

## B.04 Souhrnná technická zpráva Cerhovice

### Obsah:

B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby.....	5
B.2.6	Základní popis technologických objektů a technických zařízení.....	5
B.2.7	Základní popis stavebních objektů.....	6
B.4	Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie .....	6
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	6
B.6	Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana.....	7

## B.1 Popis území stavby

Staveniště se bude nacházet na širé trati (TUDU 020220 v km 62,891) v katastrálním území Újezd u Hořovic. Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážním pozemku.

Navrhované řešení je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v Dokladové části. Dodavatel stavby se seznámí s požadavky na realizaci stavby a bude je respektovat.

Z hlediska geomorfologického členění ČR se zájmové území nachází v podcelku Hořovická brázda, v celku Hořovická pahorkatina, v oblasti Brdské, subprovincii Poberounská soustava. Z geologického hlediska se v území stavby jedná o horniny Českého masivu z období pleistocénu. Podloží horniny tvoří jílovité břidlice. Usazené čtvrtohorní kamenité až hlinito-kamenité sedimenty jsou v místě stavby překryty antropogenní navážkou.

Podle hydrogeologické mapy ČR (portál ČGS) leží východní část stavby v základním hydrogeologickém rajonu základním hydrogeologickém rajonu Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky (ID rajónu základní vrstvy 6230). Jedná se o kolektor s puklinovou propustností, s nízkou transmisivitou pod  $1 \cdot 10^{-4}$  m<sup>2</sup>/s, mineralizací dosahující mezi 0,3 a 1 g/l a s volnou hladinou podzemních vod.

Předmětná stavba nezasáhne do ložiska nerostných surovin, chráněného ložiskového území, ani do dobývacího prostoru. Nejbližší ložisko pod názvem Zaječov-Kvaň (SurIS č. 316610000) a dobývací prostor pod názvem Zaječov (č. 49452011) jsou lokalizovány cca 7,3 km jižně od stavby a jsou v něm těženy stavební kameny.

Stavba se nenachází v oblasti zaznamenaných svahových nestabilit a sesuvů. Stavba nezasahuje do poddolovaného území. Stavba bude umísťována v oblasti seismicky bezpečné (referenční zrychlení základové půdy v rozmezí pod 0,02 g) a se středním radonovým indexem geologického podloží.

Pro potřeby projekčních prací byl proveden průzkum inženýrských sítí, jehož výsledky byly zaneseny do výkresové dokumentace stavby. Dále byl proveden dendrologický a biologický průzkum stavby v listopadu 2020.

Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v Dokladové části. Při předání staveniště je nutno v terénu zajistit vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště, při vlastním provádění stavby je pak nutné důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců.

Součástí stavby nejsou zásahy do železničního spodku, geotechnický průzkum nebyl prováděn.

Stavbou nebude dotčena kulturní památka, městské/vesnická památková zóna/rezervace ani jiné chráněné území, nemovitost podléhající památkové ochraně.

V katastrálním území Újezd je vymezeno několik území kategorie UAN I. – území s prokázaným výskytem archeologických nálezů a UAN II. - území s potenciálním

výskytem archeologických nálezů. Stavba do těchto území nezasáhne, přesto je stavebník dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění povinen písemně ohlásit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby (nejpozději 20 dnů před započítím) Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Praha, v. v. i. a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území (oznámení je možné oznámit on-line na webových stránkách <http://api.archeologickamapa.cz/oznameni/0/>). Výzkum je prováděn na základě dohody uzavřené mezi investorem stavby a Archeologickým ústavem AV ČR nebo oprávněnou organizací. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Stavba se nenachází v národním parku, v chráněné krajinné oblasti, v maloplošném chráněném území ani jeho ochranném pásmu. Stavba nezasáhne na území přírodního parku. Stavbou nebude dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek a ani VKP ze zákona.

Stavba nezasáhne do skladebného prvku ÚSES.

Stavbou nebudou dotčeny památné stromy ani jejich ochranná pásma. Pozemky stavby nenáleží k PUPFL, ani se nenachází v ochranném pásmu lesa (do 50 m od okraje lesního pozemku).

