, odbor životního prostředí z hlediska ochrany přírody a krajiny – viz bod B.1j)

c) vliv na soustavu chráněných územích Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu Natura 2000.

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

Záměr nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí

- 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.

Dokumentace neobsahuje

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

Dokumentace neobsahuje.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Dokumentace neobsahuje.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Projekt neobsahuje

- b) odvodnění staveniště

Převedení průtoku je uvažováno pouze pro opravy dna. Průtok bude převeden plastovým potrubím DN400, které bude utěsněné v hrázce z pískových pytlů v kombinaci s voděodolnou stavební překližkovou deskou.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Po dohodě s provozovatelem bude staveniště napojeno na vodovod a el. distribuční síť. Příjezd na staveniště bude po místních komunikacích (silnice I. třídy č.25) p.č. 4890/11, 4890/9, 4882/7.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění nebude mít žádný vliv na okolní stavby. Přilehlé pozemky budou částečně využité pro dopravu a manipulaci materiálu. Po dokončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu.

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

Pro zřízení staveniště není požadováno kácení dřevin a demolice. Zhotovitelé stavby jsou povinni při provádění prací dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a předání objednateli.

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., 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 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

V koordinační situaci je vyznačeno území s dočasným záborem ploch pro výstavbu.

Pro zařízení staveniště předpokládáme použití mobilních buněk s umístěním na pozemcích č. 32, 48 a 49 (vlastník – Město Jáchymov, náměstí Republiky 1, 362 51 Jáchymov). Dále je možné pro zařízení staveniště využít pozemek p.č. 4883/1 a 4883/2 u č.p. 148. Konkrétní místo a způsob řešení zařízení staveniště bude řešeno zhotovitelem stavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou vyžadovány.

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

Při realizaci stavebních prací vzniknou odpady, jejichž základní druhy včetně předpokládaného způsobu likvidace jsou uvedeny v následující tabulce:

| Katalogové č. odpadu | Název druhu odpadů - zkráceně | Předpokládaný způsob nakládání | Kategorie odpadu |
|----------------------|---|--------------------------------|------------------|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | Předání k recyklaci | O |
| 15 01 06 | Směsné obaly | Skládka odpadů | O |
| 17 01 01 | Beton | Předání k recyklaci | O |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu | Předání k recyklaci | O |
| 17 02 01 | Dřevo | Materiálové využití | O |
| 17 02 03 | Plasty | Předání k recyklaci | O |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01 | Předání k recyklaci | O |
| 17 04 05 | Železo a ocel | Předání k recyklaci | O |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | Využití na pozemku | O |

Zhotovitel je povinen dle §39, odstavec 1 a 2, zákona č. 185/2001 Sb. vést průběžnou evidenci o odpadech vzniklých při realizaci stavby a způsobu nakládání s nimi. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost pověřeného úřadu.

Při nakládání s odpady budou dodrženy následující podmínky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

1. Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů).
2. Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:
 - předcházení vzniku odpadů,
 - příprava k opětovnému použití,
 - recyklace odpadů
 - jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem),
 - odstranění odpadů
3. Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě.
4. K závěrečné kontrolní prohlídce řízení budou k dispozici doklady prokazující způsob naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

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

V místě kde bude zastropení vyměněno bude výkopem odhalena stropní konstrukce. Výkopek bude v maximální možné míře uložen vedle výkopu. V případě nutnosti je možné použít pozemky zmíněné v B.8 - f pro mezideponii vykopaného materiálu. Zásyp výkopu bude proveden z 50% vytříděným výkopkem a z 50% novým materiálem. V místě, kde bude výkop v zeleni bude zásyp proveden ze 100% vytříděným výkopkem.

Celkový výkop se odhaduje na 1000 m³, přičemž na skládku se odhaduje odvoz 500 m³.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Na stavbě nebudou skladovány látky škodlivé vodám (pohonné hmoty, chemikálie, rozpouštědla apod.). Plochy mimo staveniště nebudou využívány pro technologické potřeby stavby, tj. pro skládky materiálu ani pro skládky výkopku.

