

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	9
<i>B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY.....</i>	<i>9</i>
<i>B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....</i>	<i>12</i>
<i>B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</i>	<i>13</i>
<i>B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....</i>	<i>15</i>
<i>B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....</i>	<i>16</i>
<i>B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....</i>	<i>18</i>
<i>B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....</i>	<i>19</i>
<i>B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA</i>	<i>19</i>
<i>B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ</i>	<i>19</i>
<i>B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ... </i>	<i>19</i>
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	21
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	22
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	22
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	23
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	25
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	25
<i>B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</i>	<i>25</i>
<i>B.8.2 VÝKRESOVÁ ČÁST</i>	<i>34</i>
<i>B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY</i>	<i>34</i>
<i>B.8.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ.....</i>	<i>35</i>
<i>B.8.5 BILANCE ZEMNÍCH HMOT</i>	<i>35</i>
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	35

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Novostavba lávky na místě původní železobetonové lávky se nachází na pozemcích parc. č. 347/1, 509, 706/1 v katastrálním území Pertoltice pod Ralskem. Stavba lávky nezmění regulativa platného územního plánu, pouze nahradí stávající původní objekt lávky.

b) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ VČ. INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Lokalita lávky se nachází v zastavěném území a v území, které je řešeno územně plánovací dokumentací.

Lávka je ve stabilizované ploše vodní a vodohospodářské a zároveň v ploše dopravní infrastruktury – účelové komunikace na pravobřežní straně a silnice na levobřežní straně.

Hlavním využitím plochy vodní a vodohospodářské je průchod zastavěným územím, kde podmíněně přípustným využitím jsou liniové stavby veřejné technické a dopravní infrastruktury, přímo nesouvisející s hlavním využitím, za podmínky, že bude zachována funkce hlavního využití.

Pro plochy vodní a vodohospodářské je hlavním využitím pozemků vodních plocha a koryta vodních toků. Pro přípustné využití připadají stavby, zařízení či jiná opatření pro vodní hospodářství, těžbu, pro ochranu přírody a krajiny, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků.

Novostavba lávky na místě původní lávky je v souladu s územní plánovací dokumentací.

c) GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA, VČETNĚ ZDROJŮ NEROSTŮ A PODZEMNÍCH VOD

Podle regionálně geomorfologického členění České republiky leží lokalita ve Cvikovské pahorkatině, která je součástí Zákupské pahorkatiny. Má ráz členité pahorkatiny až ploché vrchoviny. Je charakteristická strukturně denudačním reliéfem se zarovnanými povrchy,

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

širokými údolími vodních toků a četnými neovulkanickými suky. Vlastní lokalita leží v plochem terénu údolí Panenského potoka v centrální části obce Pertoltice pod Ralskem. Nadmořská výška lokality je cca 280 m.

Z hlediska klimatických poměrů leží lokalita v mírně teplé oblasti, okrsku mírně teplém, mírně vlhkém, s mírnou zimou, pahorkatinovém. Průměrná roční teplota vzduchu je cca 8° C, průměrný roční srážkový úhrn činí zhruba 620 mm. Hloubka promrznutí může dosáhnout cca 0,6 m. Doporučená minimální (nezámrzná) hloubka základové spáry pod upraveným terénem 0,8 m. Území leží v povodí řeky Ploučnice, lokalita je situována v údolí jejího pravostranného přítoku Panenského potoka (číslo hydrologického pořadí 1 – 14 – 03 – 015).

Z regionálně geologického hlediska je území součástí lužické oblasti české křídové pánve. Předkvartérní podklad je na lokalitě tvořen sedimenty březenského souvrství (coniac), převládají vápnité jílovce a slínovce. V blízkém okolí se dále vyskytují pískovce jizerského souvrství (turon).

Kvartérní sedimenty jsou zastoupeny v širším okolí zejména fluviálními, zrnitostně různorodými sedimenty (hlíny, písky, štěrky) a eolickými uloženinami (spraše, sprašové hlíny).

Hydrogeologické poměry jsou vedle geomorfologické pozice zásadně podmíněny charakterem horninového prostředí. Podzemní voda vytváří v průlinovém prostředí údolních převážně písčitých náplavů souvislý horizont. Je v malé hloubce pod povrchem terénu a kolísá v přímé závislosti na vodních stavech vodotečí. Z hlediska hydrogeologické rajonizace náleží lokalita do rajonu 4640 – Křída Horní Ploučnice.

d) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ (GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, KOROZNÍ PRŮZKUM, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM MATERIÁLOVÝCH NALEZIŠŤ (ZEMNÍKŮ), STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Na lokalitě bylo provedeno posouzení inženýrsko-geologických poměrů v červnu 2020. Na staveništi ani v jeho okolí nebyly zjištěny žádné projevy nestability horninového masívu. S ohledem na morfologii terénu zde není ani teoretické riziko svahových deformací. Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na stabilitu území. Z vyhodnocení průzkumných prací je zřejmé, že do hloubky 4,3 m, resp. 4,7 m se vyskytují zeminy s nepříznivými geomechanickými

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

vlastnostmi (GT 1), únosnější vrstvy tvoří zeminy geotechnických typů GT 2 a GT 3. Základové poměry jsou ve smyslu přílohy E.1.2.3 ČSN 73 1005 „Inženýrskogeologický průzkum“ složité. S přihlédnutím k pravděpodobnosti vzniku nežádoucích jevů a relativní míře velikosti škody se jedná o 2. třídu geotechnického rizika. Tomu odpovídá zařazení do 2. geotechnické kategorie. Z hlediska zakládání se jednoznačně doporučuje hlubinné založení na vrtaných mikropilotách, kde by jejich kořen byl situován do polohy, tvořené zeminami GT 2 až GT 3.

Geologické poměry byly ověřeny průzkumnou zaráženou sondou ZS 1 a sondami dynamické penetrace DP 1 a DP 2.

Levý břeh: V průzkumné sondě ZS 1 byly dokumentovány slabě konsolidované zeminy (GT 1) do hloubky 4,3 m. Středně ulehlé písky s příměsí jemnozrnné zeminy (GT 2) byly zastiženy v intervalu 4,3 – 5,0 m. V penetrační sondě DP 1 jsou interpretovány zeminy GT 1 do hloubky 4,7 m. Následuje poloha GT 2 v metráži 4,7 – 5,1 m a dále až do konečné hloubky sondy 7,0 m zemina GT 3. Nárůst hodnot R_{DYN} je zjevně způsoben vyšším obsahem hrubých (štěrkových) zrn v sondovaném profilu. Nevhodné poměry pro zakládání na plošných základech, doporučuje se hlubinné založení.