Stavba neleží v žádném ochranném pásmu vodního zdroje, zdroje přírodních minerálních vod nebo přírodního léčivého zdroje. Stavba nezasáhne na území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani do ochranného pásma vodního díla. Stavba nezasáhne do záplavového území žádného vodního toku.

Stavba nezasahuje na území soustavy Natura 2000.

Blízké okolí stavby je mezi protihlukovými stěnami (dále PHS) téměř bez vegetace. Zbytky vegetace lze nalézt při PHS, přičemž se jedná o odolné druhy a výmladky podrůstající PHS. Lem PHS jihozápadně od trati tvoří porostů trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*), vrby jívy (*Salix caprea*), břízy bradavičnaté (*Betula pendula*). Na náspu za odvodňovacím příkopem je porost vrby jívy (*Salix caprea*), několik jedinců jabloně (*Malus domestica*). V podrostu jsou mladé keře růže šípkové (*Rosa canina*), hlohu (*Crataegus sp.*), ostružiníku maliníku (*Rubus idaeus*), ostružiníků (*Rubus sp.*) a mladé duby letní (*Quercus robur*). Lem PHS severovýchodně lokalizované od dráhy tvoří porost trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) a příměsí jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a vrby jívy (*Salix caprea*). V podrostu mladé keře růže šípkové (*Rosa canina*), hlohu (*Crataegus sp.*) ostružiníku maliníku (*Rubus idaeus*) a ostružiníků (*Rubus sp.*).

Kromě stavbou přímo dotčených pozemků stavba neovlivní okolní pozemky.

Stavba neovlivní odtokové poměry v území.

Realizace stavby nevznáší požadavky na asanace a demolice.

Stavba nevyžaduje kácení vrostlých dřevin s obvodem kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm ani porostů dřevin s plochou nad 40 m<sup>2</sup> podléhající povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les dle vyhlášky MŽP č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.

Při pokládce kabelů bude nutné odstranit náletové dřeviny na pozemcích drah (celková plocha odstraňovaných zapojených porostů nepřesáhne 40 m<sup>2</sup>). Při pokládce kabelů a umístění protlakové jámy u jihovýchodní PHS v žkm 62,894 budou odstraněny drobné nálety trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*), vrby jívy (*Salix caprea*) a ostružiníků (*Rubus sp.*) v ploše cca 3 m<sup>2</sup>. U protlakové jámy na opačné straně dráhy za PHS budou odstraněny nálety trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) a vrby jívy (*Salix caprea*) v ploše cca 2 m<sup>2</sup>. Při pokládce kabelů a pro umístění betonové patky lávky u jihovýchodní PHS (při silnici ve směru na Osek) v žkm 62,866 budou smýceny nálety trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*), vrby jívy (*Salix caprea*), růže šípkové (*Rosa canina*), ostružiníků (*Rubus sp.*) v ploše cca 12 m<sup>2</sup>. V místě betonové patky pro lávku a návazné kabelizace na opačné straně dráhy budou odstraněny náletové dřeviny s druhovým zastoupením: trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), vrba jíva (*Salix caprea*) v ploše cca 18 m<sup>2</sup>.

Při výstavbě bude v blízkosti vzrostlých dřevin dodržována norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Při dotčení kořenových systému vzrostlých dřevin při výstavbě budou chráněny kořenové systémy v souladu s arboristickým standardem SPPK 01 002:2017 Ochrana stromů při stavební činnosti (viz kapitola 4.2.2 Výkopové práce a ochrana kořenů).

Odstranění náletových dřevin bude prováděno **v období vegetačního klidu** (1. listopad – 31. březen) **a mimo hnízdní období ptactva** (pozorované a předpokládané ptactvo má hnízdní období od 1. března do konce srpna). Rozsah prořezu bude omezen na nejmenší možnou míru.

Náhradní výsadby nejsou vyžadovány.

Zábory pozemků určených k plnění funkce lesa stavbou nejsou navrhované. Pozemky zemědělského půdního fondu nebudou stavbou dotčeny.

Přístupové komunikace zůstávají stávající.

