


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc




tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz



Olšanská 1a
 130 80 Praha 3
 Česká republika
 tel.: +420 267 094 111
 IDDS: nd9sqfy
 e-mail : praha@sudop.cz



Olšanská 1a
 130 00 Praha 3
 Česká republika
 tel.: +420 477 012 250
 IDDS: gi4w9x7
 e-mail : info@sudopeu.cz

OBJEDNATEL		Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAN LEHNERT 	VEDOUcí TÝMU: ING. PETR JEMELKA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
ING. VOJTĚCH KOS 	ING. VOJTĚCH KOS 	SUDOP PRAHA a.s.	
KRAJ: ÚSTECKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ÚSTÍ NAD LABEM	OBEC: DLE PŘÍLOH	
Rekonstrukce ŽST Chabařovice Vliv stavby na životní prostředí		ZAK. ČÍSLO MCO	20 - 072 - 233 - UR
		ÚČEL	DÚR
		DATUM	PROSINEC 2021
		FORMÁT	48 x A4
		MĚŘÍTKO	-
Technická zpráva		ČÁST B.6.1	POŘ.Č. 1

Obsah

1	Identifikační údaje stavby	3
1.1	Označení stavby	3
1.2	Stavebník	3
1.3	Projektant	3
2	Popis stavby	4
3	Vztah k EIA	5
4	Přírodní charakteristika	5
4.1	Poloha a základní údaje	5
4.2	Horniny a reliéf	5
4.3	Podnebí	6
4.4	Půdy	6
4.5	Biota	6
4.6	Současný stav krajiny a ochrana přírody	7
5	Územní systém ekologické stability	7
5.1	Nadregionální úroveň ÚSES	8
5.2	Regionální úroveň ÚSES	9
5.3	Lokální úroveň ÚSES	9
6	Významné krajinné prvky	10
6.1	Registrované VKP dle §6 zákona č. 114/1992 Sb.	11
6.2	VKP dle §3 zákona č. 114/1992 Sb.	11
7	Zvláště chráněná území	11
8	Přírodní parky	12
9	NATURA 2000	13
10	Evropská ekologická síť (EECONET)	14
11	Památné stromy	15
12	Krajinný ráz a přírodní parky	15
13	Vliv na lesní a zemědělský půdní fond	16
14	Přírodní zdroje a poddolovaná území	16
15	Radonové riziko	17
16	Ochranná pásma	19
17	Vliv na dřeviny rostoucí mimo les	20
18	Veřejně prospěšné stavby	22
19	Vliv na vodoteče a vodní zdroje	22
19.1	Hydrologické členění zájmového území stavby	22
19.2	Dotčené útvary povrchových vod	23
19.3	Vodní toky	23

19.4	Záplavové území	25
19.5	Podzemní vody	26
19.6	Vodohospodářsky chráněná území	26
19.7	Odvodnění rekonstruované ŽST	26
19.8	Nakládání se závadnými látkami dle §39 zákona č. 254/2001 Sb.	28
19.9	Protipovodňová opatření v období výstavby	33
19.10	Výčet navazujících rozhodnutí souvisejících s ochranou vod	34
20	<i>Biologický průzkum</i>	35
21	<i>Migrace</i>	35
22	<i>Odpadové hospodářství</i>	38
23	<i>Kulturní památky a archeologické nálezy</i>	38
23.1	Městská památková zóna	38
23.2	Nemovité kulturní památky	39
23.3	Archeologické nálezy	42
24	<i>Závěr</i>	44
25	<i>Podklady</i>	44

1 Identifikační údaje stavby

1.1 Označení stavby

Název stavby:	Rekonstrukce ŽST Chabařovice
Charakter stavby:	trvalá stavba
Kraj:	Ústecký
Obec s rozšíř. působností:	Ústí nad Labem
Katastrální území:	774871 k.ú. Ústí nad Labem, 774979 k.ú. Trmice, 751570 k.ú. Soběchleby u Krupky, 623270 k.ú. Český Újezd, 647985 k.ú. Hrbovice, 650498 k.ú. Chabařovice, 675318 k.ú. Unčín u Krupky, 775002 k.ú. Předlice
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro územní řízení stavby
Místo stavby:	Železniční trať č. 160 (dle Prohlášení o dráze), Ústí nad Labem hlavní nádraží – Most, ŽST Ústí nad Labem západ, ŽST Chabařovice, TÚ Ústí nad Labem západ - Chabařovice

1.2 Stavebník

Investor a objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
-------------------------------	--

1.3 Projektant

Zhotovitel dokumentace:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Správce:	SUDOP EU a.s. Olšanská 2643/1a 130 80 Praha 3
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jan Lehnert
Zpracovatel dokumentace:	Ing. Vojtěch Kos

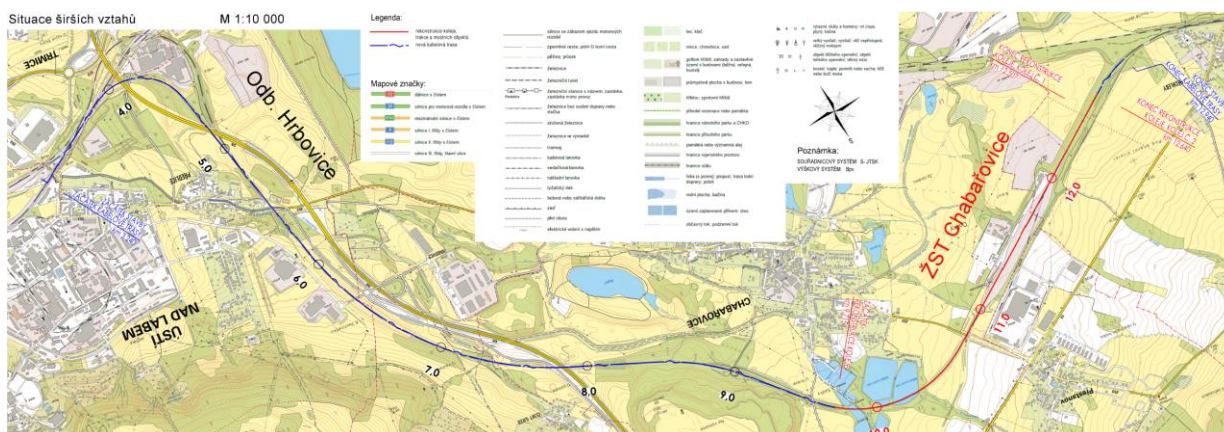
2 Popis stavby

Jedná se o celostátní trať, která je dvoukolejná a elektrizovaná stejnosměrnou napájecí soustavou 3 kV. Řešený úsek trati byl vybudován mezi lety 1978 – 1982 jako novostavba. V rámci stavby je navržena kompletní rekonstrukce železničního svršku, železničního spodku, mostních objektů a trakčního vedení v úseku od km 9,715 do km 12,507 v koleji č. 1 a do km 12,640 v koleji č. 2.

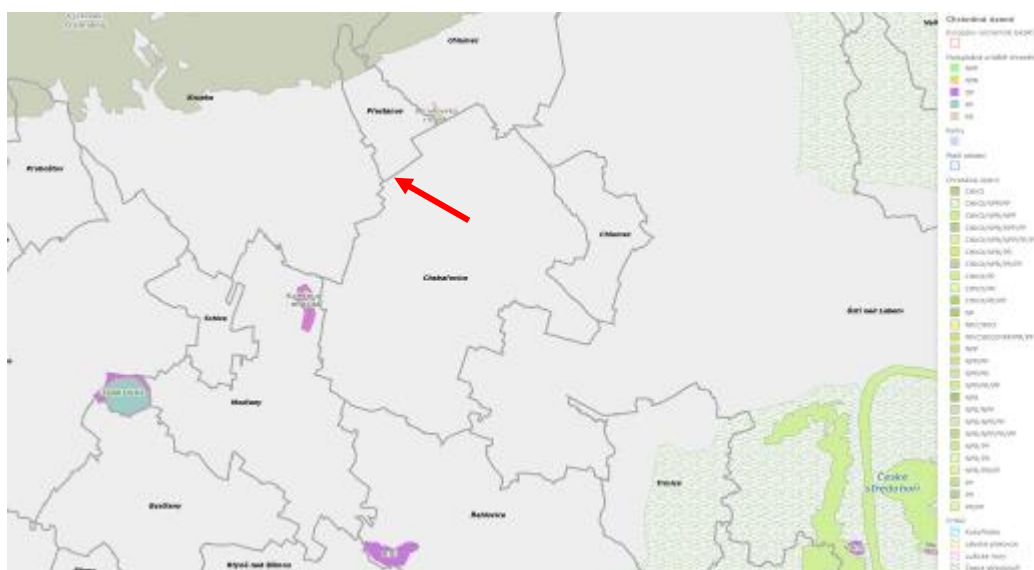
Součástí rekonstruovaného úseku je i železniční stanice Chabařovice, ve které budou rekonstruovány také všechny dopravní koleje. Podchod a nástupiště v ŽST Chabařovice budou demolovány bez náhrady. V ŽST Chabařovice bude demolována stávající výpravní budova, upravena budova stávající trafostanice a vybudována nová technologická budova. V ŽST Chabařovice bude také rekonstruováno zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudé rozvody a energetická zařízení. Kabeláž bude částečně umístěna do nového kabelovodu.

Mimo rozsah rekonstrukce koleje budou podél nerekonstruovaných kolejí umístěny nové kabelové trasy do ŽST Ústí nad Labem západ a směrem k ŽST Bohosudov. Rozsah nových kabelových tras určuje také celkový rozsah stavby. Začátek stavby je v km 3,240, konec stavby je v km 12,940.