Pravý břeh: V záznamu penetrační sondy DP 2 odpovídají zeminy zastižené v metráži 0,0 – 4,3 m geotechnickému typu GT 1, v intervalu 4,3 – 4,7 a 5,3 – 6,0 m typu GT 2 a v metráži 4,7 – 5,3 m se jedná o GT 3. Výskyt hrubších (štěrkových) zrn v sondovaném profilu je sporadický. Pro plošné zakládání nevhodné podmínky, doporučuje se hlubinné založení.

Podle ČSN EN 73 0036 (Navrhování konstrukcí odolných vůči účinkům zemětřesení) se zájmové území nachází v oblasti s hodnotou referenčního špičkového zrychlení podloží a_{gR} = 0,04 až 0,06g. Na staveništi ani v jeho blízkém okolí nebyly zjištěny žádné projevy nestability horninového masívu. S ohledem na morfologii terénu zde není ani teoretické riziko svahových deformací. Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na stabilitu území.

e) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ A POD.)

Navrhovaná lávka se neumisťuje do žádné rezervace a ani na území památkově chráněné. Lávka se nachází v záplavovém území, kde na mostovce lávky bude osazeno

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

průtočné zábradlí s vodorovnou výplní. Výstavbou nebudou dotčeny žádné chráněné objekty a ani porosty. Lávka se nachází v evropsky významné lokalitě EVL – Horní Ploučnice.

f) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Jedná se o objekt přes vodní překážku v záplavovém území. Součástí realizace stavby lávky bude zpracován havarijný a povodňový plán, eliminující možné havárie při zvýšené hladině toku. Lávka se nenachází na poddolovaném území.

g) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba lávky nebude mít negativní vlivy na životní prostředí – nejsou zde vytvářeny žádné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. V rámci prací jen dojde v okolí ke zvýšené prašnosti. Jiné škodlivé látky nejsou uvažovány.

Veškeré odpady vzniklé při stavebních pracích budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů. Odtokové poměry se touto stavbou nezmění.

h) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Požadavky na asanace v místě stavby nejsou.

V blízkosti stavby bude nutné vykácet náletovou zeleň a 2 stromy, z toho 1 strom při levobřežní opěře a 1 strom při pravobřežní opěře na nátokové straně lávky.

Před realizací dojde k demolici stávající železobetonové lávky ve špatném technickém stavu. Staveniště bude chráněno zřízením mobilního oplocení a přechodným zátarasem, aby nedošlo k úrazu třetích osob.

i) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavbou nové lávky v místě původní lávky dojde k novým trvalým záborům, a to na pozemcích parc. č. 347/1, 509, 706/1 v katastrálním území Pertoltice pod Ralskem.

K novým dočasným či trvalým záborům pozemků určených k plnění funkce lesa prováděnou stavbou a pracemi nedojde.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

j) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ)

Lávka bude napojena na stávající chodníky před lávkou a za lávkou. Požadavky na novou technickou infrastrukturu nejsou.

Při výstavbě bude dále ochráněna 1x podzemní vedení stávajícího sdělovacího kabelu v majetku CETIN formou podepření a zajištění proti poškození s případným umístěním do nové ocelové chráničky na nosné konstrukci lávky.

Stávající oplocení při levobřežní nátokové straně a při pravobřežní nátokové straně lávky bude zajištěno po dobu výstavby a při výkopových pracích příloženým pažením. V případě potřeby bude provedena oprava podezdívky plotu. Stávající zídka včetně stávajícího oplocení při pravobřežní výtokové straně lávky bude odstraněna.

Staveniště bude řádně zajištěno provizorním plným oplocením a přechodným zátarasem tak, aby nedošlo k úrazu třetích osob. Příjezd a přístup na staveniště je ze stávající místní komunikace.

Stavba bude provedena za plné uzavírky, provoz chodců bude veden po stávajícím silničním mostě pod rybníkem v obci Pertoltice pod Ralskem, nacházející se severně od stávající lávky pro pěší proti proudu Panenského potoka.

Staveniště je bez nároků na energie. Na staveništi budou využívána strojová zařízení bez nároku na energie.

Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC a zásobníkem vody na mytí, přenosnou naftovou centrálou na výrobu elektrické energie.

Nároky na napojení telekomunikační sítě nejsou.

k) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavbou lávky žádné související a podmiňující investice nevzniknou.

l) SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ (PODLE

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Informace o parcele:

parc.č.:	<u>347/1</u>
obec:	Pertoltice pod Ralskem (514276)
katastrální území:	Pertoltice pod Ralskem (695262)
číslo LV:	897
výměra:	11943 m ²
typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
mapový list:	DKM
určení výměry:	ze souřadnic v S-JTSK
způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
druh pozemku:	vodní plocha
vlastnické právo:	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov

způsob ochrany nemovitosti: nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

seznam BPEJ: parcela nemá evidované BPEJ

omezení vlast. práva: věcné břemeno (podle listiny)

jiné zápisy: nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Informace o parcele:

parc.č.:	<u>509</u>
obec:	Pertoltice pod Ralskem (514276)
katastrální území:	Pertoltice pod Ralskem (695262)
číslo LV:	1
výměra:	194 m ²
typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
mapový list:	DKM
určení výměry:	ze souřadnic v S-JTSK
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastnické právo:	Obec Pertoltice pod Ralskem, č. p. 165,

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

471 24 Pertoltice pod Ralskem
způsob ochrany nemovitosti: nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
seznam BPEJ: parcela nemá evidované BPEJ
omezení vlast. práva: nejsou evidována žádná omezení
jiné zápisy: změna výměr obnovou operátu, změna číslování parcel

Informace o parcele:

parc.č.: **706/1**
obec: Pertoltice pod Ralskem (514276)
katastrální území: Pertoltice pod Ralskem (695262)
číslo LV: 1
výměra: 16692 m²
typ parcely: parcela katastru nemovitostí
mapový list: DKM
určení výměry: graficky nebo v digitalizované mapě
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastnické právo: Obec Pertoltice pod Ralskem, č. p. 165,
471 24 Pertoltice pod Ralskem
způsob ochrany nemovitosti: nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
seznam BPEJ: parcela nemá evidované BPEJ
omezení vlast. práva: věcné břemeno (podle listiny), věcné břemeno oprav a údržby
jiné zápisy: změna číslování parcel

Pozemky se dle aktuálního územního plánu nachází v zastavěném území.

m) SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Na žádných pozemcích nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

n) POŽADAVKY NA MONITORINGY A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ

Požadavek na monitoring či sledování přetvoření není.

o) MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Lávka je navržena dle požadavku objednatele na zatížitelnost dle ČSN EN 1991-2. Šířkové uspořádání na nové lávce bude mírně rozšířeno oproti původní lávce, a to v minimální volné šířce lávky 2,0m v souladu s vyhláškou č. 104/1997 Sb. § 28 odst. (3).