Napojení na zdroj vody, kanalizaci a plyn stavba nevyžaduje. Odběrné místo elektrické energie pro zařízení bude využito stávajících rozvodů pro napájení indikátoru horkoběžnosti, který má dostatečnou rezervu pro nové zařízení.

Stavba vyvolá přeložky stávajících inženýrských sítí. Jde o drážní sdělovací a zabezpečovací kabely. Jejich přeložky budou řešeny s jejich správci.

Stavba není koordinovaná s žádnou jinou stavbou a lze ji realizovat samostatně.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, odpovídá seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo navrhované kabelizace.

Lokalita		Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník	Druh pozemku (využití)
4	Cerhovice	Újezd u Hořovic	973	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	dráha, ostatní plocha
		Újezd u Hořovic	502/1	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	dráha, ostatní plocha

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.6 Základní popis technologických objektů a technických zařízení

#### PS 04-01 Cerhovice, měření přítlaku sběrače

Snímací jednotka bude umístěna nad kolejí č. 1 a nad kolejí č. 2 na příhradových sloupech č. 141 a 142 v km 62,896.

Dvousystémový snímač přítomnosti a rychlosti nápravy bude umístěn v koleji č. 1 a v koleji č. 2 v km 62,896.

Vyhodnocovací jednotka pro kolej č. 1 a vyhodnocovací jednotka pro kolej č. 2 budou umístěny v technologickém domku indikátorů horkoběžnosti a nekorektnosti jízdy v km 62,891. Vyhodnocovací jednotky budou umístěny v atyp skříních určených pro nástěnnou montáž, v technologickém domku není prostor pro instalaci další 19" skříně a stávající čtyři 19" skříně jsou plně obsazeny.

#### PS 04-02 Cerhovice, monitoring obložení ližin sběrače

Box se snímací a vyhodnocovací jednotkou bude umístěn nad kolejí č. 1 a nad kolejí č. 2 na lávku, jejíž vybudování je předmětem „SO 04-01 Cerhovice, návěsní lávka“. Lávka bude umístěna v km 62,865. U lávky bude v km 62,874 u koleje č. 2 (za protihlukovou zdí) umístěn technologický pilíř s prvky pro datové a silové připojení technologií projektovaných v rámci tohoto PS. Dodávka a instalace pilíře je předmětem tohoto PS.

Dvousystémový snímač přítomnosti a rychlosti nápravy bude umístěn v koleji č. 1 v km 62,915 a v koleji č. 2 v km 62,815.

#### PS 04-03 Cerhovice, čtení označení vozidel

Box se snímací a vyhodnocovací jednotkou bude umístěn u koleje č. 1 a u koleje č. 2 na základovou patku, jejíž vybudování je předmětem tohoto PS. Patky budou umístěny v km 62,893. Na patce u koleje č. 2 bude umístěn technologický pilíř s prvky pro datové a silové připojení technologií projektovaných v rámci tohoto PS. Dodávka a instalace pilíře je předmětem tohoto PS.

Jednosystémový snímač přítomnosti nápravy bude umístěn v koleji č. 1 a v koleji č. 2 v km 62,878, v km 62,893 (v ose prostoru scanovaného snímací jednotkou) a v km 62,908.

## **B.2.7 Základní popis stavebních objektů**

### **SO 04-01 Cerhovice, návěsní lávka**

Lávka je situována v katastrálním území Újezd u Hořovic. Přemostěná železniční trať je v místě lávky dvoukolejná.

Konstrukce lávky je navržena ocelová svařovaná, osazená na monolitických železobetonových základech. Konstruktivní návrh lávky vychází z typového podkladu „Návěsní lávky a krakorce“, zpracovaného SUDUPem Praha, kde detaily provedení ocelových konstrukcí a ochranných prvků budou oproti typovému podkladu upraveny tak, aby odpovídaly požadavkům na osazení technologie pro fotografické snímání (monitoring) stavu obložení lyžin pantografových sběračů. Založení lávky bude provedeno na vnější straně stávajících protihlukových stěn. Rozpětí lávky je navrženo 18,0 m. Volná výška nad TK 7,83 m.