Obr.1: Situační výkres širších stavů (zdroj: PD 2021, 1:10 000)



Obr.2: Lokalizace předmětů obecné ochrany přírody (<https://geoportal.kr-ustecky.cz/Apps/chko/>) – bez územní kolize



3 Vztah k EIA

K záměru bylo z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vydáno Krajským úřadem Ústeckého kraje dne 31. května 2021 pod č.j.: KUUK/065925/2021/ZPZ vyjádření se závěrem, **že záměr „Rekonstrukce ŽST Chabařovice nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona.**

4 Přírodní charakteristika

Stavba, včetně výběhu kabelů, se nachází v celé délce dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) **v Mosteckém bioregionu (1.1).** Charakteristika přírodních podmínek území je popsána v následujících odstavcích.

Mostecký bioregion (1.1)

4.1 Poloha a základní údaje

Bioregion tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu severozápadních Čech a převážně se shoduje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev. Má plochu 1301 km² a je výrazně protažen ve směru JZ-SV. Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, převažuje 2. vegetační stupeň. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderními druhy. Typické jsou zbytky stepní a vzácně dokonce i halofilní bioty. Ve flóře jsou zastoupeny submediteránní a ponticko-panonské, méně subatlantické prvky, přítomna je řada mezních prvků. Ve fauně dominují teplomilné druhy, u hmyzu se zastoupením středočeských endemitů. Typickou část bioregionu tvoří plošiny neogenních sedimentů s pokryvy spraší s teplomilnými doubravami. Do těchto plošin jsou zařazována mělká údolí a kotlinovitá sníženiny s dubohabrovými háji a na svazích s maloplošně rozšířenými šípákovými doubravami, podél vodních toků se vyskytují potoční luhy. V minulosti se bioregion vyznačoval přítomností rozsáhlých pánví s mokřady a jezery, dnes je charakteristická gigantická antropogenní přestavba reliéfu a velkoplošná devastace bioty. Nereprezentativními částmi jsou náplavové kužely na úpatí Krušných hor a pahorkatina na perimu u Kyr s acidofilními doubravami, které tvoří přechod do okolních bioregionů. K cenným společenstvům patří xerothermní lada a slaniska, dominují však postindustriální lada po těžbě a orná půda.

4.2 Horniny a reliéf

Bioregion je tvořen neogenní pánví vyplněnou jílovitými a písčitými sedimenty s mocnými sloji hnědého uhlí; místy se vyskytují pískovce, vypálené jíly (porcelanity). Zejména na západním okraji pod Doupovskými horami jsou zastoupeny i čedičové tufy a tufity. Okrajově a ostrůvkovitě (Čermníky) vystupují pískovce a slínovce svrchní křídly, v kaňonovitém údolí Ohře pod Kadaní je odkryto krystalinikum (ruly), zatímco v jihozápadním výběžku v okolí Kyr vystupuje svrchní červené souvrství permokarbonu. Roztroušeně se objevují proniky čedičů malých rozměrů. Významně se uplatňují pokryvy, jednak spraše až sprašové hlíny, jednak šterkopískové terasy, které jsou často na povrchu zahliněné krypturbačně zahrnutými reliktami spraše. Významné byly staré jezerní sedimenty, místy charakteru humolitů. Plošný pánevní reliéf je rozčleněn většinou mělkými údolími Ohře a jejích přítoků, v severovýchodní části pak Bíliny. V úseku pod Nechranickou přehradou vytváří Ohře složitý systém meandrů v různé míře zaklesnutých. Význačné jsou strže v

nezpevněných třetihorních horninách, především v jílech (Střezovská rokle). Pokud probíhají údolí zhruba J-S směrem, vykazují výraznou asymetrii - ploché spraši pokryté východní svahy a strmé svahy obrácené k západu. Časté jsou sesuvy. Specifickým jevem je obnažení hornin (bílá stráně) a místy balvany reliktních křemenců- slunáků. Čediče vystupují jako suky, zářez Ohře do krystalinika nad Nechanickou přehradou má kaňonovitý ráz. Dle výškové členitosti má reliéf charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 - 100 m, pouze v úsecích větších plošin má charakter ploché pahorkatiny s členitostí 30 - 75 m. Nejnižším bodem je koryto Labe u Ústí nad Labem s kótou asi 135 m, nejvyšším JZ okraj bioregionu u Lubence s kótou asi 500 m. Typická výška území je 220 - 350 m.

4.3 Podnebí

Dle Quitta náleží téměř celé území teplé oblasti T 2, pouze výběžek u Kryr a úpatí Doupovských hor náleží relativně nejteplejší mírně teplé oblasti MT 11. Podnebí je silně ovlivněno reliéfem. Pánev je na SZ a Z lemována věncem hor, z nichž zejména Krušné hory spadají ostře modelovaným vysokým svahem. Při západním proudění se tak vytváří anemo - orografický systém velkého rozměru, který do značné míry podmiňuje mimořádně silný srážkový stín. Oblast je nejteplejší v údolí Ohře (Lenešice 8,6 °C, Kadaň 8,0 °C), teploty klesají k JZ (Podbořany 7,6 °C) a k úpatí hor. Srážky se na východě pohybují kolem 480 - 500 mm, k západu však, zejména k úpatí Doupovských hor, klesají na rekordně nízké hodnoty - Kryry 463 mm, Žatec 441 mm, Libědice 410 mm. Nachází se zde tak nejsušší místo ČR. Pro výběžek pánve mezi Krušnými horami a Českým středohořím jsou význačné teplotní inverze velkého rozsahu, projevující se mlhami prosycenými průmyslovými exhaláty.

4.4 Půdy

Hlavní půdním zástupcem jsou černozemě v různých varietách - od typických černozemí na spraši, po pelické černozemě, hojné smonice až pararendziny na těžkých jílovitých podkladech. Černozemě jsou často vyvinuté i na zahliněném povrchu štěrkopísků. Černozemě hnědozemní jsou běžné zvláště v západní části pánve. Černozemně i spraše vykazují vývoj odlišný od ostatních bioregionů. Při okrajích pánve se vyskytují pelické a typické kambizemě a hnědozemě. Typické kambizemě zcela převládaly ve výběžku východně od Mostu (Culek, 1996).

4.5 Biota

Bioregion prakticky kopíruje fytogeografický okres termofytika 2. Střední Poohří (s výjimkou malého území na východ fytogeografického podokresu 2a. Žatecké Poohří) a fytogeografický okres 3. Podkrušnohorská pánev (Culek, 1996).

Vegetační stupně: kolinní (až suprakolinní) (Skalický, 1988).

Potenciální přirozenou vegetaci představují teplomilné doubravy (pravděpodobně svaz *Quercion petraeae*), na konvexních tvarech i s účastí šípáku (svaz *Quercion pubescenti - petraeae*) (Neuhäuslová a kol., 2001).

V přirozené vegetaci je zastoupena řada exklávních prvků reliktního charakteru, zpravidla kontinentálního ladění. K nim náleží hlaváček jarní (*Adonanthe vernalis*), hadí mord nachový (*Scorzonera purpurea*), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*), pelyněk pontický (*Artemisia pontica*), kozinec bezlodyžný (*Astragalus exscapus*), sivěnka přímořská (*Glaux maritima*), v minulosti úložník pochybný (*Pseudolysimachion spurium*). K typickým druhům submediteránním patří např. hrachor panonský chlumní

(*Lathyrus pannonicus subsp. collinus*), hadí mordec dřípatý (*Podospermum laciniatum*), dub pýřitý (*Quercus pubescens*), tužanka tvrdá (*Sclerochloa dura*). Velmi omezeně jsou zastoupeny subatlantské druhy, jako paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*) a nahoprutka písečná (*Teesdalia nudicaulis*). Flóru dnes tvoří převážně expanzivní ruderní druhy, např. třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), doplněná řadou neofytů s obdobným chováním, jako je ječmen hřívnatý (*Hordeum jubatum*), slanobýl obecný (*Salsola australis*), zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*).

Fauna bioregionu je hercynského původu, s patrnými západními vlivy (ropucha krátkonohá, ježek západní). Pauperizace je způsobena především nedostatkem lesních společenstev a velkoplošnou devastací krajiny. Specifické druhy osídlily i antropogenní tvary, jako výsypky (z ptáků např. linduška úhorní nebo strnad luční). V místech počátečních rekonstrukcí nastupují sukcesní stadia, závislá na charakteru a úrovni sukcese rostlinných společenstev. Na zbytcích relativně zachovalých stanovišť přežívají ochuzená teplomilná společenstva středočeské zvířeny, k níž patří např. měkkýši trojzubka stepní a suchomilka rýhovaná, některé druhy hmyzu, včetně středočeských endemitů (nesytka česká, krasec trójský) nebo myšice malooká. Specifickým biotopem jsou vodní nádrže a mokřady vznikající různým způsobem (oprámy, odkalovací nádrže), významné zejména pro hnízdění některých druhů ptáků, jako je např. racek bouřní nebo moudivláček lužní. Hydrobiocenózy těchto nádrží jsou dosud variabilní a neustálené. Významné druhy - Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), myšice malooká (*Apodemus microps*). Ptáci: racek bouřní (*Larus canus*), rybák obecný (*Sterna hirundo*), břehule říční (*Riparia riparia*), linduška úhorní (*Anthus campestris*), cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), strnad luční (*Miliaria calandra*). Obojživelníci: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Měkkýši: trojzubka stepní (*Chondrula tridens*), údolníček drobný (*Vallonia pulchella*), údolníček žebernatý (*Vallonia costata*), suchomilka obecná (*Helicella obvia*), suchomilka rýhovaná (*Helicella striata*). Hmyz: nesytka česká (*Pennisetia bohemica*), krasec trójský (*Cylindromorphus bohemicus*), srpice komárovec (*Bittacus italicus*).