Během provádění prací bude dbáno na to, aby nedocházelo k ropným úkapům z technologických zařízení a budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných látek (zejména betonových a maltových směsí) znečišťujících povrchové a podzemní vody. Zároveň nebude v korytě skladován odplavitelný

materiál na opravu. Použitá stavební mechanizace bude zabezpečena proti úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů nebo jiných provozních hmot do půdy. Stabilní mechanizmy budou podloženy nepropustnými záchytnými vanami.

Na stavbě bude k dispozici materiál a prostředky k likvidaci případné havárie, včetně kontaktů na osoby a firmy způsobilé k odstraňování ropných škod a havárií.

Na stavbě budou použity materiály a výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších platných předpisů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Rozsah a způsob provádění stavby

Stavba bude trvat za více než 500 osobodní (předpoklad 6 zaměstnanců po dobu čtyř měsíců, není předpoklad provádět stavbu za účasti více zhotovitelů.

Závěr:

- Dle legislativních požadavků a podmínek realizace stavby (§ 14 a § 1 Zákona č.309/2006 Sb.) vyplývá **nutnost zpracování Plánu BOZP** jako součásti projektové dokumentace dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. (bod E. Zásady organizace výstavby, písmeno h) a v souladu s naplněním podmínek NV č. 591/2006 Sb., příloha č.5 – je naplněn bod č. 4 a 6.
- **Koordinátor BOZP na stavbě musí být určen** na základě splnění podmínky v odstavci č.6, pís.a) § 14 Zákona č.309/2006 Sb. Dále je **požadováno odeslání oznámení o zahájení prací na OIP** podle § 15 Zákona č.309/2006 Sb., odst. 1, pís. a) a b)

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zákoník práce č. 262/2006 Sb.

Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., 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 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Tyto předpisy je nutné kombinovat s některými souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu:

-Směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 8/86 a č. 49/67, o zdravotní způsobilosti

-Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

- Zákon č. 580/1990 Sb., o zdravotním pojištění
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Zákon č. 251/2005 Sb., zákon o inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- ČSN EN 501100 Obsluha a práce na elektrotechnických zařízeních.
- ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN 27 0144 Zdvhací zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen
- ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
- ČSN 83 2611 Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy
- ČSN 83 2612 Pracovní ochrana. Bezpečnostní lana

ČSN 73 8120 Stavební plošinové výtahy

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Dokumentace neobsahuje.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Je řešeno v samostatné příloze PD.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)

Dokumentace neobsahuje.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Přípravné práce

-provedení zařízení staveniště

Výměna stropu v severní části – SO 05, SO 08

- postupná demolice stropní konstrukce,
- osazení stropních panelů,
- instalace revizních šachet,
- zasypání výkopu.

Oprava stropu – SO 01, 02, 03, 04, 06, 07 a SO 08

- zřízení montážních šachet,
- pro opravu dna provést převedení průtoku
- oprava porušených konstrukcí
- odstranění vstupních komínků u montážních šachet a následné uzavření zákrytovými deskami. Zásyp

Dokončení stavby

Likvidace zařízení staveniště

Úprava ploch

Lhůta výstavby:

| | |
|---|------------|
| SO 01 – Trámový strop | - 3 měsíce |
| SO 02 – Benešovy rámy + SO 03 – Klenbový strop | - 1 měsíc |
| SO 04 – Železobetonový strop (oprava – pod náměstím) | - 2 měsíce |
| SO 05 – Železobetonový strop (výměna – jižní část náměstí) | - 1 měsíce |
| SO 06 – Železobetonový strop (oprava – severní část náměstí) | - 2 měsíce |
| SO 07 – Železobetonový strop (oprava – u kostela) | - 1 měsíc |
| SO 08 – Železobetonový strop (výměna / oprava – nad kostelem) | - 2 měsíce |
| Celková předpokládaná doba stavby je 12 měsíců. | |

B. 9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Dokumentace obsahuje návrh na opravu zakrytého profilu Jáchymovského potoka. Bude provedena oprava a výměna železobetonového zakrytí, oprava trámového stropu, doplnění kamenné dlažby ve dně a doplnění chybějícího zdiva ve stěnách. Na základě provedených oprav a úprav se nějak výrazně nemění základní hydraulické parametry zakrytého profilu, tj. průtočný profil a spád potoka.

V Karlových Varech, 03.2019

vypracoval: Ing. Martin Ondráček