




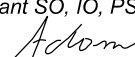


B.6.1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel: 	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1
---	--

Generální projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV KRSEK Garant profese: ING. JITKA TOBOLOVÁ
---	---	---

Středisko: ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ			
Vedoucí střediska:  ING. HANA STAŇKOVÁ	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. TOMÁŠ ADAM	Vypracoval:  ING. TOMÁŠ ADAM	Kontroloval:  ING. VOJTĚCH KOS

Název akce:	Číslo smlouvy: 18-264.250
Ústí n. O. - Brandýs n. O. - původní stopa, BC	Projektový stupeň: DSP
Část:	Datum: 08/2019
Vliv stavby na životní prostředí	Číslo části: B.6.1

OBSAH:

1	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA ...	2
1.1	VLIV NA OVZDUŠÍ.....	2
1.2	HLUK	2
1.3	OCHRANA VOD	2
1.4	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	2
1.5	VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGII	2
1.6	VLIV NA LESNÍ A ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND	3
2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ.....	4
2.1	BIOREGION	4
2.2	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	5
2.3	VLIV NA KRAJINNÝ RÁZ.....	5
2.4	OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ	5
2.5	VLIV NA MIMOLESNÍ ZELENĚ	5
2.6	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)	5
2.7	VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)	6
2.8	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	8
2.9	VLIV NA PAMÁTNÉ STROMY	9
2.10	VLIV NA CHRÁNĚNÁ LOŽISKOVÁ ÚZEMÍ.....	9
3	NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA	9
4	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	9
4.1	OCHRANNÁ PÁSMA.....	9
4.2	NÁVRH PODMÍNEK K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	11
5	ZÁVĚR.....	13
6	PODKLADY	13

1 Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady, půda

1.1 Vliv na ovzduší

Je řešeno v samostatné dokumentaci B.6.6. Rozptylová studie.

1.2 Hluk

Je řešeno v samostatné dokumentaci B.2. Ochrana proti hluku.

1.3 Ochrana vod

Je řešeno v samostatné dokumentaci B.6.4. Ochrana vod.

1.4 Odpadové hospodářství

Je řešeno v samostatné dokumentaci B.11. Odpadové hospodářství

1.5 Vliv na kulturní památky a archeologii

Vliv na kulturní památky

Předmětnou stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Relativně blízko stavebního záměru se nachází následující kulturní památky:

- 6-4055 hájovna čp. 34 s pomníčkem (Orlické Podhůří, Luh) - km 261,4, cca 50 metrů od záměru
- 6-4057 železniční strážní domek č. 51 (Sudislav nad Orlicí) - km 263,4, cca 5 metrů od nové hrany svahu

Archeologie

Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat na pozemcích, kde již v minulosti probíhaly zemní práce, nepředpokládá se výskyt archeologických nálezů.

Pokud však během stavebních prací dojde k archeologickým nálezům, je povinností investora splnit požadavky, které ukládá § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 a 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů:

- má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu akademie věd České republiky a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum,
- obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů,
- o archeologickém nálezu, který byl učiněn při provádění stavebních prací, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu akademie věd České republiky nebo

nejbližšímu muzeu buď přímo nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo,

- úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči.

1.6 Vliv na lesní a zemědělský půdní fond

Je řešeno v dokumentaci B.9 Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL.

2 Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

2.1 Bioregion

Dotčené území patří dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) do Svitavského bioregionu. Dále je uvedena stručná charakteristika bioregionu.

Poloha

Bioregion leží na pomezí Východních Čech, jižní a střední Moravy. Zaujímá převážnou část geomorfologického celku Svitavská pahorkatina a jižní polovinu Podorlické pahorkatiny.

Horniny a reliéf

Bioregion zahrnuje výše položené okrsky východočeské křídly, převahu mají spodno-a středo turonské slínovce až písčité slinité vápence (různé typy opuk). Oblastí probíhá hlavní evropské rozvodí, takže biota vodních toků je v severozápadní a jihovýchodní části mírně odlišná. Reliéf má jednotvárný charakter synklinál, hřbetů, kuest a brázd protáhlých od severoseverozápadu k jihojihovýchodu, které se ohýbají směrem k jihu. Reliéf má převážně charakter členitých vrchovin s výškovou členitostí 200-300 m. Nejnižším místem je okraj dna údolí u Kostelce n.O. - asi 270 m, nejvyšším Baldský vrch u Jedlové - 693 m. Typická výška bioregionu je 350-600 m.