4.6 Současný stav krajiny a ochrana přírody

Osídlení je velmi starého data, prehistorické, s dlouhodobým vlivem na biotu. Lesy v současnosti téměř úplně chybějí, pokud existuje stromová zeleň, pak je složena zejména ze stanovištně nepůvodních dřevin. Na místě lesů se nachází orná půda, avšak zejména v severní části jsou přítomny rozsáhlé antropogenní tvary jam, povrchových dolů, výsypek a odkališť. V minulosti se zde vyskytovala mělká jezera, dnes jsou vzácně přítomny rybníky. Bioregion je značně antropicky ovlivněný, proto v něm nebylo vyhlášeno mnoho chráněných území. Patří k nim PP Střezovská rokle, PP Tuchořice, PP Staňkovice, PP Stroupeč a PP Žatec.

5 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále jen "ÚSES") dle §3 písm. 1a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), tvoří v krajině soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. V rámci nadregionálních, regionálních a místních (lokálních) ÚSES jsou vymezována tzv. biocentra a biokoridory.

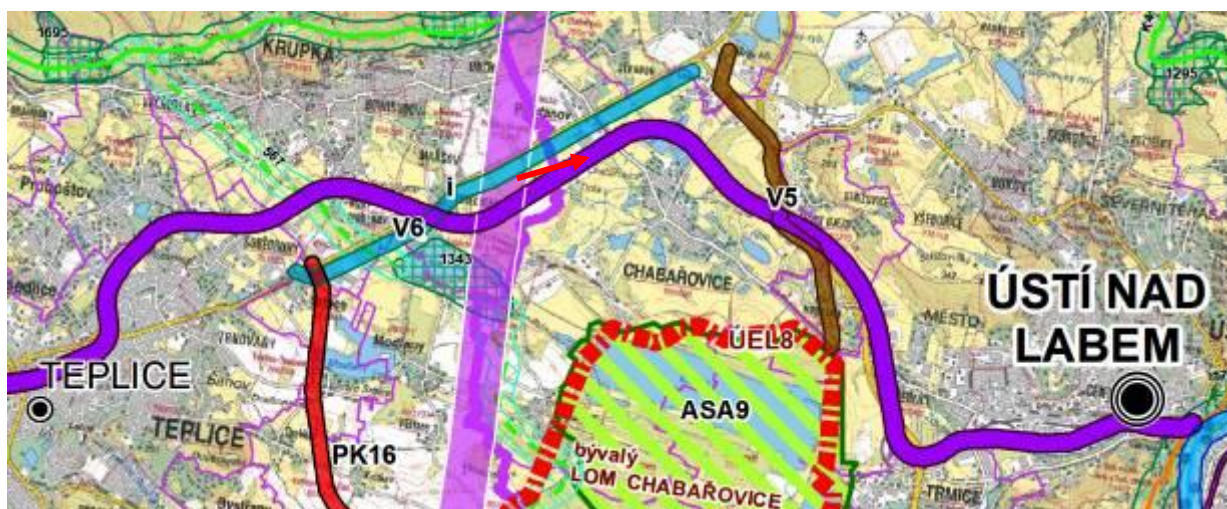
Dle §4 odst.1 citovaného zákona je ochrana ÚSES povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Podrobné znázornění prvků ÚSES je uvedeno v následujících kapitolách a v mapové příloze.

5.1 Nadregionální úroveň ÚSES

Nadregionální prvky ÚSES stavba nezasahuje. Nejblíže nadregionální biokoridor NRBK K4 Jezeří – Stříbrný roh se nachází cca 2 km severním směrem. Tento funkční biokoridor zahrnuje převážně mezofilní bučiny a mezofilní hájové bučiny.

Obr.3: Výřez ze ZÚR Ústeckého kraje, 2. výkresu ploch a koridorů nadmístního významu, včetně ÚSES (ŽST Chabařovice označena červenou šipkou)



PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU

NÁVRH	ÚZEMNÍ REZERVA
	DÁLNIČE A SILNICE
	VYSOKORYCHLOSTNÍ TRATĚ
	ŽELEZNICE
	PŘESHRANIČNÍ SILNIČNÍ SPOJENÍ
	PŘESHRANIČNÍ ŽELEZNIČNÍ SPOJENÍ
	ZLEPŠENÍ PLAVEBNÍCH PODMÍNEK NA LABI
	KORIDOR LABSKÉ VODNÍ CESTY MEZINÁRODNÍHO VÝZNAMU
	LOKALITA PRO AKUMULACI POVRCHOVÝCH VOD
	VODOVODNÍ ŘAD
	KANALIZACE
	REVITALIZACE TOKU BILINY
	ELEKTRICKÉ VEDENÍ 110 kV, 400 kV
	PLYNOVOD VTL
	DÁLKOVOVOD
	TRANSFORMOVNA 400 kV, 110 kV
	AGRAKACE ÚZEMÍ PO TĚŽBĚ HNĚDÉHO UHLÍ, PRŮMYŠLOVÉ VÝROBĚ
	PODMÍNKY PRO ÚPD DOTČENÉ OBCE
	ÚZEMNĚ EKOLOGICKÉ LIMITY TĚŽBY HNĚDÉHO UHLÍ

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES) - NÁVRH

FUNKČNÍ	K ZALOŽENÍ
	NADREGIONÁLNÍ BIOCENTRUM
	NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR - VODNÍ
	NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR - NIVNÍ
	NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR - TEPLOMILNÝ DOUBRAVNÍ
	NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR - MEZOFILNÍ HÁJOVÝ
	NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR - MEZOFILNÍ BUČINNÝ
	NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR - HORSKÝ
	NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR - BOROVÝ
	REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM
	REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR

5.2 Regionální úroveň ÚSES

Nejbližším skladebným prvkem ÚSES regionální úrovně je regionální biocentrum Kateřina – Modlanské rybníky (RBC 1343), které je vzdáleno cca 200 m jižním směrem od stavby. RBC tvoří převážně přírodě blízká luční a vodní společenstva. Regionální biokoridor Kateřina - Hradiště (RBK 568) je situovaný cca 2,5 km jižním směrem od stavby a **regionální biokoridor K4 – Kateřina (RBK 567) prochází zájmovým - pánevním územím (kříží trať cca v km 13,700)** od vodní nádrže Kateřina a zahrnuje polní a luční společenstva, břehové porosty a směs dřevin lučních lesů. Plochy funkčních prvků ÚSES regionální úrovně jsou v souladu se Zásadami územního rozvoje Ústeckého kraje.

Obr.4: Prvky ÚSES nadregionální a regionální úrovně širšího okolí záměru (<http://mapy.nature.cz/>)



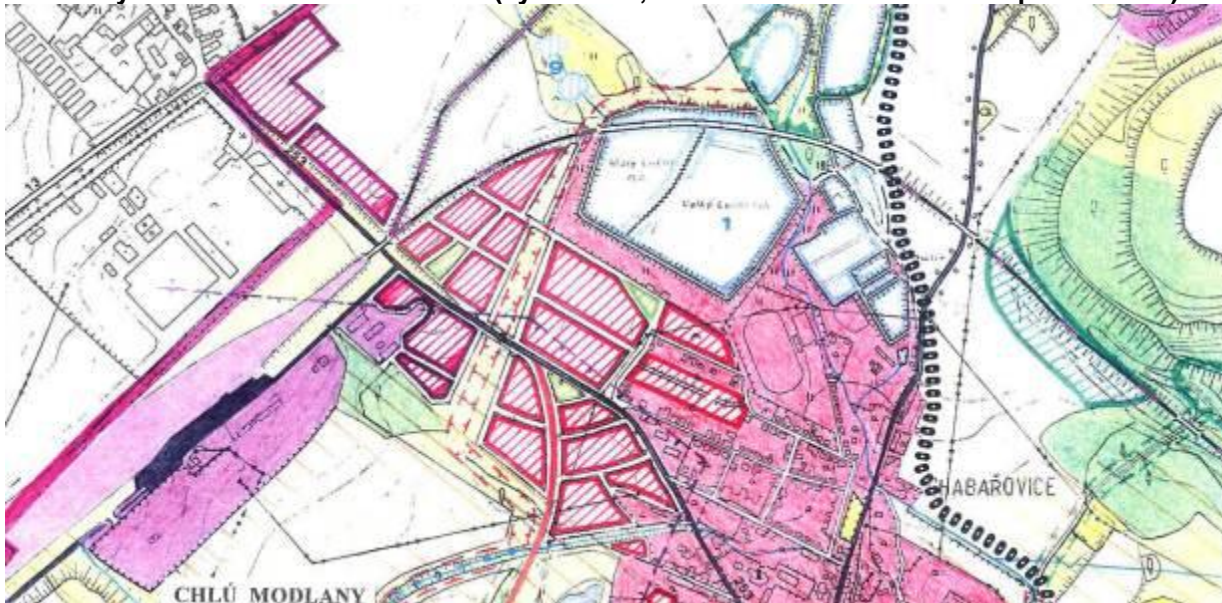
Obr.5: Prvky ÚSES nadregionální a regionální úrovně širšího okolí záměru (ÚAP Ústeckého kraje, 4. úplná aktualizace, výkres záměrů)



5.3 Lokální úroveň ÚSES

Místní prvky ÚSES nejsou záměrem dotčeny, jejich situace je patrná z následujícího obrázku – výřezů z ÚP Chabařovice. Na hraně drážního pozemku mezi Velkým Lučním rybníkem a soustavou menších rybníků podél Ždírnického potoka je lokalizováno bezejmenné lokální biocentrum, při západním břehu Malého Lučního a křížením trati u rybníka je trasován navržený lokální biokoridor.