Nášlapná vrstva lávky musí mít součinitel smykového tření nejméně 0,5, vodící prvek pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm, Přechod mezi lávkou a navazující komunikací musí být bez výškových rozdílů a pochozí plocha lávky, musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm, tedy v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., OTP pro bezbariérové užívání staveb.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

a) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ, ÚDAJE O DOTČENÉ KOMUNIKACI

Jedná se o novostavbu lávky na původním místě stávající lávky.

Z hlediska zakládání se jednoznačně doporučuje hlubinné založení na vrtaných mikropilotách, kde by jejich kořen byl situován do polohy, tvořené zeminami GT 2 až GT 3.

Geologické poměry byly ověřeny průzkumnou zaráženou sondou ZS 1 a sondami dynamické penetrace DP 1 a DP 2.

Levý břeh: V průzkumné sondě ZS 1 byly dokumentovány slabě konsolidované zeminy (GT 1) do hloubky 4,3 m. Středně ulehlé písky s příměsí jemnozrnné zeminy (GT 2) byly zastiženy v intervalu 4,3 – 5,0 m. V penetrační sondě DP 1 jsou interpretovány zeminy GT 1 do hloubky 4,7 m. Následuje poloha GT 2 v metráži 4,7 – 5,1 m a dále až do konečné hloubky sondy 7,0

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

m zemina GT 3. Nárůst hodnot R_{DYN} je zjevně způsoben vyšším obsahem hrubých (štěrkových) zrn v sondovaném profilu. Nevhodné poměry pro zakládání na plošných základech, doporučuje se hlubinné založení.

Pravý břeh: V záznamu penetrační sondy DP 2 odpovídají zeminy zastižené v metráži 0,0 – 4,3 m geotechnickému typu GT 1, v intervalu 4,3 – 4,7 a 5,3 – 6,0 m typu GT 2 a v metráži 4,7 – 5,3 m se jedná o GT 3. Výskyt hrubších (štěrkových) zrn v sondovaném profilu je sporadický. Pro plošné zakládání nevhodné podmínky, doporučuje se hlubinné založení.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nová lávka bude sloužit ke stejnému účelu jako původní – přepravu pěší přes vodoteč.

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 NEBO SOUHLASU S ODCHYLNÝM ŘEŠENÍM Z PLATNÝCH PŘEDPISŮ A NOREM

Na novostavbu lávky nebyly vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a ani technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Stavba je v souladu se všemi podmínkami dotčených orgánů a organizací státní správy, objeví-li se další podmínky, budou zapracovány do projektové dokumentace.

f) CELKOVÝ POPIS KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ STAVBY – NÁVRHOVÁ RYCHLOST, PROVOZNÍ STRANIČENÍ, ŠÍRKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ, INTENZITY DOPRAVY, TECHNOLOGIE A ZAŘÍZENÍ, NOVÁ OCHRANNÁ PÁSMA A

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ APOD.

Lávka přes vodoteč Panenský potok se nachází v intravilánu obce Pertoltice pod Ralskem. Stavba bude provedena za plné uzavírky, provoz chodců bude veden po stávajícím silničním mostě pod rybníkem v obci Pertoltice pod Ralskem, nacházející se severně od stávající lávky pro pěší proti proudu Panenského potoka. Stavbou nové lávky v místě původní lávky dojde k novým trvalým záborům, a to na pozemcích pozemcích parc. č. 347/1, 509, 706/1 v katastrálním území Pertoltice pod Ralskem.

Při výstavbě bude ochráněno 1x stávající vyústění potrubí dešťové kanalizace na levobřežní výtokové straně lávky v majetku Obce Pertoltice pod Ralskem formou zajištění proti poškození. Při výstavbě bude dále ochráněna 1x podzemní vedení stávajícího sdělovacího kabelu v majetku CETIN formou podepření a zajištění proti poškození s případným umístěním do nové ocelové chráničky na nosné konstrukci lávky. Stávající oplocení při levobřežní nátokové straně a pravobřežní nátokové straně lávky bude zajištěno po dobu výstavby a při výkopových pracích příložným pažením a v případě potřeby bude provedena oprava podezdívky plotu. Stávající zídka včetně stávajícího oplocení při pravobřežní výtokové straně lávky bude odstraněna. Na levobřežní a pravobřežní straně při nátokové straně lávky se nachází celkem 2 stávající vzrostlé stromy, které budou pokáceny.

Délka lávky:	18,50m
Šířka lávky:	2,40m
Plocha lávky:	$2,40 \times 18,50 = 44,40\text{m}^2$

g) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.)

Objekt stávající lávky není chráněn a není kulturní památkou, ani se nenachází na území památkově chráněném.

h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHÝ ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY APOD.)

Netýká se této stavby.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Hospodaření s dešťovou vodou

Dešťové vody jsou z plochy lávky odváděny gravitačně, za opěrami jsou navrženy povrchové odvodňovače a drenáže, které jsou vyústěny do vodoteče na výtokové straně lávky

Třída energetické náročnosti

Netýká se této stavby.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Výstavba je předpokládána na 3 měsíce.

Termín zahájení stavby: červen 2023

Termín ukončení stavby: srpen 2023

j) ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB, PROZATIMNÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB KE ZKUŠEBNÍMU PROVOZU, DOBA JEHO TRVÁNÍ VE VZTAHU K DOKONČENÍ KOLAUDACE A UŽÍVÁNÍ STAVBY (ÚDAJE O POSTUPNÉM PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ, KTERÉ BUDOU SAMOSTATNĚ UVÁDĚNY DO ZKUŠEBNÍHO PROVOZU)

Lávka bude předána jako kompletně vyhotovená, v jednom celku, zhotovitelem objednateli pomocí písemného předávacího protokolu bez vad a nedodělků.

k) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Odhadovaná cena stavby: cca 3.500.000,- Kč bez DPH

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Lávka přes vodoteč Panenský potok se nachází v intravilánu obce Pertoltice pod Ralskem. Novostavba lávky na místě původní železobetonové lávky se nachází na pozemcích parc. č. 347/1, 509, 706/1 v katastrálním území Pertoltice pod Ralskem. Stavba lávky nezmění regulativa platného územního plánu, pouze nahradí stávající původní objekt lávky.

Lávka je ve stabilizované ploše vodní a vodohospodářské a zároveň v ploše dopravní infrastruktury – účelové komunikace na pravobřežní straně a silnice na levobřežní straně.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Hlavním využitím plochy vodní a vodohospodářské je průchod zastavěným územím, kde podmíněčně přípustným využitím jsou liniové stavby veřejné technické a dopravní infrastruktury, přímo nesouvisející s hlavním využitím, za podmínky, že bude zachována funkce hlavního využití.