## **B.4 Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie**

Předmětná stavba se nachází na dvoukolejně elektrifikované trati celostátního významu. Realizací stavby se nemění parametry trati, dojde pouze k doplnění měřicího zařízení pro kontrolu kvality sběračů. Provozovatelem dráhy je Správa železnic a místním správcem dotčeného úseku je OŘ Praha.

### **Parametry dráhy v dané lokalitě**

Kraj: Středočeský

Kategorie dráhy: celostátní

Součást sítě TEN-T: Ano

Číslo trati dle nákrešného jízdního řádu: 713A

Číslo trati dle knižního jízdního řádu: 170

Číslo Traťového a definičního úseku: 020220

Traťový úsek: Cerhovice - Hořovice

Traťová třída zatížení: D4

Nejvyšší traťová rychlost: 160 km/h

Trakce: Střídavá 25kV/50Hz

Počet kolejí: 2

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Stavbou dotčený terén po výkopech bude uveden do původního nebo náležitého stavu.

Stavba nevyžaduje odstranění zapojených porostů a vzrostlých dřevin podléhajících povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les v souladu s vyhláškou č. 189/2013 Sb., v platném znění. Náhradní výsadby nejsou vyžadovány.

Biotechnická opatření zahrnují osev travním semenem v místech stávajícího zatravnění v rámci uvedení pozemků do původního nebo náležitého stavu.

Protierozní opatření nejsou navrhována.

## **B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana**

### **Ovzduší a hluk**

Ve fázi výstavby bude stavba plošným zdrojem znečišťování ovzduší, který bude zejména při zemních pracích emitovat tuhé znečišťující látky. Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší budou provozované dopravní prostředky na příjezdových trasách ke stavbě. Uvedené zdroje budou také ovlivňovat akustickou situaci v blízkém okolí stavby a okolo příjezdových tras. Na stavbě bude použita i strojní mechanizace, tak aby nebyly dotčeny stávající podzemní inženýrské sítě a potrubí nebo narušeny ostatní stávající kabelizace. Nejbližší obytný objekt (č. p. 56, p. č. st. 74 v k. ú. Cerhovice) je lokalizován cca 9 m západně od kabelové trasy. Negativní vliv výstavby bude pouze krátkodobý, malé intenzity a lze jej dostatečně eliminovat technologickou kázní dodavatele stavby na přijatelnou míru. Při provozu stavby nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší. Nárůst hladiny hluku v důsledku stavby bude zanedbatelný. Provoz stavby nezpůsobí překročení stanovených hygienických limitů pro chráněný venkovní prostor staveb. Pro realizaci ani provoz stavby nebyla zpracována hluková ani rozptylové studie, vzhledem k charakteru a rozsahu stavby jsou tyto studie irrelevantní.

### **Voda**

Stavba nevyžaduje napojení na zdroj vody. Stavba neleží v žádném ochranném pásmu vodního zdroje, zdroje přírodních minerálních vod nebo přírodního léčivého zdroje. Stavba nezasáhne na území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Stavba nezasáhne do záplavového území žádného vodního toku, proto nebyl povodňový plán zpracován.

Při výstavbě musí být nakládáno s odpady, stavebním materiálem a stavebními mechanismy tak, aby nedošlo k ohrožení půd a vod v území. Stavba ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. není považována za stavbu, kde při výstavbě bude zacházení se závadnými látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové a podzemní vody, proto nebyl zpracován havarijný plán stavby. Povodňový a havarijný plán nebude zpracován, pokud si tak nevyžádá správce vodního toku, příslušný vodoprávní úřad, nebo jiný příslušný orgán ochrany přírody a krajiny.

### **Odpady**

Při veškerém nakládání s těmito odpady je třeba dodržet ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů (zákon o odpadech), v platném znění, a dle metodického pokynu MŽP ze dne 23. 12. 2020 pod č. j. MZP/2020/720/5379 do doby vydání nových prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu se řídit dle dosavadních prováděcích vyhlášek (vyhlášky č. č. 93/2016 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 94/2016 Sb., č. 237/2002 Sb.). Zhotovitel stavby bude vystupovat jako původce odpadů a zabezpečí způsob nakládání s odpady v souladu s platnou legislativou a v souladu s podmínkami vyjádření příslušných