Podnebí

Nejteplejší okraje Svitavského bioregionu leží v mírně teplé oblasti MT 9, hojně jsou zastoupeny oblasti MT 7, ve vyšších polohách i MT 3 a MT 2 na návětrném svahu (Quitt, 1971). Bioregion je tedy v průměru mírně teplý, okrajově chladnější, poměrně vlhký, přičemž vlhčí je návětrná severozápadní strana, zatímco moravská strana leží v mírném srážkovém stínu. Místní klima ovlivňují hlubší údolní zářezy řek Orlic a ostrá vysoká hrana Hřebečova a Třebovských stěn. V brázdách a kotlinách jsou podmínky pro tvorbu mírných teplotních inverzí.

Půdy

Z půd mají největší rozsah typické kambizemě.

Biota

Bioregion se rozkládá v mezofytiku ve fytogeografickém podokresu 63 a. Žambersko. Vegetační stupně: suprakolinní až submontánní (Skalický, 1988). Současné lesy zaujímají pouze ostrovy v převážně odlesněné krajině (asi 30% rozlohy) a mají z velké části sekundární druhovou skladbu (smrkové, méně borové monokultury). Charakteristické jsou však listnaté (převážně bukové) lesy v údolních zářezech. V odlesněných plochách převažují dnes pole nad loukami a pastvinami, na mnoha místech poškozenými melioracemi. V plošších částech kotlin byly vybudovány rybníky. Silně ochuzená podhorská fauna hercynského původu je doplněna demontánním výskytem alpsko-karpatského prvku, patrného zejména v synuziích měkkýšů.

Východní vlivy dokládá též přítomnost ježka východního. Tekoucí vody patří do pásma pstruhového, Orlice a dolní část toku Svitavy do pásma lipanového.

2.2 Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území přírody jsou definována v § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Kategorie zvláště chráněných území jsou:

- a) národní parky (NP),
- b) chráněné krajinné oblasti (CHKO),
- c) národní přírodní rezervace (NPR),
- d) přírodní rezervace (PR),
- e) národní přírodní památky (NPP),
- f) přírodní památky (PP).

Předmětná stavba nezasahuje do žádného zvláště chráněného území. Nejbližším zvláště chráněným územím přírody je přírodní rezervace Hemže-Mýtkov (nachází se cca 200 metrů západně od konce trasy).

2.3 Vliv na krajinný ráz

Je řešeno v samostatné dokumentaci B.6.7. Vliv stavby na krajinný ráz.

2.4 Ochrana rostlin a živočichů

Obecná ochrana rostlin a živočichů je zakotvena v § 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Všechny druhy rostlin a živočichů jsou chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchyt, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí.

Je řešeno v samostatné dokumentaci B.6.3. Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb..

2.5 Vliv na mimolesní zeleň

Součástí dokumentace je samostatný B.6.5. Dendrologický průzkum.

2.6 Významné krajinné prvky (VKP)

Pojem VKP je definován § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Křížení stavby s VKP dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb.

Vodní toky jsou, dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., významným krajinným prvkem. K zásahu do významného krajinného prvku je, dle § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., nezbytné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

Přehled křížených vodotečí:

staničení	vodoteč	stavební objekt
km 261,6	Tichá Orlice	SO 04-20-01 železniční most ev. km 261,607
km 263,0	Tichá Orlice	SO 04-20-03 železniční most ev. km 263,032
km 264,3	Tichá Orlice	SO 04-20-06 železniční most ev. km 264,303
km 265,5	rameno Tiché Orlice	SO 05-20-01 železniční most ev. km 265,536
km 265,8	rameno Tiché Orlice	SO 05-20-02 železniční most ev. km 265,816
km 266,0	Dolenský potok	SO 05-21-01 propustek ev. km 266,078