Pro plochy vodní a vodohospodářské je hlavním využitím pozemků vodních plocha a koryta vodních toků. Pro přípustné využití připadají stavby, zařízení či jiná opatření pro vodní hospodářství, těžbu, pro ochranu přírody a krajiny, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků.

Novostavba lávky na místě původní lávky je v souladu s územní plánovací dokumentací.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Nosná konstrukce lávky pro pěší je navržena jako ocelová oblouková konstrukce s dolní mostovkou s pochůznou vrstvou z dřevěných impregnovaných fošen z dubového dřeva. Spodní stavba je navržena z 2 nových železobetonových monolitických opěra se zavěšenými železobetonovými monolitickými křídly, které budou založeny na železobetonových monolitických pasech. Nové železobetonové monolitické opěry budou založeny na vrtaných ocelových mikropilotách. Na lávce a na křídlech lávky bude osazené ocelové zábradlí s vodorovnou výplní, s vodíci profily pro bílou hůl. Před lávkou a za lávkou bude nově provedena skladba navazujících chodníků z pochůzní vrstvy z betonové zámkové dlažby.

B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) POPIS CELKOVÉ KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ PO SKUPINÁCH OBJEKTŮ NEBO JEDNOTLIVÝCH OBJEKTECH VČ. ÚDAJŮ O STATICKÝCH VÝPOČTECH PROKAZUJÍCÍCH, ŽE STAVBA JE NAVRŽENA TAK, ABY NAVRHOVANÉ ZATÍŽENÍ NA NI PŮSOBÍCÍ NEMĚLO ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ STAVBY NEBO JEJÍ ČÁSTI NEBO NEPŘÍPUSTNÉHO PŘETVOŘENÍ

Stávající nosná konstrukce lávky pro pěší bude odstraněna včetně zděných opěr, středového pilíře a křídel. Nevyužitý materiál bude odvezen na řízenou skládku. Dále bude realizována spodní stavba, vrtané ocelové mikropiloty, železobetonové monolitické opěry

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

včetně zavěšených železobetonových monolitických křídel. Na nové železobetonové monolitické opěry bude osazena nová nosná ocelová konstrukce lávky, která bude charakteru kolmé ocelové obloukové lávky o 1 poli, se zavěšenou dolní mostovkou se zavětrováním. Nosné oblouky budou podepřeny na opěrách přes ocelová ložiska. Lávka je navržena s pochůznou vrstvou z dřevěných impregnovaných fošen. Na lávce a na křídlech lávky bude osazené ocelové zábradlí s vodorovnou výplní, s vodíci profily pro bílou hůl a s protikorozi ochranou. Před lávkou a za lávkou bude nově provedena skladba navazujících chodníků z pochůzná vrstvy z betonové zámkové dlažby.

Dno vodoteče bude vyčištěno od usazenin, ale dále nebude měněno, břehy budou doplněny dlažbou z kamene s ukončením do betonových prahů.

Po dobu realizace spodní stavby bude v případě zvýšené hladiny podzemní vody provedeno přehrázkování vody. Z výkopové jámy bude po dobu realizace spodní stavby přečerpávána voda do koryta vodoteče.

Konstrukce novostavby lávky je posouzena, statický výpočet je v samostatné příloze v části D – Dokumentace objektů – D.1.2 Mostní objekty a zdi. Stavba jako celek i její jednotlivé konstrukce jsou navrženy v souladu s platnými obecně závaznými předpisy a technickými normami. Stavba vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 268/2009 Sb. na mechanickou odolnost a stabilitu.

1) Zřízení stavby nebo její části

Při dodržení příslušných ČSN, souvisejících norem a technologických předpisů se nepředpokládá zřízení stavby nebo její části.

2) Větší stupeň nepřipustného přetvoření

Všechny nosné konstrukce jsou navrženy a posouzeny dle platných norem ČSN. Při dodržení příslušné ČSN, souvisejících norem a technologických předpisů se nepředpokládá nepřipustné přetvoření konstrukcí.

3) Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Projekt je zpracován v souladu s platnými normami ČSN a dalšími souvisejícími předpisy tak, aby nedošlo k přetvoření nosné konstrukce a v souvislosti s tímto přetvořením k poškození jakýchkoliv technických zařízení anebo instalovaného vybavení.

b) CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGIÍ, TEPLA A TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY (PODMÍNKY ZVÝŠENÉHO ODBĚRU ELEKTRICKÉ ENERGIE, PODMÍNKY PŘI ZVÝŠENÍ TECHNICKÉHO MAXIMA)

Lávka je bez nároků všech druhů energií.

c) CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY

Lávka je bez nároků na spotřebu vody.

d) CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S VYZÍSKANÝM MATERIÁLEM

Při provozu objektu nebudou vznikat škodliviny. Materiál a vybourané stavební hmoty a díly, zeminy z odkopávek a vykopávek a další odpad bude upravován, využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit zákonem č. 541/2020 Sb., zákonem o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a vyhlášek č. 93/2016 Sb., a podle zákona č. 477/2001 Sb. O obalech. Jednotlivé druhy předpokládaného materiálu jsou uvedeny v části B.8 Zásady organizace výstavby – B.8.1 h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě.

e) POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ

Objekt je bez nároku na komunikační vedení či síť.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena tak, aby nemohlo dojít k bezpečnostním rizikům při užívání. Jsou splněny vyhlášky týkající se bezpečnosti při užívání staveb. Bezpečnost při využívání je zajištěna oboustranným ocelovým zábradlím kotveným do nosné konstrukce. V pravidelných

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Ihūtách cca á 2 roky musí být prováděna prohlídka nosné konstrukce a kontrolováno ochranné zábradlí.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Stávající lávka přes vodoteč je tvořena železobetonovou monolitickou trámovou deskou s uložením na kamenných opěrách a středovém pilíři. Lávka je 2 polích, přes stálou vodoteč, neposuvná, prostě uložená, nepohyblivá.

b) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Nová nosná konstrukce bude charakteru kolmá ocelové obloukové lávky o 1 poli, se zavěšenou dolní mostovkou se zavětrováním s pochůznou vrstvou ze dřevěných impregnovaných fošen. Nosné oblouky jsou podepřeny na opěrách přes ocelová ložiska, opěry jsou se zavěšenými křídly a s hlubinným založením na vrtaných mikropilotách.

1. POZEMNÍ KOMUNIKACE

Nejsou předmětem projektové dokumentace. Pouze před lávkou a za lávkou bude nově provedena skladba navazujících chodníků z pochůzní vrstvy z betonové zámkové dlažby.

2. MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

a) VÝČET OBJEKTŮ A ZDÍ

Stavba je značena dle číselné řady: Řada 201 – Mostní objekty a zdi – Lávka
Stavba bude provedena jako jeden stavební objekt.

b) ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ, ZEJMÉNA ZÁKLADNÍ ÚDAJE – ROZPĚTÍ, DÉLKY, ŠÍŘKY, PRŮJEZDNÍ A PRŮCHOZÍ PROSTORY

Charakteristika nové lávky (mostu):

Kolmá ocelová oblouková lávka o 1 poli, se zavěšenou dolní mostovkou se zavětrováním s pochůznou vrstvou ze dřevěných impregnovaných fošen. Nosné oblouky jsou podepřeny na opěrách přes ocelová ložiska, opěry jsou se zavěšenými křídly a s hlubinným založením na vrtaných mikropilotách.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Délka přemostění:	17,50m
Délka mostu:	18,50m
Délka nosné konstrukce:	18,50m
Rozpětí kolmé:	18,00m
Šikmost:	kolmá
Volná šířka mostu:	2,00m
Světlost kolmá:	17,50m
Šířka pochůzná a pojízdná vrstvy:	2,24m
Šířka nk:	2,40m
Šířka mostu:	2,40m
Výška nad terénem:	2,92m
Výška konstrukční:	1,325m
Výška stavební:	0,225m
Plocha mostu:	2,40 x 18,50 = 44,40m ²
Zatížení:	Normální 0,45 t / m ²

3. ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Dešťové vody jsou z plochy lávky odváděny gravitačně, za opěrami jsou navrženy povrchové odvodňovače a drenáže, které jsou vyústěny do vodoteče na výtokové straně lávky.

4. TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

5. OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

6. VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Pozemní komunikace – chodník na obou stranách lávky bude v případě potřeby opatřen bezpečnostním sloupkem pro zamezení vjetí silničních vozidel.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

a) ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Na lávce a na křídlech lávky bude osazené ocelové zábradlí s vodorovnou výplní, sestávající se o výšce $h=1100\text{mm}$ nad pochůznou vrstvou. Součástí zábradlí na lávce budou vodící profily pro bílou hůl ve výšce 150mm nad pochůznou vrstvou lávky. Ocelové zábradlí je navrženo s protikorozní ochranou ze žárového zinku v kombinaci s nátěrovým systémem.

Kotvení sloupků na křídlech lávky bude provedeno dodatečným kotevním systémem pomocí chemických kotev M12 z korozivzdorné oceli, vkládaných do dodatečně vyvrtávaných otvorů v betonu říms s chemickou zálivkou pro lepené kotvy.

b) DOPRAVNÍ ZNAČKY, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÉ SIGNÁLY, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A TELEMATIKU

Nebude osazeno DZ, pouze tabulka s evidenčním číslem lávky.

c) VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Není předmětem projektové dokumentace.

d) OCHRANY PROTI VNIKU VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ŽIVOČICHŮ NA KOMUNIKACE A UMOŽNĚNÍ JEJICH MIGRACE PŘES KOMUNIKACE

Migrace živočichů bude zachována v korytě vodoteče. Na mostním svršku se neuvažuje o pohybu volně žijících živočichů.

e) CLONY A SÍŤ PROTI OSLNĚNÍ

Nejsou.

7. OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba bude provedena za plné uzavírky, provoz chodců bude veden po místní komunikaci a mostě umístěném na nátokové straně lávky.

Skladba technologického zařízení, jeho účel, popis a základní parametry

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

- 1.rypadlo
- 2.nakladač
- 3.nákladní vozidlo

Vazba na stavební řešení včetně návrhu na zakládání konstrukcí

Lávka je navržena s podepřením na železobetonových monolitických opěrách s hlubinným založením na mikropilotách, které budou prováděny stavební firmou. Stavební jáma bude zajištěna například záporovým pažením, popřípadě svahováním.

Údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií včetně požadavků a míst napojení

Technologie není řešena při výstavbě lávky.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Dle ČSN 73 0802 se inženýrské objekty neposuzují. Příjezd pro zásah jednotek je zajištěn z místní komunikace, které se stavba nedotkne.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Není předmětem projektové dokumentace.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Hygienické požadavky na stavbu nejsou. Při výstavbě bude zvýšený hluk omezen na minimum. Prašnost ze stavby bude eliminována kropením, ukládáním stavebního rumu do igelitových pytlů a pravidelným čištěním okolních prostorů.

Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC a zásobníkem vody na mytí. Objekt mostu nemá nároky na hygienické požadavky.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Netýká se této stavby – objekt není určen pro obývání osob.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Není vyžadována.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMITOU

Je řešena kvalitou navrženého materiálu jednotlivých konstrukcí lávky s návazností na zabudování do vnějšího prostředí. Jednotlivé konstrukce objektu jsou posouzeny statickým výpočtem. Zajištění výkopu pro základové pasy bude provedeno svahováním, případně záporovým pažením.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Při výstavbě bude v blízkosti probíhající stavby zvýšena hluková zátěž, objednatel předem oznámí obyvatelům přilehlých domů, kdy se zahájí a ukončí stavební práce s uvedením začátku a konce pracovní směny a dnů, po které budou stavební práce probíhat. Prašnost ze stavby bude eliminována kropením a čištěním místních komunikací.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Pro stavbu lávky musí být vypracován protipovodňový plán v souladu s ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodního zákona) a na základě odvětvové technické normy vodního hospodářství TNV 75 2931 „Povodňové plány“.

Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. A jeho zpracování musí být schváleno příslušným povodím a vodoprávním úřadem ještě před zahájením prací.

Povodňový plán je vypracován v souladu s ustanoveními Hlavy IX – Ochrana před povodněmi §63 – 87 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodního zákona), zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizového zákona), usnesením vlády č. 382 z 19. dubna 2000, Strategie ochrany před povodněmi, odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931, Povodňové plány ze srpna 2006 a dalšími souvisejícími právními předpisy. Je zpracován dle Metodického návodu MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003).

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Zařízení staveniště bude umístěno mimo záplavové území potoka v blízkosti určených mezideponií materiálů. Pokud nebude možné zajistit staveniště mimo záplavové území, z důvodu majetkoprávních či technologických, bude staveniště vybudováno v zátopovém území potoka. Zhotovitel v takovém případě zajistí včasné odstranění staveniště a jeho evakuaci, dojde-li vyhlášení III.SPA.

Povodňová komise staveniště

Pro zajištění ochrany staveniště před povodněmi zřizuje zhotovitel povodňovou komisi stavby. Předsedou komise je stavbyvedoucí, který zodpovídá za provádění protipovodňových opatření.

Komise ve svých rozhodnutích podléhá Povodňové komisi města, kterou informuje o provedených opatřeních v ochraně před povodněmi na stavbě.

O vzniklé situaci a prováděných opatřeních informuje rovněž zástupce investora.