Obr. 6: Výřez z ÚP města Chabařovice (výkres č. 1; včetně znázornění lokálních prvků ÚSES)



Obr. 7: Výřez z ÚP města Chabařovice (změna č. 1; včetně znázornění lokálních prvků ÚSES)



6 Významné krajinné prvky

Pojem Významný krajinný prvek (dále jen „VKP“) je definován §3 zákona č. 114/1992 Sb. jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, 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. Ke stavební činnosti ovlivňující VKP je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

6.1 Registrované VKP dle §6 zákona č. 114/1992 Sb.

V zájmovém území se nenachází **žádný registrovaný VKP**.

6.2 VKP dle §3 zákona č. 114/1992 Sb.

Rekonstrukcí koleje, trakce a mostních objektů **dojde ke střetu s několika VKP dle §3 zákona č. 114/1992 Sb.** Od začátku rekonstrukce koleje cca v km 9,715 do cca km 12,640 jsou kříženy následující vodoteče: bezejmenný levostranný přítok Ždírnického potoka (identifikátor podle DIABVOD/HEIS ČR: 144790100600), Ždírnický potok (IDVT: 10100528), Habartický potok (identifikátor podle DIABVOD/HEIS ČR: 144790100400), bezejmenný levostranný přítok Zalužanského potoka (identifikátor podle DIABVOD/HEIS ČR: 144790601000) a Důlní potok (identifikátor podle DIABVOD/HEIS ČR: 144790600600). Malý a Velký Luční rybník, stejně jako soustava menších rybníků podél Ždírnického potoka jsou v dotčeném úseku přemostěny.

Navazující traťové úseky, ve kterých dojde k instalaci nového traťového sdělovacího a zabezpečovacího zařízení a navazujících technologií, jsou částečně v kontaktu s řadou drobných vodotečí, které kříží. Podrobněji se této problematice věnuje kapitola 19. Vliv na vodoteče a vodní zdroje.

Dřeviny v těsné blízkosti železniční trati budou prořezány případně vytěženy v takovém rozsahu, aby mohly být provedeny potřebné práce na trati a zároveň aby nedošlo k ohrožení hospodaření v lesích.

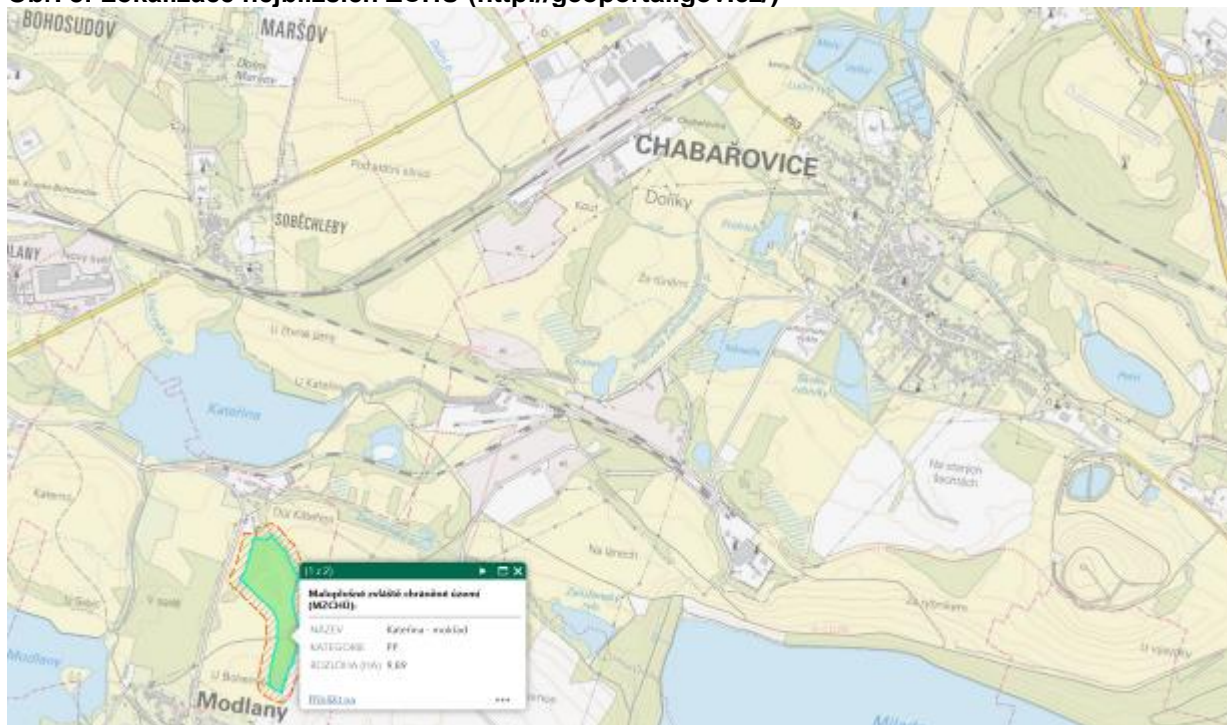
Návrh preventivních opatření před kontaminací povrchových vod při stavební činnosti v bezprostřední blízkosti koryta vodního toku je uveden v dalším textu.

7 Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území přírody (dále jen „ZCHÚ“) jsou definována zákonem č. 114/1992 Sb. Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná lze vyhlásit za zvláště chráněná. Kategorie zvláště chráněných území jsou následující: národní parky (dále jen „NP“), chráněné krajinné oblasti (dále jen „CHKO“), národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky (dále jen „PP“).

Tzv. **velkoplošné ZCHÚ (CHKO, NP) se v zájmovém území nenacházejí**, nejbližší CHKO České Středohoří je vzdáleno více než 5,5 km východním, resp. JV směrem. Nejbližší tzv. maloplošné ZCHÚ – PP Kateřina – mokřad (na následujícím obrázku) s rozlohou 9,895 ha je vzdáleno cca 1,2 km jižním směrem. **V současném projektovém řešení nenastává územní konflikt mezi záměrem a PP.**

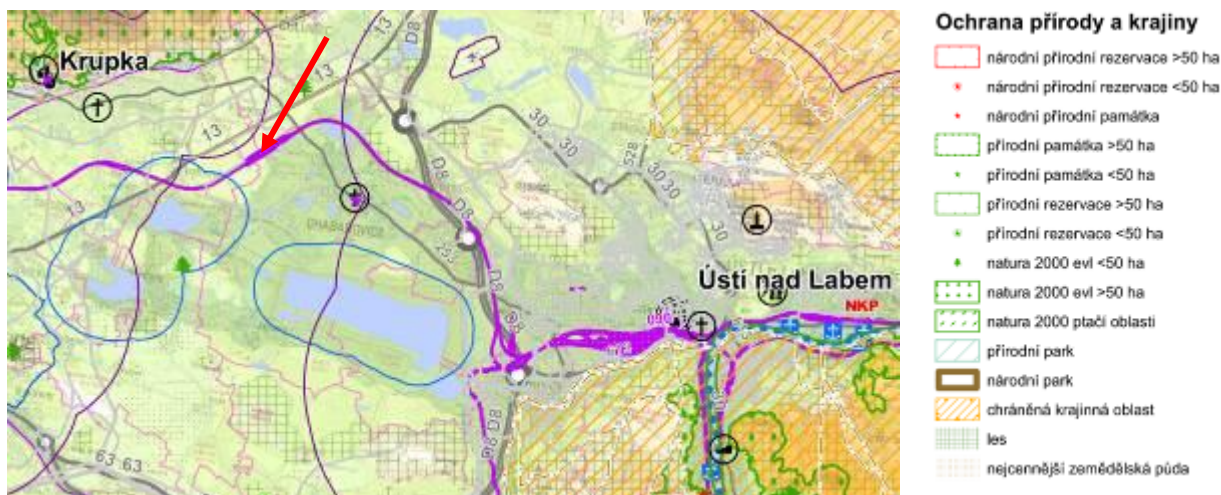
Obr. 8: Lokalizace nejbližších ZCHÚ (<http://geoportal.gov.cz/>)



Maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ)

- národní přírodní rezervace (NPR)
- národní přírodní památka (NPP)
- přírodní rezervace (PR)
- přírodní památka (PP)
- ochranné pásmo

Obr. 9: Lokalizace předmětů obecné ochrany přírody (zdroj: ÚAP Ústeckého kraje) – ŽST Chabařovice červeně



8 Přírodní parky

Mimo zvláště chráněná území definuje zákon č. 114/1992 Sb. také všeobecné podmínky ochrany pro některé útvary, přírodní objekty či úseky krajiny, přispívající k podpoře ekologické rovnováhy nebo mající významnou krajinnotvornou funkci. Tyto lokality nebo i větší krajinné úseky jsou v praxi označovány jako obecně chráněná území a jsou jimi kromě VKP a ÚSES i přírodní parky.