odborů ŽP v dokladové části. Zhotovitel stavby, stavební dozor i osoba zodpovědná za uzavírání smluv se zhotoviteli budou dodržovat ustanovení směrnice SŽDC č. 96 o nakládání s odpady, jejíž důležité části jsou implementovány do dokumentu Všeobecné technické podmínky stavby (VTP) investora. Doklady o likvidaci odpadů doloží dodavatel stavebních prací investorovi stavby při předání stavby do užívání. Zhotovitel stavby provede zpracování dokumentace o nakládání s odpady s ohledem na finanční náklady stavby (buď „Zprávu o nakládání s odpady“ nebo „Prohlášení o nakládání s odpady“ v rozsahu uvedeném ve VTP). V rozpočtové části stavby jsou vyhrazeny prostředky k likvidaci odpadů stavby.

Stavba jako každý stavební záměr produkuje odpad. Odpad vzniklý realizací stavby lze roztrždit dle zákona č. 541/2020 Sb. (a platných prováděcích vyhlášek) do následujících kategorií (viz tabulka č. 2). Úpravy trakčního vedení v rámci SO 04-02 zahrnují pouze montážní část, odpady tedy nejsou přepokládány, demontované konzole budou navráceny správci zařízení.

Zemina z výkopu kabelových tras bude použita k jejich záhozu. Při umístění základových betonových patek pro lávku zbyde zemina, kterou bude nutné před dalším využitím vzorkovat. V případě jakéhokoliv přebytku zeminy je tedy nutné provést vzorkování před jejím dalším využitím v souladu s dokumentem Všeobecnými technické podmínky (VTP) zadavatele stavby. Vzorkování zeminy s možnou kontaminací bude prováděno před zahájením stavby na základě pochůzky s investorem stavby. Podmínky vzorkování zeminy upravuje bod 4.5.14 VTP pro DSP a PDPS a dále metodický pokyn odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi z roku 2018.

Zbytky kabelů, plastové, papírové a lepenkové obaly, směsné komunální odpady budou předány příslušné oprávněné osobě k nakládání s těmito odpady. Smýcené náletové dřeviny budou přednostně štěpkovány v souladu se směrnicí investora stavby č. j. S 43941/2016-SŽDC-O15 – Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně. V okolí stavby se v době zpracování dokumentace nachází několik oprávněných osob odebírajících požadované odpady, např. zařízení společnosti Západočeské komunální služby a.s. (součástí Marius Pedersen a. s.) na ul. Koterovská v Plzni (přibližně 41,6 km, odpady dle tabulky níže s výjimkou kabelů), zařízení spol. SUEZ CZ, a.s. v obci Břasy (přibližně 39,6 km, odpady dle tabulky níže s výjimkou kabelů) nebo zařízení společnosti AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. v obci Hořovice (přibližně 4,0 km, všechny druhy odpadu dle tabulky níže), aj. Výběr použitého zařízení pro nakládání s odpady plně závisí na volbě zhotovitele stavby.

Při provozu stavby se nepředpokládá vznik významného množství odpadů.

**Tab. 2:** Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby (O = ostatní odpad, N = nebezpečný odpad)



Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Celkové množství odpadů za PS a SO (tuny)	Způsob odstranění odpadu
<b>15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b>				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,030	Předání k likvidaci
15 01 02	Plastové obaly	O	0,030	Předání k likvidaci
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,020	Druhotná surovina
<b>17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)</b>				
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	0,030	Předání k likvidaci
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	91,000	Využití v rámci stavby
<b>20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru</b>				
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0,500	Štěpkování/palivo
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,030	Předání k likvidaci

**Tab. 3:** Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby dle jednotlivých provozních souborů a souborů stavby

Kód druhu odpadu	Jedn.	Kat.	Popis druhu odpadu	PS 04-01	PS 04-02	PS 04-03	SO 04-01
15 01 01	t	O	obaly papírové	0,01	0,01	0,01	
15 01 02	t	O	obaly plastové	0,01	0,01	0,01	
15 01 03	t	O	obaly dřevěné		0,01	0,01	
17 04 11	t	O	kabely, odpad mědi	0,01	0,01	0,01	
17 05 04	t	O	výkopová zemina		1,40	5,60	84,00
20 01 38	t	O	smýcené stromy a keře		0,50		
20 03 01	t	O	směsný komunální odpad	0,01	0,01	0,01	