Křížení stavby s VKP dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

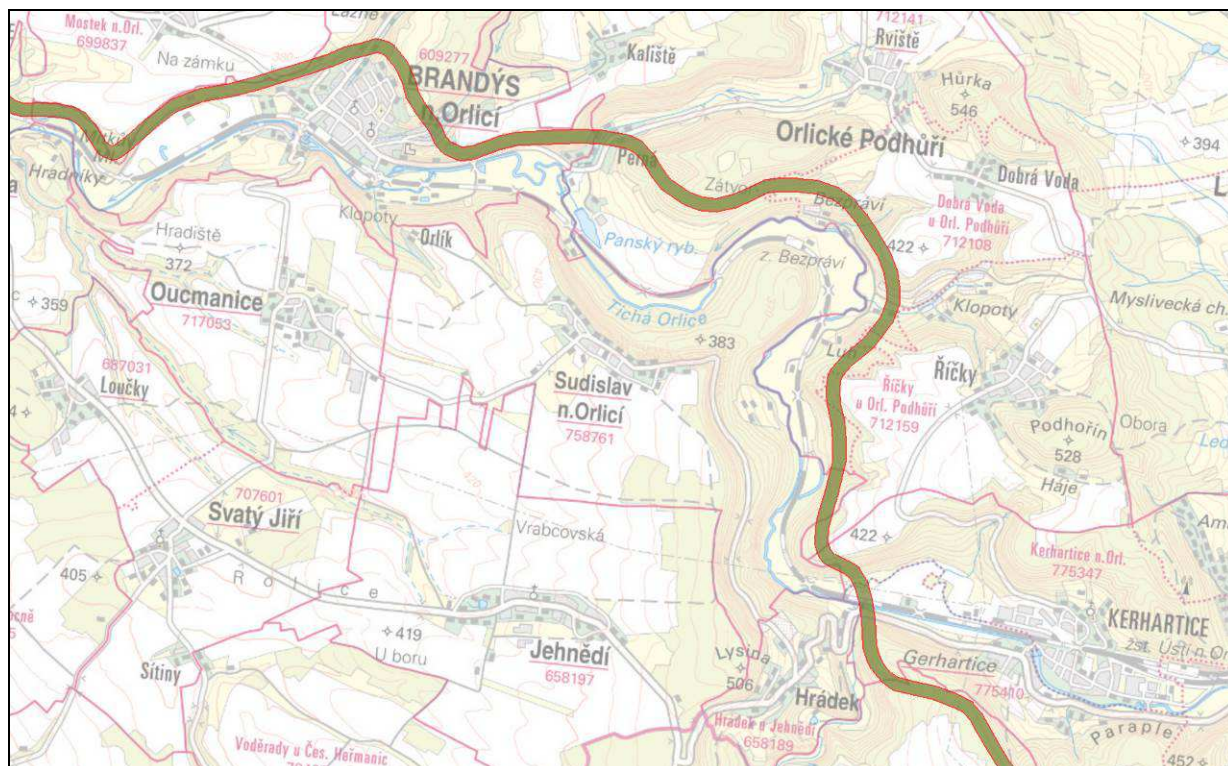
Stavba nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

2.7 Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Ochrana prvků ÚSES (definována § 4 zákona č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) je povinností všech vlastníků a uživatelů daných pozemků.