O průběhu povodně (doslovné znění přijatých i odeslaných zpráv, vyhlášení SPA, provedená opatření, apod.) vede stavbyvedoucí nebo jeho zástupce záznamy ve stavebním deníku. Po povodni provede stavbyvedoucí společně se zástupcem investora prohlídku pracoviště a zjistí rozsah povodňových škod. Zprávu o povodni předává povodňové komisi obce.

Stavba lávky nezhoršuje povodňovou situaci v lokalitě.

f) OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.)

Žádná nejsou vzhledem k umístění stavby mimo poddolované území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Staveniště je bez nároků na energie. Na staveništi budou využívána strojová zařízení bez nároku na energie.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Netýká se této stavby.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Navrženou stavbou nebudou realizovány změny staveb technické infrastruktury, pouze bude vyvolán zásah do dopravní infrastruktury i vodního toku.

Bezbariérové řešení přístupu na lávku bude zajištěné plynulým nástupem bez bariér se zachováním maximálního podélného sklonu chodníků $< 7,14\%$. Bezpečnost při užívání bude zajištěna oboustranným ocelovým zábradlím, umístěným na mostovce lávky.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Místní komunikace – chodník bude napojen před lávkou a za lávkou v minimálním nutném rozsahu.

c) DOPRAVA V KLIDU

Netýká se této stavby.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Přes objekt není vedena cyklostezka, pouze chodník, pěšina. Lávka je řešena jako objekt pro pěší bez pruhu pro cyklisty.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy v rámci stavby nebudou prováděny, jen budou provedeny výkopové práce pro nové základové pasy. Při práci je třeba se řídit ČSN 73 6133, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací. Poničené přilehlé zelené plochy k lávce budou osety travním semenem.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Z důvodu bezpečnosti, nebude v blízkosti lávky a komunikace vysazena žádná z dřevin. Osetím travin dojde k stavebně technickému zabezpečení a zpevnění svahů, ochraně proti větrné a vodní erozi, zvýšení retenční schopnosti a meliorace na podmáčených půdách. Z biologicko-hygienické stránky dojde k regulaci vzdušné vlhkosti, vyrovnávání extrémních teplotních rozdílů, usměrňování a zmírňování vzdušného proudění, regulace stupně oslunění půdy, snížení hluchosti, schopnosti zachycování prachových částic a plyných exhalátů, snižování množství škodlivých mikroorganismů v ovzduší, vylučování kyslíku, a vznikne biokoridor i refugium pro rostliny a živočichy a zlepšení biologického potenciálu kulturní krajiny. Ozeleněním dojde v neposlední řadě i k esteticko-psychologickému začlenění lávky do krajiny, estetickému působení pěší cesty (lokální pohledy) a proměnlivosti vegetace během roku.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Doprovodná vegetace podél komunikací je významným krajinotvorným prvkem, která je navržena jako zelená kulisa komunikace a umožňuje určitou migraci rostlin a živočichů. Při tvorbě vegetačních doprovodů nebo při údržbě stávajících porostů, musí probíhat respektování určitých souvislostí mezi silnicí, její údržbou, dopravou, charakterem krajiny, požadovanou funkcí vegetace, způsobem jejího využívání a v neposlední řadě také respektování platných právních předpisů, které se dotýkají této problematiky. Důležitou zásadou tvorby vegetačních doprovodů je optické propojení s ostatními prvky trvalé zeleně v krajině. Dále je důležité umožnit racionální údržbu silničních pozemků v kteroukoli roční dobu.

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

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ –OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stavba lávky je svým funkčním využitím charakteru nevýrobní povahy bez výraznějších negativních vlivů působení na životní prostředí okolí. Vzhledem ke svému rozsahu se nepočítá s výraznějšími vlivy na životní prostředí, na hladinu prachu a chemických látek uvolňovaných do prostředí. Realizací plánovaných prací nevzniká žádný další zdroj škodlivin, škodlivých a odpadních látek nebo zdroj nepříznivých vlivů na prostředí. Pouze při vlastním provádění prací

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

budou vznikat nežádoucí vlivy na životní prostředí. Jedná se především o vznik hluku a případné znečištění okolí stavby při provádění výkopků pro základové pasy a přesunu sypkých hmot. Tyto nežádoucí vlivy je nutné omezit na minimum použitím vhodných mechanismů, staveniště v průběhu stavby vyklízet, komunikační prostory udržovat průběžně v čistotě. Znehodnocený stavební materiál a stavební suť se musí likvidovat mimo staveniště k tomu určených řízených skládkách.

Při stavbě mohou vznikat tyto odpady:

- Stavební hmoty, stavební suť – zbytky betonu
- Výkopová zemina
- Kamenivo
- Ocel

Materiál, zeminy z odkopávek a vykopávek a další odpad bude upravován, využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se budou řídit zákonem č. 541/2020 Sb., zákonem o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a vyhlášky č. 93/2016 Sb., katalog odpadů a podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.) ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba nemá vliv na ochranu památných stromů, ochranu rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Lávka se nachází v evropsky významné lokalitě EVL – Horní Ploučnice. Stavební práce a stavba nemají vliv na soustavu chráněných území dle Natura 2000.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁVĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Lávka nepodléhá podmínkám posouzení vlivu záměru, proto pro tento charakter prací není zapotřebí provádět zjišťovací řízení EIA.

e) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ

Tento charakter stavby nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nebo podmínky ochrany nejsou navrhována.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

V blízkosti lávky není a nebude uvažováno se zřízením nových úkrytů civilní ochrany – charakter stavby to neumožňuje, proto není přihlíženo k vyhlášce č. 380/2002 Sb., vyhláška MV k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Bezpečnost při využívání je zajištěna oboustranným ocelovým zábradlím umístěným na nosné konstrukci lávky.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Staveniště je bez nároků na energie. Na staveništi budou využívána strojová zařízení bez nároku na energie. Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC a zásobníkem vody na mytí, přenosnou naftovou centrálou na výrobu elektrické energie. Elektrická energie a napojení na vodovod může být, po dohodě s vlastníkem inženýrských sítí nebo se stavebníkem, odebírána z rozvaděče a z vodovodu po nainstalování měřidel spotřeby. Veškerý potřebný materiál bude na stavbu dovážěn a bez odkladu zpracováván.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Zařízení staveniště se předpokládá na pozemcích stavebníka, a to na pozemku parc. č. 509, 706/1 (travnatá a zpevněná plocha u lávky) v katastrálním území Pertoltice pod Ralskem v majetku stavebníka.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Nepředpokládá se odvodnění staveniště.