## Půda

Realizací nedojde k záboru ZPF. Zemina z výkopů pro vedení kabelů bude opět použita na stavbě k jejich záhozu. Pro minimalizaci negativních vlivů na půdu je především nutné zabránit únikům ropných látek při provozu dopravních prostředků a stavebních zařízení, ale také úniku používaných závadných látek při výstavbě. V případě kontaminace půdy je nutno okamžitě zahájit sanaci znečištěného půdního krytu, proto je nutné na stavbě mít k dispozici vhodné sanační prostředky.

## Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, ani do ochranného pásma maloplošného zvláště chráněného území. Nejbližše stavby leží přírodní památka Studánky u Cerhovic cca 2,6 km severovýchodně od stavby. Stavba není situována na území lokality soustavy Natura 2000. Nejbližší prvek soustavy NATURA 2000 –

Evropsky významná lokalita Hrachoviště (CZ0213787) se nachází ve vzdálenosti cca 5,8 km jižním směrem od stavby. Památné stromy ani jejich ochranná pásma nebudou stavbou dotčeny. Stavba se nenachází na území přírodního parku.

Umísťovaná lávka bude umístěna ve výšce přibližně 7,3 metrů na traťovou kolejí, což je srovnatelná výška se stávajícími trakčními stožáry, proto se nepředpokládá projev změny ve vizuálním pohledu na stávající těleso dráhy. Z hlediska vizuální ochrany krajiny stavba nebude mít vzhledem ke svému charakteru (pokládka kabelizace a instalace prvků zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel v kolejišti) významný vliv na krajinný ráz.

Stavbou nebude dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek a ani VKP ze zákona.

Stavba nezasáhne skladebné prvky ÚSES.

Realizací stavby nebudou přímo dotčeny žádné lesní pozemky, ani jejich ochranné pásmo (do 50 m od hranice PUPFL). Vzhledem k pracím na drážních pozemcích se nepředpokládá negativní vliv stavby na lesní porosty. K přístupu ke stavbě není potřeba využít lesních cest.

Významný vliv stavby na rostlinstvo, zvířata či jejich ekosystémy není předpokládán, neboť stavba bude realizována na pozemcích dráhy. V okolí blízkém stavby se vyskytují druhy živočichů a rostlin typické pro lesní a polní ekosystémy. Při biologickém průzkumu nebyly pozorovány v místě stavby pobytové stopy a pohyb konkrétních druhů fauny s výjimkou ptáků. Ptactvo bylo rozlišeno zejména na základě hlasových projevů. Křoviny okolo cest obývá strnad obecný (*Emberiza citrinella*), holub domácí (*Columba livia f. domestica*), kos černý (*Turdus merula*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), sýkorky (*Parus*), a další ptáci.

Vegetace je silně ruderalizovaná, a odpovídá biotopu ozn. X7, ruderální bylinná vegetace mimo sídla. Bezprostřední okolí trati je udržováno s pomocí postřiku herbicidem a zejména kolejiště a jeho bezprostřední okolí je zpravidla bez vegetace. Blízké okolí stavby je mezi protihlukovými stěnami (dále PHS) téměř bez vegetace. Zbytky vegetace lze nalézt při PHS, přičemž se jedná o odolné druhy a výmladky podrůstající PHS. Lem PHS jihozápadně od trati tvoří porostů trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*), vrby jívy (*Salix caprea*), břízy bradavičnaté (*Betula pendula*). Na náspu za odvodňovacím příkopem je porost vrby jívy (*Salix caprea*), několik jedinců jabloně (*Malus domestica*). V podrostu jsou mladé keře růže šípkové (*Rosa canina*), hlohu (*Crataegus sp.*), ostružiníku maliníku (*Rubus idaeus*), ostružiníků (*Rubus sp.*) a mladé duby letní (*Quercus robur*). Bylinné patro je zastoupeno směsí lučních (kakost luční (*Geranium pratense*), tolíce vojtěška (*Medicago sativa*), mrkev obecná (*Dacus carota*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), vikev ptačí (*Vicia cracca*) a ruderálních či plevelných (rmen rolní (*Anthemis arvensis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kuklík městský (*Geum urbanum*), ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), komonice bílá (*Melilotus albus*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*). Invazní a expanzní druhy zde zastupuje třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a

zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*). Vegetace je ovlivněna narušováním povrchu a blízkostí obytných domů.