Přírodní parky jsou definovány zákonem č. 114/1992 Sb., a to konkrétně v § 12, bodu 3. Výše uvedený bod definuje: „K ochraně krajinného rázu s významným soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněný podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území“. **Záměr není v územní kolizi s žádným přírodním parkem,**

9 NATURA 2000

Natura 2000 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 (dále jen „PO“) a evropsky významnými lokalitami (dále jen „EVL“), které požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území. Nejdůležitějšími právními předpisy EU v oblasti ochrany přírody jsou:

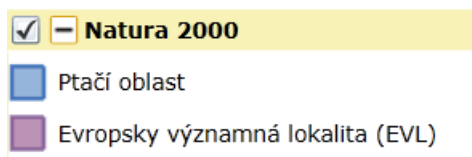
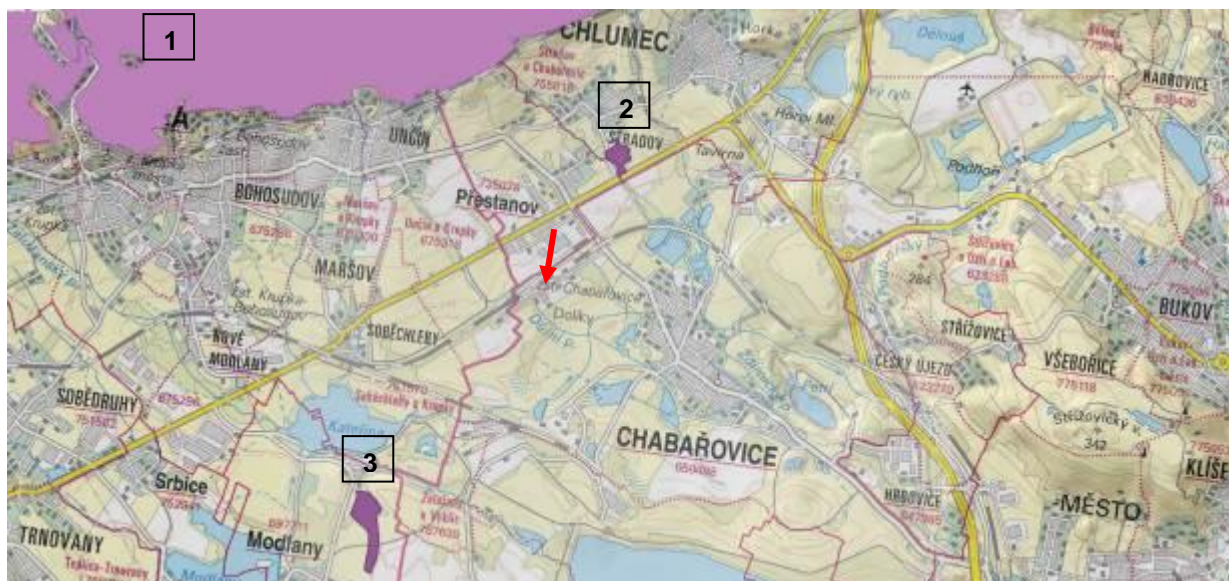
- Směrnice Rady 79/409/EHS z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků (tzv. směrnice o ptácích).
- Směrnice Rady 92/43/EHS z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (tzv. směrnice o stanovištích).

V dotčeném území se nenachází žádné lokality chráněné v rámci NATURA 2000.

Nejbližší PO Východní Krušné hory (kód CZ0421005) je vzdálena přes 4 km od řešeného území severním směrem. Nejbližší EVL Strádovský rybník (2) (kód CZ0423228), EVL Kateřina – Mokřad (3) (kód CZ0423215) je vzdáleno od stavby cca 1,3 km jihovýchodním směrem a EVL Východní Krušnohoří (1) (kód CZ0424127) cca 2 km severním směrem od stavby.

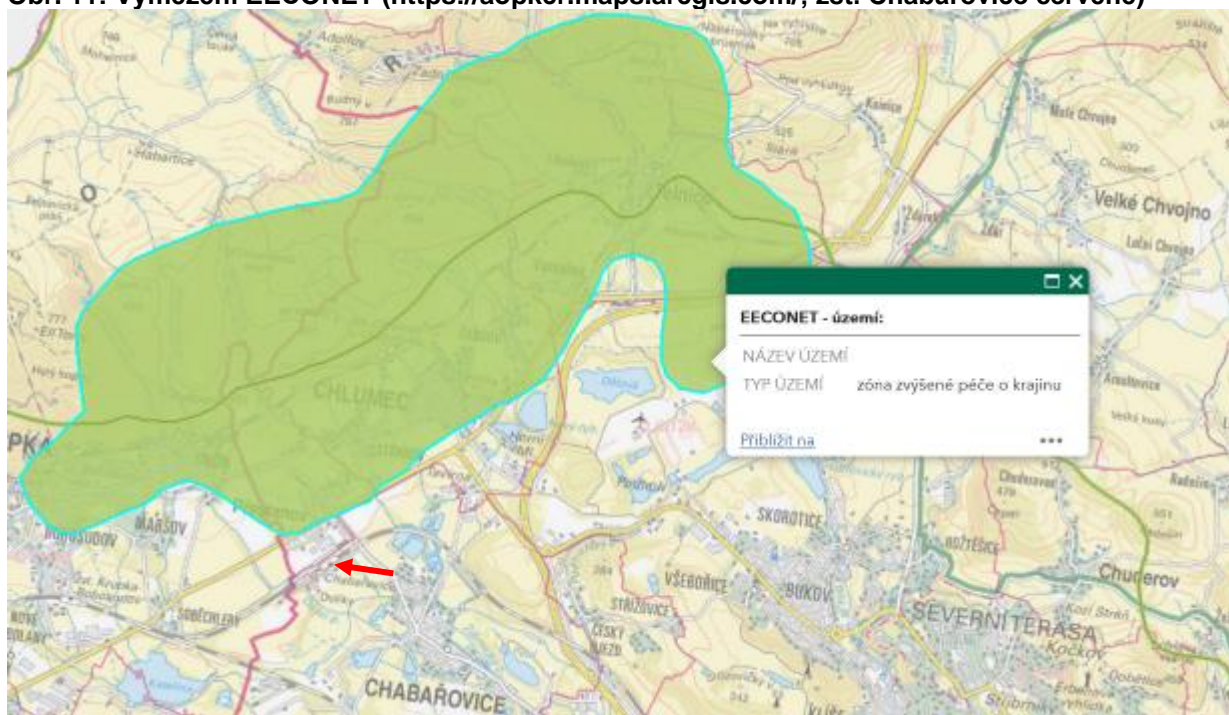
Z hlediska možného ovlivnění EVL a PO dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. vydal Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství stanovisko pod č.j.: KUUK/065925/2021/ZPZ ze dne 31. května 2021. Stanovisko konstatuje, že záměr je umístěn mimo plochy soustavy NATURA 2000 a lze vyloučit možnost, že záměr bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na předmět ochrany, popř. celistvost EVL nebo PO v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Obr. 10: Lokalizace prvků NATURA 2000 (zdroj: <http://mapy.nature.cz/>; žst. Chabařovice červeně)



10 Evropská ekologická síť (EECONET)

Obr. 11: Vymezení EECONET (<https://aopkcr.maps.arcgis.com/>; žst. Chabařovice červeně)



Mezinárodně významné části přírody

EECONET - území

- jádrové území
- zóna zvýšené péče o krajinu

EECONET si klade za cíl vytvořit společnou územně propojenou síť zabezpečující ochranu, obnovu a nerušený vývoj ekosystémů a krajiny nesporného evropského významu, integrovanou s ostatními způsoby využití. Jestliže územní systémy ekologické stability (ÚSES) představují naši národní ekologickou síť, EECONET rozšiřuje tuto síť o zóny zvýšené péče o krajinu. Klíčová území EECONET jsou částí krajiny se soustředěnými přírodními hodnotami celonárodního a celoevropského významu. **EECONET záměrem dotčena nebude.**

11 Památné stromy

Památné stromy jsou definovány definována zákonem č. 114/1992 Sb. V Ústředním seznamu AOPK ČR (dále jen „ÚS“) jsou v širším okolí řešeného území (na katastrálních územích dotčených stavbou) evidovány dva vyhlášené památné stromy.

Obr. 12: Lokalizace prvků NATURA 2000 (zdroj: <https://drusop.nature.cz/portal/>)



Tab. 1: Seznam vyhlášených památných stromů v širším okolí záměru

Č.	Kód ÚS	Název	Datum vyhlášení	výška (m)	obvod (cm)	Poznámka
1	104751	Jilm drobnokvětý v Chabařovicích	18.01.2006	4,5	116	na zahradě v nové městské zástavbě v Chabařovicích
2	101746	Dub na hrázi	15.09.1994	23,0	577	Vlevo od silnice z Ústí do Chlumce, mezi železniční vlečkou a odbočkou do Chabařovic, na staré hrázi

Stavba není v kolizi se žádným památným stromem (nejbližší dub v Proboštvě je ve vzdálenosti cca 800 m severozápadním směrem od zájmového území).

12 Krajinový ráz a přírodní parky

K ochraně krajinového rázu je určen §12 zákona č.114/1992 Sb. a je nástrojem orgánů ochrany přírody jak regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom

ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině. V zastavěném území a zastavitelných plochách pro které je územním nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky krajinného rázu dohodnuté s orgánem ochrany přírody.

Přírodní park je územím chráněným z hlediska krajinného rázu, které obsahuje významné estetické a přírodní hodnoty a není zvláště chráněným územím.

Stavba „Rekonstrukce žst. Chabařovice“ prochází ve stávající stopě, nebude tedy posuzována z hlediska ochrany krajinného rázu.

Jak již bylo uvedeno výše, stavba nezasahuje, ani se nenachází v bezprostřední blízkosti přírodních parků.

13 Vliv na lesní a zemědělský půdní fond

PUPFL

Předmětná stavba nevyvolá zásah do pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Stavbou bude dotčeno ochranné pásmo lesa. Seznam pozemků do 50 m od obvodu stavby je součástí Geodetické dokumentace části E.5.2 Majetkoprávní část.