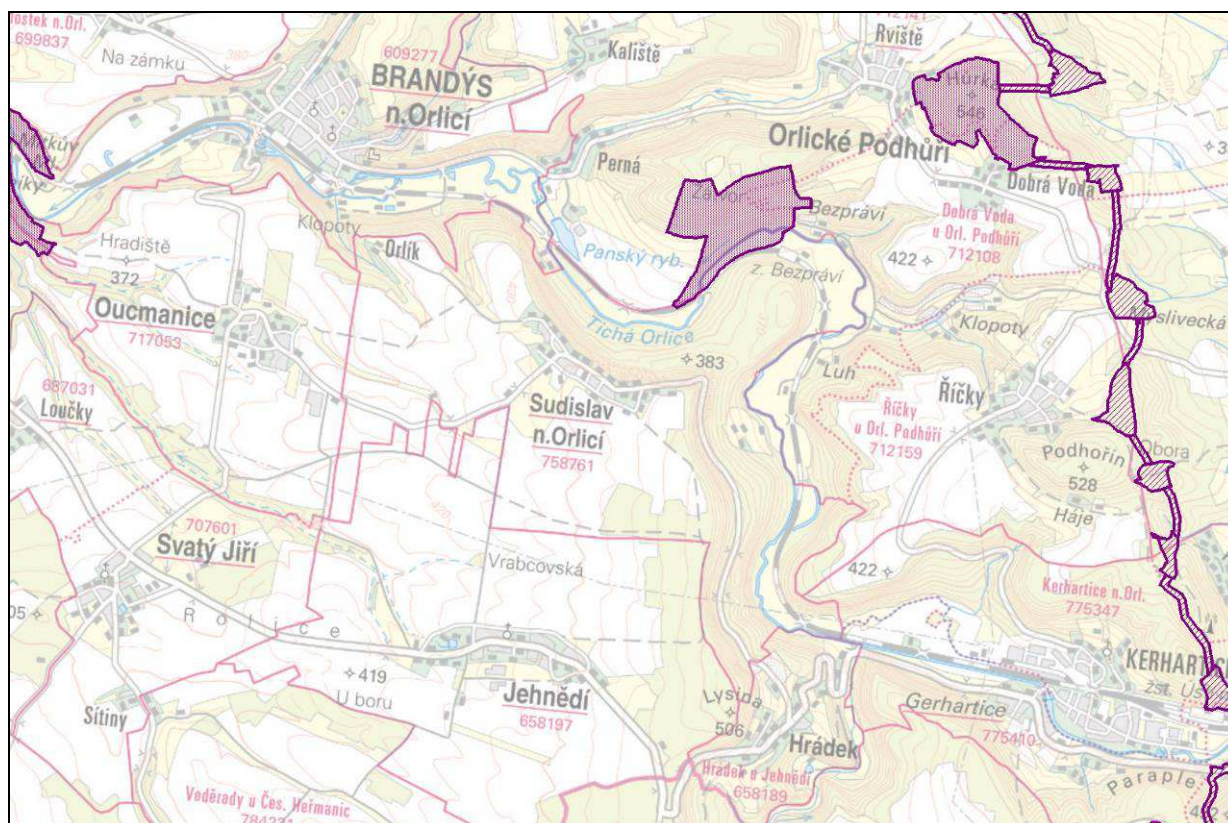
Z nadregionálních prvků ÚSES je v zájmovém území veden nadregionální biokoridor K93 (Uhersko - K132). Železniční trať kříží v km 259,0 v místě „Na herzánkách“, západně od Gerhartic. Nejbližší mostní objekty jsou zhruba 400 metrů od křížení trati s nadregionálním biokoridorem.

Obr. Nadregionální ÚSES v zájmovém území



Z regionálních prvků ÚSES je podle Plánu RÚSES Pardubického kraje v kontaktu se záměrem pouze regionální biocentrum Zátvor. Regionální biocentrum hraničí s tratí mezi km 262,3 a km 263,2. V mapové příloze B.6.2. jsou vyznačeny i další regionální prvky ÚSES, jež v Plánu RÚSES Pardubického kraje nejsou obsaženy.

Obr. Regionální ÚSES v zájmovém území



Lokální prvky ÚSES jsou vedeny převážně v nivě Tiché Orlice. V km 258,350 záměr kříží lokální biokoridor bez vhodného mostního objektu, nejbližší mostní objekt SO 02-20-01 se nachází 250 metrů západně. Mezi km 260,2-260,9 železniční trať prochází lokálním biocentrem. V km 261,6 (Tichá Orlice) je křížen lokální biokoridor mostním objektem SO 04-20-01. Tichá Orlice jako lokální biokoridor je dále přemostěna v km 263,0 (SO 04-20-03). Mezi km 264,0-264,3 železniční trať prochází lokálním biocentrem LBC 4. Dalším lokálním biocentrem (LBC 3) prochází železniční trať mezi km 265,5 -265,8 km. Prvky ÚSES jsou vykresleny v mapové příloze B.6.2..