Je pouze doporučeno, při předpokladu delších prací nebo při meteorologické předpovědi výskytu vydatných a dlouhodobých dešťů, odvodnit stavební jámy za použití čerpadel do sběrných cisteren nebo do přilehlého potoka pro odvod dešťových vod.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba nové lávky mohla řádně a bezpečně realizovat. Jednotlivé objekty zařízení budou umístěny na pozemcích stavebníka, a to na pozemku parc. č. 509, 706/1 (travnatá a zpevněná plocha u lávky) v katastrálním území Pertoltice pod Ralskem v majetku stavebníka.

Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskládkovat a ukládat, při dbaní na veřejný pořádek.

Zásobování staveniště a odvoz odpadu bude zajištěno veřejnou komunikací v obci Pertoltice pod Ralskem.

Staveniště bude vybaveno zásobníkem vody na mytí, přenosnou naftovou centrálou na výrobu elektrické energie. Elektrická energie a napojení na vodovod může být, po dohodě s vlastníkem inženýrských sítí nebo se stavebníkem, odebírána z rozvaděče a z vodovodu po nainstalování měřidel spotřeby.

Likvidace splaškových vod ze staveniště

Řešení likvidace splaškových vod bude na dodavateli stavby. Nicméně lze předpokládat, že na stavbě budou umístěny umělohmotné WC mobilní buňky. Staveništní buňky se budou vyvážet do místní čističky splaškových vod.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Dopravní obslužnost stroji bude zajištěna v co nejnižším rozsahu (rypadlo, nákladní auto pro odvoz materiálu na řízenou deponii či skládku).

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Přilehlé komunikace budou pravidelně kropeny a čištěny vodou proti zvýšené prašnosti, dále bude pravidelně prováděno čištění komunikace po výjezdu vozidel ze stavby. Sypné materiály budou na staveništi dováženy a na staveništi uskladňovány v uzavřených nádobách nebo plachtovány.

e) OHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Požadavky na asanace v místě stavby nejsou.

V blízkosti stavby bude nutné vykácet náletovou zeleň a 2 stromy, z toho 1 strom při levobřežní opěře a 1 strom při pravobřežní opěře na nátokové straně lávky.

Před realizací dojde k demolici stávající železobetonové lávky ve špatném technickém stavu. Staveniště bude chráněno zřízením mobilního oplocení a přechodným zátarasem, aby nedošlo k úrazu třetích osob.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Předpokládá se použití dočasných záborů na pozemcích stavebníka.

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Požadavky žádné nejsou. Stavba bude provedena za plné uzavírky, provoz chodců bude veden po stávajícím silničním mostě pod rybníkem v obci Pertoltice pod Ralskem, nacházející se severně od stávající lávky pro pěší proti proudu Panenského potoka.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a jejich likvidace skončí před předáním stavby do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy vč. manipulace s nebezpečnými látkami. Stavební odpad (především beton) může být po rozdělení na jednotlivé druhy odpadů recyklován (beton rozdrčen, rozdělen do frakcí a použit znovu jako kamenivo). Neupravené směsné stavební odpady budou ukládány do kontejneru a odváženy na skládku TKO.

Výskyt nebezpečných odpadů se nepředpokládá, ale pokud by se objevily, je třeba je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady skladovat v uzavřených nepropustných a označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady.

Ropné látky (úky od použitých strojů nebo mechanismů) mohou být likvidovány biodegradací, ostatní nebezpečné odpady mohou být uloženy na skládku kategorie S-NO nebo spáleny ve spalovně.

Přehled hlavních předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě:

Název odpadu	Kategorie*	kód	původ
směs obalových materiálů	O	150106	výstavba
beton	O	170101	výstavba
dřevo	O	170201	výstavba, bednění
asfaltové směsi, lepenky, nátěry	N	170301	výstavba
železo, ocel	O	170405	demolice, zbytky výztuže, zbytky zábradlí
zemina a kamení	O	170504	výkopy, kamenné opěry
směsný stavební odpad	O	170904	demolice a výstavba

* N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

V souvislosti s realizací záměru budou v největší míře vznikat odpady související se stavební činností spadající do kategorie ostatních odpadů ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů vč. předpisu č. 225/2017 Sb. V následující tabulce jsou uvedeny hlavní předpokládané druhy odpadů, jejich kategorie a zařazení pod

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

katalogová čísla druhu odpadů podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů, které budou předány pouze oprávněné osobě k převzetí příslušných odpadů, a to přednostně k recyklaci nebo jinému využití dle §12 zákona o odpadech.

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN A DEPONIE ZEMIN

Zemina z výkopů (nezávadná) bude deponována na pozemku stavebníka a poté použita k opětovnému zasypání výkopů nebo k vyrovnaní nerovností v okolí na pozemcích stavebníka, popř. odvezena na řízenou skládku. Zásypy základových patek budou provedeny z vhodné nesoudržné propustné zeminy ($\phi_{ef.min}=30^\circ$) dle ČSN 73 6133, hutněné na 100% PS. Tloušťka hutněných vrstev bude max. po 0,30m v souladu s ČSN 73 6244. Zemina bude hutněna dle platných předpisů (ČSN 72 1006, TKP). Vhodnost místní zeminy pro zpětný zásyp posoudí TDS. V případě nevhodnosti materiálu bude materiál odvezen na skládku a nahrazen vhodným ze zemníku.

j) OCHRANA ŽIVONÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Budou dodrženy limity hluku ze stavební činnosti dle požadavku nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při vlastní realizaci budou použity technologie a mechanismy, které zaručí, že nedaleké objekty při provádění stavebních prací nebudou zasaženy hlukem nad příslušný hygienický limit, či omezovány prašností. Předpokládá se, že hlučné stavební práce se budou provádět pouze v pracovních dnech, a to v době od 8.00 do 18.00, tj. maximálně 10 hodin denně.

V době od 21.00 do 7.00 hodin není možno hlučné stavební práce provádět, dále v sobotu a ve dnech pracovního klidu. Nejvyšší přípustná hladina hluku - $L_{aeq}=65$ dB(A)

Při provozování stavebních strojů je třeba dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Minimalizace prašnosti

Při stavební činnosti je nutné aplikovat účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem (např. skrápěním, zakrýváním nebo plachtováním). Je nutné, aby výsledná prašnost byla co nejmenší a co nejméně se šířila do veřejně přístupných prostor mimo areál.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutné dodržet zákon č. 309/2006 Sb. (aktualizováno předpisem 88/2016 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) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb. (aktualizováno předpisem 224/2015 Sb.) a č. 189/2008 Sb. (aktualizováno předpisem 375/2011 Sb.).

Obecně platí, že:

- Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.
- Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.
- Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Při provádění prací je současně nutno dodržovat zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Dále jsou povinni používat při práci předepsané pracovní pomůcky podle nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, dodržovat nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (aktualizováno předpisem 32/2016 Sb.), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě. Před zahájením prací je nutné ověřit stav, způsob ochrany a odpojení či ochrany všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště, včetně

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

podmínek správců sítí pro povolení jejich blízkosti. Dále je třeba vyznačit staveniště včetně výstražných tabulek se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám.