ZPF

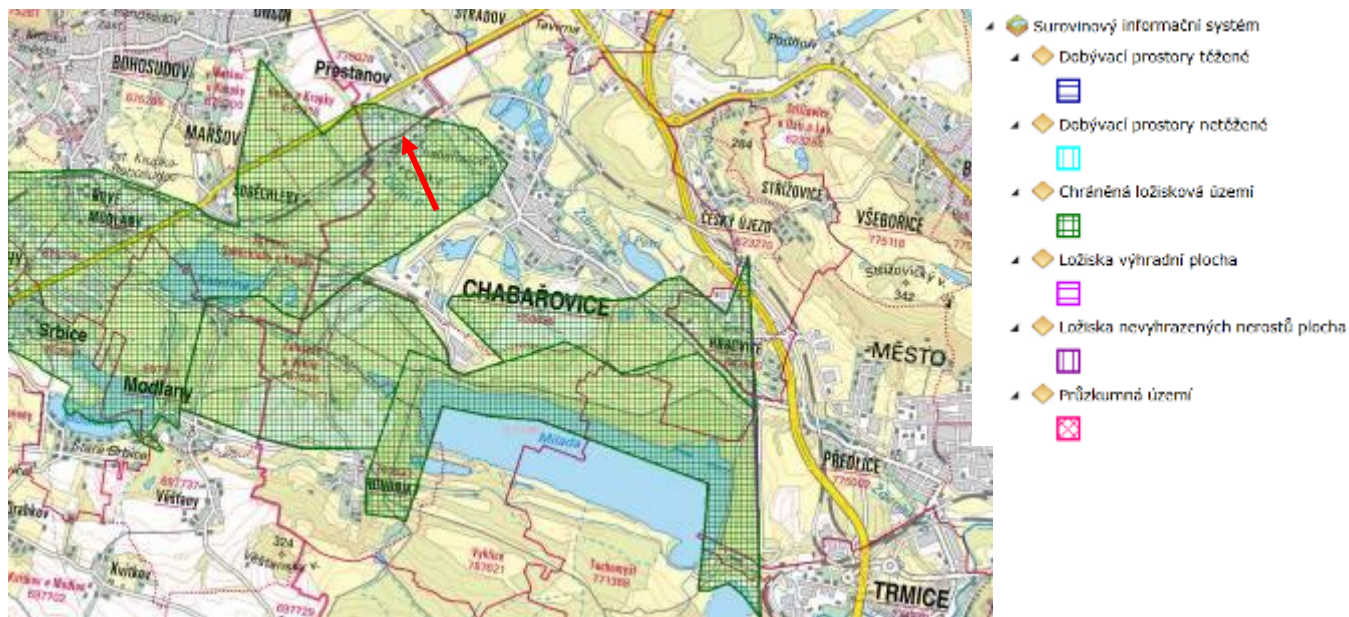
Stavbou dochází k dočasným záborům zemědělského půdního fondu nad 1 rok v k.ú. Chabařovice o celkové výměře 3 889 m². Vyhodnocení dopadu stavby do zemědělského půdního fondu, výpočet výše odvodů za dočasné odnětí zemědělské půdy ze ZPF, bilanci skrývky a mapové zpracování obsahuje samostatná část projektové dokumentace B.6.7. Součástí dokumentace je plán rekultivací dočasných záborů ZPF nad 1 rok.

Pro stavbu není požadován trvalý zábor zemědělského půdního fondu.

14 Přírodní zdroje a poddolovaná území

V zájmovém území se nachází výhradní ložisko Modlany – hlubina (ID: 3118400, uhlí hnědé) s dřívější hlubinnou těžbou, resp. chráněné ložiskové území Modlany (ID: 11840000) pro surovinu hnědé uhlí. V širším okolí je dále celá řada chráněných ložiskových území a ložisek výhradních ploch pro hnědé uhlí (Proboštov – Jaroslav, Proboštov, Chabařovice II, Chabařovice – lom). Nenacházejí se zde žádné dobývací prostory ani prognózní zdroje nevyhrazených surovin.

Obr.13: Mapa přírodních zdrojů, ŽST Chabařovice červeně (SURIS: <http://www.geofond.cz/>)



15 Radonové riziko

Z hlediska radonového indexu se dominantní část zájmového území nachází v zóně nízkého radonového rizika (v oblasti Velkého Lučního rybníka nachází krátký úsek se středním radonovým rizikem).

Radonové riziko z geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v určité geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového rizika z podloží v určité geologické jednotce proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m^{-3} v existujících objektech (ekvivalentní objemová aktivita radonu). Zároveň indikuje i míru pozornosti, jakou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavěných objektů.

Stavební materiály jsou však v současnosti systematicky sledovány z hlediska radioaktivity, případy jejich použití z minulosti jsou známy a proto je pravděpodobnost přítomnosti radonu z nich podstatně menší než z geologického podloží. Rovněž v podzemních zdrojích pitné vody pro hromadné zásobování obyvatelstva jsou prováděna měření koncentrace radonu a následné odradonování. Radon z podloží proto nejvíce ovlivňuje výslednou koncentraci radonu v objektech.

Obr.14: Radonové riziko v zájmovém území (zdroj: <http://www.geology.cz/>)



V okolí záměru (viz obr. – modré body: Soběchleby a Přestanov) bylo na několika lokalitách provedeno měření radonu v podloží a dávkového příkonu záření gama hornin (Česká geologická služba) a měření radonu v objektech (Státní úřad pro jadernou bezpečnost a Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.), které byly zpracovány v rámci Radonového programu ČR. Následující údaje byly převzaty z databáze dostupné na: <http://mapy.geology.cz/radon/>





16 Ochranná pásma

Do trasy zasahují ochranná pásma inženýrských sítí, která jsou respektována v technické dokumentaci.

Tab.1: Přehled ochranných pásem sítí technické infrastruktury.

typ	specifikace	ochranná pásma
elektrická energie		
elektrické stanice		20m
venkovní vedení	1-35kV bez izolace	7m
	1-35kV základ. izolace	2m
	1-35kV závěs. kabel	1m
	36-110kV	12m
	110-220kV	15m
	221-400kV	30m
	nad 400kV	30m
	závěs. kabel 110kV	2m
	vlastní telekom. síť	1m
	podzemní vedení	1m
	nad 110kV	3m
teplo		
zařízení na výrobu a rozvod tepla		2,5m
plyn		
NTL a STL plynovody a přípojky v zastavěném území		1m
ostatní plynovody a přípojky		4m
telekomunikační vedení		
telekomunikační vedení		1,5m
železnice		60m od osy koleje
vodovodní řady a kanalizační stoky		
	do průměru 500mm	1,5m
	nad průměr 500mm	2,5m

17 Vliv na dřeviny rostoucí mimo les

Problematika kácení tzv. mimolesní zeleně je uvedena v samostatné příloze B.6.3 Dendrologický průzkum. V této dokumentaci jsou uvedeny dřeviny, které bude třeba v rámci stavby vykácet (dřeviny v rozsahu stavby).

Kácení mimolesní zeleně je nutné provést především z důvodů bezpečnostních, a to zejména pro:

- zachování rozhledových poměrů a zajištění stability drážního tělesa,
- zajištění odstupové vzdálenosti od živých a neživých částí trakčního vedení ve smyslu TKP a odpovídajících normativů. Pro dodržení bezpečných vzdáleností dřevin – stromů do výšky cca 9,5 m od temene kolejnice pro zajištění vzdálenosti porostů od elektrického zařízení VN, z důvodů bezpečnostních je třeba počítat s odstraněním jednotlivých stromů, které svou stabilitou ohrožují bezpečnost provozu,
- obnovy stávajícího tělesa dráhy, odvodnění,
- úpravy mostů a propustků, výstavby nových mostních objektů,
- zajištění přístupu k trati v rámci stavby,
- kácení v místě pozemních objektů, silničních komunikací, pokládky kabelových vedení.

Mimolesní zeleň bude kácena pouze v rozsahu záboru stavby.

Mimolesní zeleň na plochách zařízení staveniště (dále jen „ZS“) bude selektivně kácena pouze v nezbytně nutné míře, konkrétní způsob využití ploch ZS je v kompetenci dodavatele stavby. Převážná většina ZS je navržena v prostoru bez mimolesní zeleně.

Ostatní zeleň na plochách ZS bude zachována a v případě možného poškození ošetřena dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Po vytyčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m. Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

Ochrana dřevin je definována v zákoně č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to konkrétně v následujících paragrafech.

§ 7

Ochrana dřevin

(1) Dřeviny jsou chráněny podle tohoto ustanovení před poškozováním a ničením, pokud se na ně nevztahuje ochrana přísnější (§ 46 a 48) nebo ochrana podle zvláštních předpisů.¹

(2) Péče o dřeviny, zejména jejich ošetřování a udržování je povinností vlastníků. Při výskytu nákazy dřevin epidemickými či jinými jejich vážnými chorobami, může orgán ochrany přírody uložit vlastníkům provedení nezbytných zásahů, včetně pokácení dřevin.

§ 8

¹ Zákon č. 61/1964. Vyhláška č. 62/1964 Sb., kterou se vydávají prováděcí předpisy k zákonu č. 61/1964 Sb. Zákon č. 132/1989 Sb., o ochraně práv k novým odrudám rostlin a plemenům zvířat.

Povolení ke kácení dřevin

(1) Ke kácení dřevin je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody, není-li dále stanoveno jinak. Povolení lze vydat ze závažných důvodů po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin. Povolení ke kácení dřevin na silničních pozemcích může orgán ochrany přírody vydat jen po dohodě se silničním správním úřadem² a povolení ke kácení dřevin u železničních drah může orgán ochrany přírody vydat jen po dohodě s drážním správním úřadem³.