Lem PHS severovýchodně lokalizované od dráhy tvoří porost trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) a příměsí jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a vrby jívy (*Salix caprea*). V podrostu mladé keře růže šípkové (*Rosa canina*), hlohu (*Crataegus* sp.) ostružiníku maliníku (*Rubus idaeus*) a ostružiníků (*Rubus* sp.) doplňuje kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kuklík městský (*Geum urbanum*), šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), případně další ruderní druhy.

Na stavbě byl proveden v listopadu biologický a dendrologický průzkum, při kterém nebyl v oblasti stavby zaznamenán výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů. Vzhledem k rozsahu stavby nejsou tyto průzkumy zpracovány jako samostatné přílohy. Nálezová databáze AOPK ČR neuvádí v místě stavby zaznamenaný výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Při stavbě budou odstraněny nebo ořezány náletové dřeviny v prostoru pokládky kabelů, viz kapitola B.1. odstavec o kácení dřevina a zapojených porostů, přičemž musí být respektovány legislativní požadavky s ohledem na výskyt hnízdicího ptactva (odstranění dřevin mimo hnízdní období ptactva).

Při výstavbě bude dodržována norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a z ní vycházející arboristický standard SPPK 01 002:2017 Ochrana stromů při stavební činnosti, který problematiku a podmínky pro výkopové práce v chráněném kořenovém prostoru popisuje v kapitole 4.2.2 Výkopové práce a ochrana kořenů.

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není předpokládán významný vliv na flóru, faunu nebo ekosystémy.

### **Návrh opatření k eliminaci negativních vlivů**

Návrh na minimalizaci vlivů na životní prostředí obecně zahrnuje níže uvedené opatření:

- v blízkosti obytné zástavby provádět stavební práce mimo dobu nočního klidu, tj. pouze od 6:00 do 22:00 při dodržení stanovených hygienických limitů v nařízení vlády č. 272/2011 Sb.;
- pro snížení hlučnosti při výstavbě využít stávajících komunikací s přednostním trasováním mimo zastavěné území;
- stavební mechanismy a nákladní automobily udržovat v odpovídajícím technickém stavu a při odstavení na staveništi je zajistit proti možným úkapům pohonných hmot;
- pro minimalizaci prašnosti v období delšího sucha bude prováděno skrápění ploch staveniště, příjezdových komunikací na staveništi;
- příjezdové komunikace udržovat pravidelnou očistu v souladu s § 28 zákona o pozemních komunikacích;

- v případě havárie při realizaci stavby kontaktovat hasiče, u havárie menšího rozsahu v půdním prostředí okamžitě sanovat doporučenými sanačními prostředky;
- na stavbě bude přítomna mobilní havarijní souprava;
- při nakládání s odpady dodržovat veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a z jeho prováděcích vyhlášek.

### **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba není situována na území lokality soustavy Natura 2000. Nejbližší prvek soustavy NATURA 2000 – Evropsky významná lokalita Hrachoviště (CZ0213787) se nachází ve vzdálenosti cca 5,8 km jižním směrem od stavby. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 byl vyloučen (viz Dokladová část).

### **Posuzování vlivů na životní prostředí**

Předmětná stavba svým charakterem a umístěním nenaplňuje žádnou kategorii dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, proto není vyžadováno zjišťovací řízení podle uvedeného zákona a nejsou stanoveny podmínky posuzování vlivů na životní prostředí (viz Dokladová část).

### **Integrovaná prevence**

Stavba není posuzována dle zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci, v platném znění.

### **Ochranná pásma a ochrana stavby dle jiných předpisů**

Nebude ovlivněno stávající ochranné pásmo dráhy. Nově vznikající ochranná pásma souvisí s pokládkou nové kabelizace. Ochrana stavby dle jiných předpisů nebude dotčena.