2.8 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Natura 2000 (definice zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Předmětná stavba nezasahuje do ptačích oblastí. V zájmovém území stavebního záměru se nalézají evropsky významná lokalita (EVL) Brandýs. Záměr mezi km 264,55 - 265,10 s touto EVL hraničí, mezi km 265,10- 265,80 tuto EVL prochází. Krajský úřad Pardubického kraje dne 7.6.2017 vydal stanovisko, že záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Evropsky významnou lokalitu Brandýs lze popsat jako disjunktní lokalita; hlavní část tvoří prudké severní svahy nad Tichou Orlicí mezi Chocní a obcí Sudislav nad Orlicí. Menší část zahrnuje jižní svahy navazující z jihovýchodu na Brandýs nad Orlicí. Území představuje pestrou mozaiku zachovaných původních porostů suťových lesů a květnatých bučin s četnými opukovými výchozy. Lesní společenstva mají vyváženou a původnímu stavu blízkou skladbu – a to nejen v dřevinné, ale i v bylinné složce. Vyskytuje se zde mnoho významných taxonů - měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), udatna lesní (*Aruncus vulgaris*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), sleziník zelený (*Asplenium viride*), čarovník alpský (*Circaea alpina*). Vzhledem k vysoké diverzitě stanovišť je tato lokalita biotopově i druhově velmi pestrá, na členitých, převážně severně orientovaných svazích. Nejhodnotnější jsou porosty suťových lesů (L4), v této jednotce nejčastěji vystupuje opukový skelet. Nejčastější dřevinou v nich je jasan (*Fraxinus excelsior*), který často zmlazuje, dále javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a j. mléč (*Acer platanoides*). V podrostu hojný výskyt udatny lesní (*Aruncus vulgaris*) a měsíčnice vytrvalé (*Lunaria rediviva*). Dále se zde vyskytují porosty květnatých bučin (L5.1). Tyto velmi zachovalé porosty mají často přirozenou dřevinnou skladbu, příměs jedle bělokoré (*Abies alba*), a bohatě vyvinuté bylinné patro, hojný výskyt lilie zlatohlavé (*Lilium martagon*), dále kyčelnice devítilisté (*Dentaria enneaphyllos*), k. cibulkonosné (*D. bulbifera*), lýkovce jedovatého (*Daphne mezereum*), kostřavy lesní (*Festuca altissima*) a dalších druhů bučin a dubohabřin. Časté jsou výchozy opuk se šterbinovou vegetací vápnitých skal a drovin (S1.1), na otevřených a výslunných jižních věžích se vyskytují xerofyty mnoha druhů: sleziník červený (*Asplenium trichomanes*), puchýřník křehký (*Cystopteris fragilis*), vzácně sleziník zelený (*Asplenium viride*), bohatá vegetace vápnomilných mechů vřezub zkroucený (*Tortella tortuosa*), rourkovec poduškovitý (*Tortula ruralis*) aj. Biotop lesních pramenišť (R1.4) je zastoupen pouze ojediněle, patří však k dobře zachovalým s výskytem mnoha druhů, např. krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), lilek potměchut' (*Solanum dulcamara*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), netýkavka nedutklivá (*Impatiens noli-tangere*) aj.

2.9 Vliv na památné stromy

Mimořádně významné stromy, skupiny stromů a stromořadí může orgán ochrany přírody (pověřená obec) vyhlásit dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, za památné stromy.

Památné stromy nebudou předmětnou stavbou dotčeny.

2.10 Vliv na chráněná ložisková území

Stavba nezasahuje do žádného chráněného ložiskového území, ani do dobývacího prostoru. V zájmovém území se vyskytuje velké množství potenciálních sesuvů (vyznačeny v B.6.2.).

3 NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Na základě vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR, ze dne 30. 4. 2018 pod č.j.: MZP/2018/710/1353, nepodléhá záměr posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

4.1 Ochranná pásma

Ochranné pásmo dráhy

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou u dráhy celostátní a regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy, u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/hod. 100 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy, u vlečky 30 m od osy krajní koleje.

Ochranné pásmo elektrického vedení a elektrických stanic

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídící, měřící a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu :

- u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně..... 1 m pro závěsná kabelová vedení
- u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně..... 2 m pro vodič s izolací
- u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně..... 7 m pro vodič bez izolace
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně..... 12 m pro vodiče bez izolace

- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně..... 15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně..... 20 m
- u napětí nad 400 kV 30 m
- u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence . 1 m

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

Ochranné pásmo telekomunikací

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně..... 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5 m

U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1 m.

4.2 Návrh podmínek k ochraně životního prostředí

Pro fázi výstavby

Archeologie

- v průběhu veškerých zemních prací bude umožněno provedení záchranného archeologického výzkumu. Podmínky pro provedení archeologického výzkumu a harmonogram prací je nutno projednat s prováděcí organizací v dostatečném předstihu, nejméně 21 dní před započítím prací. Úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb.