(2) Povolení není třeba ke kácení dřevin z důvodů pěstebních, to je za účelem obnovy porostů nebo při provádění výchovné probírky porostů, při údržbě břehových porostů prováděné při správě vodních toků, k odstraňování dřevin v ochranném pásmu zařízení elektrizační a plynárenské soustavy prováděném při provozování těchto soustav⁴ a z důvodů zdravotních, není-li v tomto zákoně stanoveno jinak. Kácení z těchto důvodů musí být oznámeno písemně nejméně 15 dnů předem orgánu ochrany přírody, který je může pozastavit, omezit nebo zakázat, pokud odporuje požadavkům na ochranu dřevin.

(3) Povolení není třeba ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Tuto velikost, popřípadě jinou charakteristiku stanoví Ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.

(4) Povolení není třeba ke kácení dřevin, je-li jejich stavem zřejmě a bezprostředně ohrožen život či zdraví nebo hrozí-li škoda značného rozsahu. Ten, kdo za těchto podmínek provede kácení, oznámí je orgánu ochrany přírody do 15 dnů od provedení kácení.

(5) Ministerstvo životního prostředí stanoví prováděcím právním předpisem nedovolené zásahy do dřevin, které jsou v rozporu s požadavky na jejich ochranu, náležitosti žádosti o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les, náležitosti oznámení o kácení dřevin a období, ve kterém se kácení dřevin zpravidla provádí.

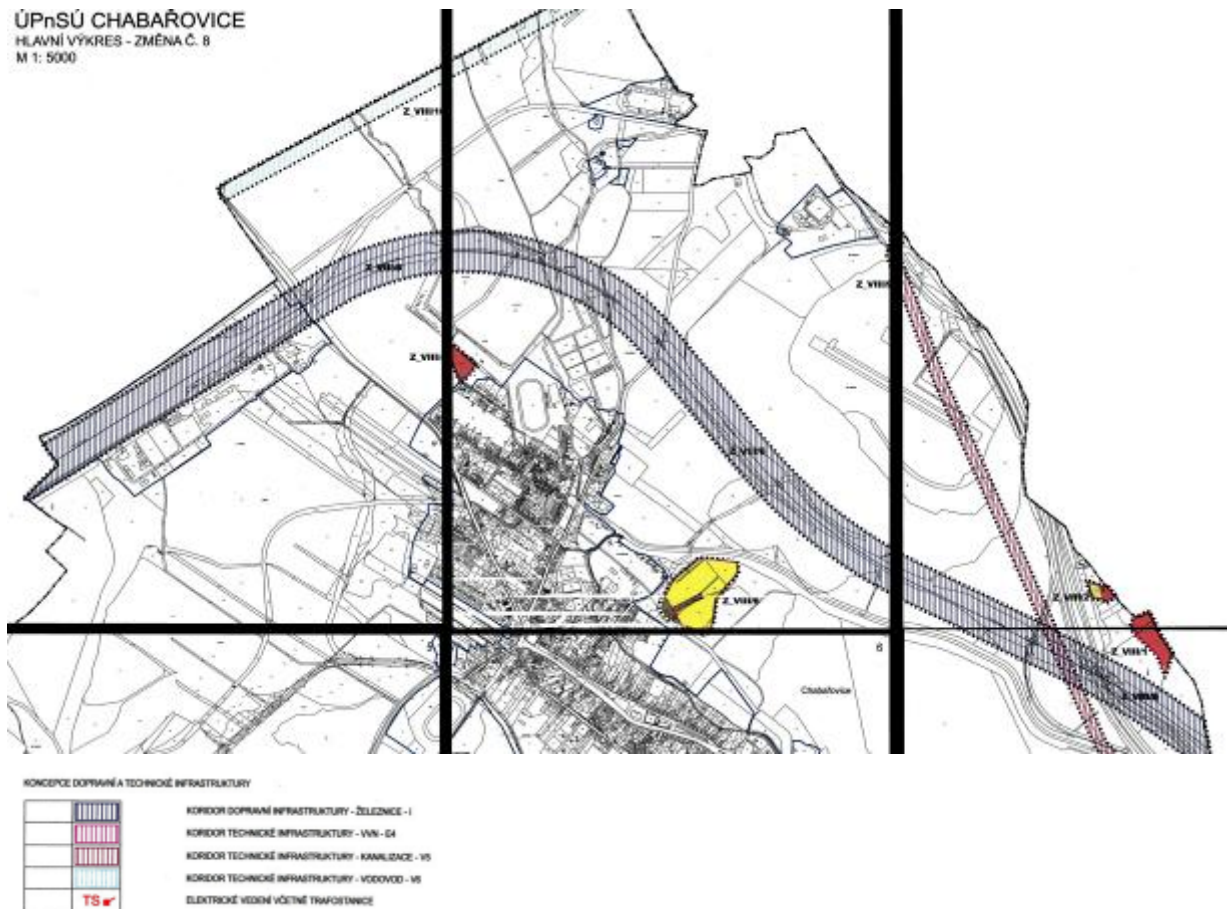
Z hlediska územního plánu Chabařovic je patrné, že v ploše záboru se nevyskytují žádné plochy zeleně.

² § 15 odst. 2 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění zákona č. 80/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb.

³ § 10 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění zákona č. 175/2002 Sb.

⁴ Například § 47 odst. 2 písm. b) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), § 24 odst. 3 písm. g), § 25 odst. 4 písm. h), § 58 odst. 1 písm. f) a § 59 odst. 1 písm. f) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Obr.15: Výřez ÚPnSÚ Chabařovice, hlavní výkres změna č. 8



18 Veřejně prospěšné stavby

Obr.16: ZÚR ÚK, úplné znění po vydání 1.,2. a 3. aktualizaci, výkres veřejně prospěšných prací



Dle ZÚR Ústeckého kraje (nabytí účinnosti 2. aktualizace dne 6. 8. 2020) je řešená stavba označena jako V5, bez další specifikace.

19 Vliv na vodoteče a vodní zdroje

19.1 Hydrologické členění zájmového území stavby

Dle hydrologického členění prochází zájmové území stavby povodím (3.řádu) Bílina po Loučnou (1-14-01).

Úseky stavby se nacházejí v jednotlivých dílčích povodích:

- Zalužanský potok ČHP 1-14-01-0974-0-00
- Habartický potok ČHP 1-14-01-0960-0-00
- Ždírnický potok ČHP 1-14-01-0971-0-00
- Ždírnický potok ČHP 1-14-01-096-0-00
- Podhorský potok ČHP 1-14-01-0980-0-00
- Ždírnický potok ČHP 1-14-01-0990-0-00
- Ždírnický potok ČHP 1-14-01-1010-0-00

Správcem povodí je Povodí Ohře s.p..

19.2 Dotčené útvary povrchových vod

Zájmové území stavby se nachází v útvarech povrchových tekoucích vod Zalužanský potok od pramene po ústí do toku Ždírnický potok (ID - OHL_0870), Ždírnický potok od pramene po Zalužanský potok (ID - OHL_0860), Ždírnický potok od toku Zalužanský potok po ústí do toku (OHL_0880).

19.3 Vodní toky

Tab.2: Vodní toky – popis kontaktu se stavbou

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území vodoprávní úřad	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt	správce
1	Bohosudovský potok 10 227 652 1-14-01-0974 Soběchleby u Krupky Ústí nad Labem	Bez zásahu do koryta vodního toku, stavební práce v místě kontaktu obsahují pouze pokládku zabezpečovacích a sdělovacích kabelů v železničním svršku	Povodí Ohře s.p.
2	Maršovský potok 10 101 920 1-14-01-0974 Soběchleby u Krupky Ústí nad Labem	Bez zásahu do koryta vodního toku, stavební práce v místě kontaktu obsahují pouze pokládku zabezpečovacích a sdělovacích kabelů v železničním svršku	Povodí Ohře s.p.
3	Důlní potok 10222961 1-14-01-0974 Chabařovice Ústí nad Labem	SO 03-19-05 ŽST Chabařovice most ev. km 11,610 Stávající stav: Konstrukce mostu je tvořena ŽB rámovými prefabrikáty DZR 7-405/280 a monolitickým rámem světlé šířky 4,05 m, světlé výšky 2,80 m. Navržený stav: Konstrukce mostu je tvořena ŽB rámovými prefabrikáty DZR 7-405/280 a monolitickým rámem světlé šířky 4,05 m, světlé výšky 2,80 m.	Povodí Ohře s.p.
4	Bezejmenný tok (PBP Důlního potoka) 10 227 675 1-14-01-0974 Chabařovice Ústí nad Labem	bez zásahu do koryta vodního toku	Povodí Ohře s.p.
5	LBP Zalužanského p. od Přestanova 10 234 765 1-14-01-0974 Chabařovice Ústí nad Labem	SO 03-19-02 ŽST Chabařovice, propustek v ev. km 10,990 Stávající stav: Jedná se o trubní propustek délky 51,0 m z osmihranných trub DN1200 s betonovými kolmými čely. Sklon propustku je 2,72 %, výška propustku 7,54 m, přičemž výška přesypávky 6,10 m. Křížení s tratí šikmé, úhel křížení 67°. Vtok i výtok v délce 5,0 m zpevněn betonovými žlabovkami. Stavební stav 2, TTZ nezjištěna. Vtoková část propustku je umístěna mimo drážní pozemek. Na straně vtoku je značná část propustku pod bývalým	Povodí Ohře s.p.