Plán BOZP

Zhotovitel stavby bude vybrán soutěží a součástí soutěže bude i termín provádění stavby. Konkrétní zhotovitel teprve může určit podmínky provádění stavby, které jsou podstatné pro její bezpečnost. Projekt proto stanoví základní obecné podmínky vyplývající pro zhotovitele ze zákona 309/2006 Sb. o podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště. Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi.

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Zhotovitel stavby je povinen:

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Mimo výše uvedených požadavků musí zhotovitel plnit i ostatní ustanovení zákona 309/2006 Sb. a zákonů a předpisů souvisejících.

l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Stavbou bude dotčen pouze chodník a lávka přes vodoteč. Stavby výstavbou dotčeny nebudou.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Staveniště bude chráněno zřízením mobilního oplocení a přechodným zátarasem, aby nedošlo k úrazu třetích osob. Dále bude vyznačena obchůzná trasa.

Náklady na údržbu dopravního značení je zhotovitel povinen zahrnout do ceny za instalaci dopravního značení.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

o) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ S VYZNAČENÍM VJEZDU

Zásobování staveniště a odvoz odpadu bude zajištěno veřejnou komunikací v obci Pertoltice pod Ralskem.

Zařízení staveniště se předpokládá na pozemku 509, 706/1 (travnatá a zpevněná plocha u lávky) v katastrálním území Pertoltice pod Ralskem v majetku stavebníka.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Zhotovitel předloží k odsouhlasení objednateli návrh zařízení staveniště, tj. požadavky a nároky na plochu a vybavení staveniště. Objednatel je povinen zhotoviteli poskytnout potřebné plochy na zařízení staveniště.

p) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba lávky bude řešena jako jeden stavební objekt.

Postup výstavby:

1. Zřízení ochrany 1x stávající 1x stávajícího vyústění dešťové kanalizace v majetku Obce Pertoltice pod Ralskem a 1x podzemního vedení stávajícího sdělovacího kabelu v majetku CETIN proti poškození po dobu výstavby, včetně případného přemístění do nové ocelové chráničky při výtokové straně lávky.
2. Pokácení 2 stromů při nátokové straně nové lávky.
3. Zajištění stávajícího oplocení při levobřežní nátokové straně a při pravobřežní nátokové straně příložným pažením po dobu výstavby a při výkopových pracích.
4. Odstranění stávající zídky včetně stávajícího oplocení při pravobřežní výtokové straně lávky.
5. Rozebrání / rozřezání zábradlí a nosné konstrukce stávající lávky.
6. Rozebrání a odbourání opěr, středového pilíře a křídel stávající lávky.
7. Zemní práce pro zhotovení pilotážního platu.
8. Realizace vrtaných mikropilot.
9. Doplnění opevnění břehů koryta poškozené výstavbou.
10. Realizace spodní stavby – opěr a zavěšených křídel (bednění, vyztužování, betonáž).
11. Položení drenáží a provedení zásypů vč. hutnění.
12. Osazení nosné konstrukce lávky (včetně zhotovené pochůzní vrstvy) na opěry.
13. Osazení zábradlí na lávce a na křídlech lávky.
14. Realizace pochůzní a pojízdné vrstvy před lávkou a za lávkou včetně odvodňovacích žlabů.
15. Demontáž ochrany 1x stávajícího vyústění dešťové kanalizace v majetku Obce Pertoltice pod Ralskem.
16. Demontáž ochrany 1x podzemního vedení stávajícího sdělovacího kabelu v majetku CETIN.
17. Realizace případné opravy při poškození podezdívky oplocení při levobřežní nátokové straně a pravobřežní nátokové straně lávky.
Dokončovací práce

Výstavba je předpokládána na 3 měsíce.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Termín zahájení stavby: červen 2023

Termín ukončení stavby: srpen 2023

Konkrétní postup výstavby vč. uvedení dílčích termínů stanoví dodavatel stavby po ukončeném výběrovém řízení.

B.8.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

V příloze:

B.8.2a PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY

B.8.2b SITUACE STAVBY

B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Plán harmonogramu výstavby a kontrolních prohlídek stavby a konstrukcí bude proveden následovně:

1. Převzetí stavby dodavatelem	0.den
2. Demolice stávající lávky	7.den
3. Převzetí základové spáry úložných prahů, mikropilot	9.den
4. Převzetí výztuže železobetonových úložných prahů	20.den
5. Převzetí výztuže úložných prahů, opravy kamenných opěr	35.den
6. Převzetí výztuže nosné konstrukce lávky	47. den
7. Položení drenáží a kontrola hutnění zásypového tělesa	72.den
8. Kontrola ocelové konstrukce zábradlí	80.den
9. Kontrola a převzetí stavby	85.den
10. 1.Hlavní mostní prohlídka a mostní list před kolaudací stavby	88.den
11. Kolaudace stavby	90.den

Předpokládaná délka výstavby je 3 měsíce.

Akce: **Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem**
u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.8.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

	Označení staveniště	
	Zřízení staveniště	
	Odstranění stávajícího objektu	
	Vrtání mikropilot	
	Odhalení základové spáry	
	Vázání výztuže základových pasů, jejich bednění	
	Vázání výztuže dříků opěr, jejich bednění	
Izolace zakrytých částí ve styku se zeminou	Montáž nosné ocelové konstrukce vč. pochůzných vrstev	Uložení drenáží za opěry provedení zásypů
	Doplnění předpolí – jejich hutnění	
	Osazení zábradlí	Provedení pochůzných vrstev
	Odstranění staveniště a provedení dokončovacích prací	
	Provedení 1. mostní prohlídky	
	Žádost o kolaudaci	
	Kontrolní prohlídka kolaudačního řízení	
	Odstranění zábrany, puštění lávky do provozu	

B.8.5 BILANCE ZEMNÍCH HMOT

Bilance zemních prací:

Vykopaná zemina 150,0m³

Nasypaná zemina 120,0m³

Odvezená zemina 120,0m³ na řízenou skládku

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Šířka průtočného profilu lávky bude rozšířena oproti stávajícímu průtočnému profilu.



Statik CL s.r.o.

Projekční a statická kancelář
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa

IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,

Telefon: +420 605 827 179

e-mail: marecek@statik-cl.cz, www.statik-cl.cz

Akce:

Lávka a návazné chodníky Pertoltice pod Ralskem

u p.p.č. 509 v k.ú Pertoltice pod Ralskem, ř.km 2,557

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

V České Lípě, duben 2022

Ing. David Mareček, Ph.D.