Nakládání s odpady

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených v § 15 zákona o odpadech,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.
- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich využívání/odstraňování,

Ochrana ovzduší

Zatížení ovzduší cizorodými látkami je možno minimalizovat těmito kroky:

- optimalizovat použití těžkých nákladních vozidel pro odvoz materiálu z demolice a návoz nového stavebního materiálu,
- v případě sucha skrápění plochy staveniště,
- v případě sucha skrápění materiálu určeného k nakládání,
- pravidelné čištění komunikace určené k návozu a odvozu materiálu,
- zaplachtování koreb nákladních vozidel odvázejících jemný materiál,

- v případě dlouhotrvajícího sucha a vyšším větru omezit stavební práce, případně zamezit šíření prachových částic do okolí zacloněním po obvodu staveniště,
- v době nepříznivých rozptylových podmínek zamezit souběhu práce stavebních mechanismů s vysokým výkonem - neprovádět demolice

Ke snížení hodnot emisí produkovaných motory stavebních strojů, lze dále doporučit následující opatření:

- na staveništi nebudou používány spalovací motory produkující viditelný kouř libovolné barvy, vyjma krátké doby (několik sekund, maximálně desítek sekund) při startování studeného motoru. To platí i pro vozidla přivázející či odvázející osoby nebo náklad,
- na celém staveništi budou důsledně vypínány spalovací motory vozidel a strojů vždy, když nejsou aktivně využívány,
- bude omezena souběžná pracovní činnost strojů během zhoršených rozptylových podmínek,
- použití stavebních strojů se splněním emisních parametrů dle Stage IV podle Směrnice 2004/26/EC, která stanoví množství emisí NO_x více než 8x nižší než stanoví norma STAGE IIIB.

Ochrana vod

- bude zajištěn odvod povrchových vod z prostoru staveniště dle projektové dokumentace jednotlivých stavebních objektů,
- zhotovitel stavby bude dodržovat stanovená opatření při stavební činnosti proti znečištění podzemních a povrchových vod,
- voda čerpaná z výkopů a rýh při probíhající betonáži, kde hrozí riziko rozplavení betonové směsi, nebude vypouštěna do vodního toku, ale zasakována pomocí zasakovací jímky,
- zhotovitel stavby vypracuje pro období výstavby „Plán opatření pro případ havárie (havarijní plán)“, který bude obsahovat náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění,
- v případě havarijního úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod budou neprodleně provedena bezprostřední opatření a při odstraňování příčin a následků havárie se bude postupovat dle schváleného Plánu opatření pro případ havárie v době výstavby. Každá taková skutečnost bude oznámena příslušným institucím dle tohoto plánu,
- povolení k nakládání s vodami - (studna) odběr podzemních vod - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 8 zákona č. 254/2001 Sb.

Pro fázi provozu***Hluk***

- ověřit dodržení hygienických limitů pro hluk na pracovišti.

Odpady

- s odpady nakládat v souladu legislativou platnou v odpadovém hospodářství, v současné době podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a navazujících vyhlášek,
- odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií na vymezených sběrných místech původce odpadu a v příslušných shromažďovacích prostředcích (speciální sběrné nádoby, kontejnery apod. jejichž typ bude dohodnut s oprávněnou osobou, která bude zajišťovat odvoz odpadu - shromažďovací prostředky musí splňovat § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.),
- nebezpečné odpady budou shromažďovány odděleně podle druhu ve speciálních shromažďovacích prostředcích umístěných ve sběrném místě pro nebezpečných odpad.

5 ZÁVĚR

Jednotlivé složky životního prostředí jsou hodnoceny v příslušných kapitolách dokumentace, následně jsou navržena i opatření na minimalizaci negativních vlivů a to zejména po dobu výstavby.

6 PODKLADY

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- Zpravodaje a Věstníky MŽP
- Vodohospodářský informační portál, Centrální evidence vodních toků, www.voda.gov.cz
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM, <http://heis.vuv.cz/>
- Zdroj: <http://www.povis.cz>
- Zdroj: <http://geoportal1.uhul.cz/OprlMap>