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území vodoprávní úřad	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt	správce
		kolejištěm. Navržený stav: S ohledem na nevyhovující stavební stav propustku a nevyhovující zatížitelnost, je uvažováno s celkovou přestavbou na nový prefabrikovaný propustek DN1200 ukončený šikmými čely s opevněním kamenem do betonu. Nový propustek délky 41 m povede ve stávající stopě respektující vedení vodního toku. Pod bývalým kolejištěm na straně vtoku bude stávající propustek nahrazen otevřeným korytem se svahováním na úroveň původního terénu. Toto zkrácení propustku zajistí situování nové konstrukce propustku na drážních pozemcích.	
6	Ostatní vodní linie 10222976 1-14-01-0971 Chabařovice Ústí nad Labem	TÚ Ústí nad Labem západ - Chabařovice, most v ev. km 10,037 Stávající stav: Délka mostu vč. přechodových polí 599,90m, šířka mostu 10,0m, délka přemostění 594,40m. Stávající poloha osy os kolejí vedené v půdorysném oblouku cca. R= 800,0m je vzhledem k ose spodní stavby v excentrickém postavení cca -250mm dovnitř oblouku. Mostní objekt je tvořen dvěma samostatnými nosnými konstrukcemi pod každou kolejí. Nosná konstrukce je tvořena krajními přechodovými poli z MZD ŽB prefabrikátů (dl. 7,5m) s uložením na ozub a středovými poli (24 prostých polí) z KT24 předpjatých betonových prefabrikátů uložených pevných stolicových ložiscích a jednoválcových ložiscích. Spodní stavba tvořena krajními betonovými opěrami délky 8,50m a šířky 2,75m založenými hlubinně na „milánských stěnách“, betonovými mezilehlými podpěra délky 8,50m, šířky 2,25m a 2,75m založenými hlubinně na „milánských stěnách“. Přechodová pole jsou na koncích uložena na betonových blocích délky 8,50m, šířky 1,75m, plošně založený v násypovém tělese. Navržený stav: Nová úprava kolejí respektuje stávající stav a osa os kolejí je navržena v excentrickém postavení vůči spodní stavbě, tj. cca -250mm dovnitř oblouku. Niveleta koleje stoupá +0,7‰ ve směru k žst. Chabařovice. Zdvih nivelety kolejí se předpokládá do 50-100mm oproti stávající poloze koleje. V rámci rekonstrukce mostního objektu bude spodní stavba ponechána. Vzhledem k míře degradace betonu SS (karbonatace lokálně až 25mm) a nutnosti částečného zesílení SS bude provedena celoplošná přibetonávka v tl. 150-250mm vyztužená kari sítí a kotvená do stávajícího dříku. V případě nezajištění dostatečné únosnosti je navrženo zesílení v podobě ocelové bandáže. Úložné prahy budou částečně odbourány cca na výšku 150-250mm a nová přibetonávka horního povrchu ÚP bude prokrvena se stávajícími ÚP a celoplošnou přibetonávkou po obvodě dříku. Stávající výztuž ÚP bude ponechána a	Správce neurčen

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území vodoprávní úřad	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt	správce
		doplněna o nové zesilující výztužné profily horního povrchu ÚP. Koncová přechodová pole budou zrušena bez náhrady. Provede se přechodová oblast v souladu s S4 příloha 24 a nové ZKKP. Provede se výměna ložisek za kalatová. Nosná konstrukce pravého a levého mostu bude nahrazena za novou z plnostěnných nosníků s parabolickým dolním pásem a horní spřáhující deskou dle MVL110 typ S1. Statický systém (prostá pole) bude zachován.	
7	Ždírnický potok 10 100 528 1-14-01-0971 Chabařovice Ústí nad Labem	TÚ Ústí nad Labem západ - Chabařovice, most v ev. km 10,037 dtto	Povodí Ohře s.p.
8	Ostatní vodní linie 10225323 1-14-01-0971 Chabařovice Ústí nad Labem	TÚ Ústí nad Labem západ - Chabařovice, most v ev. km 10,037 dtto	Správce neurčen
9	PBP Ždírnického potoka 10225325 1-14-01-0976 Chabařovice Ústí nad Labem	Bez zásahu do koryta vodního toku, stavební práce v místě kontaktu obsahují pouze pokládku zabezpečovacích a sdělovacích kabelů v železničním svršku	Povodí Ohře s.p.
10	Podhořský potok (Novoveský) 10 283 959 1-14-01-0980 Český Újezd Ústí nad Labem	Bez zásahu do koryta vodního toku, stavební práce v místě kontaktu obsahují pouze pokládku zabezpečovacích a sdělovacích kabelů v železničním svršku	Povodí Ohře s.p.
11	Ždírnický potok 10100528 1-14-01-1010 Předlice Ústí nad Labem	Bez zásahu do koryta vodního toku, stavební práce v místě kontaktu obsahují pouze pokládku zabezpečovacích a sdělovacích kabelů v železničním svršku	Povodí Ohře s.p.
12	Ždírnický potok 10100528 1-14-01-1010 Ústí nad Labem Ústí nad Labem	Bez zásahu do koryta vodního toku, stavební práce v místě kontaktu obsahují pouze pokládku zabezpečovacích a sdělovacích kabelů v železničním svršku	Povodí Ohře s.p.

Pozn.: ČHP – číslo hydrologického povodí
CEVT – centrální evidence vodních toků

19.4 Záplavové území

Stavba přichází do kontaktu se záplavovým územím vodního toku Ždírnický potok. Záplavové území (v rozsahu Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a AZZÚ) pro úsek toku ř. km 5,724 – 8,107 stanovil Krajský úřad Ústeckého kraje pod č.j. 38117/ZPZ/2013/Ždírnický2013-2/Ko.

V záplavovém území se nacházejí stavební objekty:

- SO 02-19-11 TÚ Ústí nad Labem západ - Chabařovice, most v ev. km 10,037
- SO 90-18-01 Staveništní komunikace a plochy

Umístění ploch zařízení staveniště v záplavovém území:

Plocha ZS1 se nachází ve stanoveném záplavovém území.

Riziková území při přívalových srážkách

V k.ú. Soběchleby prochází trať povodím kritického bodu rizikového území při přívalových srážkách. Kritickým bodem je místo, kudy voda z povodí vtéká při přívalové srážce do intravilánu. (www.povis.cz)

19.5 Podzemní vody

19.5.1. Hydrogeologické poměry

Dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 5/2011 Sb. o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod se prochází zájmové území stavby hydrogeologickým rajónem základní vrstvy 4612 – Křída Dolního Labe po Děčín – levý břeh, severní část.

Součástí stavby nejsou stavební objekty s takovým rozsahem zemních prací, které by mohly být příčinou ovlivnění režimu podzemních vod.

19.6 Vodohospodářsky chráněná území

19.6.1. Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Stavba nezasahuje do CHOPAV.

19.6.2. Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma povrchového vodního zdroje.

19.6.3. Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma podzemního vodního zdroje.

19.6.4. Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

19.7 Odvodnění rekonstruované ŽST

Železniční spodek

SO 02-16-01 Traťový úsek Ústí nad Labem západ – Chabařovice, železniční spodek – Odvodnění železničního spodku je řešeno sklonem zemní pláně a pláně tělesa železničního spodku na svah. Před mostem v km 10,798 je vpravo kol. č. 2 navrženo pročištění stávajícího příkopu s reprofilací v délce cca 3m.

SO 03-16-01 ŽST Chabařovice, železniční spodek

Odvodnění železničního spodku je navrženo za pomoci zpevněných i nezpevněných příkopů, místy na svah. Většina kolejiště je ale odvodněna zejména trativodním systémem.

Nezpevněné příkopy

Nezpevněné příkopy jsou navrženy jako lichoběžníkové, s šířkou dna 0,4 m. Sklon svahů příkopů je navržen v poměru 1:1,5. Svah na straně dál od koleje bude 500 mm nade dnem a výše chráněn ohumusováním v tl. 100 mm a osetím. Minimální sklon nezpevněných příkopů bude 4‰.

Nezpevněný příkop budovaný v rámci stavby rekonstrukce žst. Bohosudov vpravo kol.č.2 mezi km 12,230 a 12,588 (po konec rekonstrukce žel. spodku) bude odsazen za lavičku vzniklou podél přísypu tam, odsazen bude i v místech, kde dochází pouze k zásypu stávajícího (tak, aby je odděloval rostlý terén v dostatečné šíři a nedošlo na stavbě k realizaci příkopu, jehož

stěnu bude tvořit přispávka z materiálu nevhodného pro tento účel. Stávající příkop bude zasypan. Vyústěn bude do stejného nepevněného příkopu

Pročištění stávajících příkopů

Stávající příkop za vyústěním trativodu v místě rušeného propustku (kolektoru) v km 11,276 bude pročištěn a prohlouben v nezbytné míře směrem proti staničení

Zpevněné příkopy

Vzhledem k menšímu podélnému sklonu nepevněného příkopu budovaného v rámci stavby rekonstrukce žst. Bohosudov je vlevo kol.č.1 (od km 12,025 po km 12,509 - konec rekonstrukce žel. spodku) a rozšíření tělesa v části délky příkopu bude stávající příkop nahrazen nově navrženým zpevněným v odsunutě poloze za lavičkou; případně bude upraven ve stávající poloze v místech, kde nedochází k rozšíření tělesa.

Příkop bude zpevněn tvarovkami TZZ4. V rámci toho SO jsou navrženy 3 zpevněné příkopy. Navazující příkop dl. cca 137 m odvádějící vodu od stanice (min. od vyústění svodného potrubí) bude v souvislosti s probíhající stavbou žst. Bohosudov pročištěn v rámci údržbových prací ST, přesto bude v rámci této stavby navržen jako zpevněný. Sклон bude sjednocen na 3,94‰ mezi vyústěním svodného potrubí. Příkop bude vzhledem ke značné šíři zpevněn vyzískanými nástupištními deskami.

Příkop povede po propustek pod účelovou komunikací. Ten bude pročištěn, aby plnil svoji funkci, dále bude pročištěno následných cca 60 m nepevněného příkopu za výtokem propustku.

Trativody

V kolejišti stanice jsou navrženy trativody z plastových perforovaných trativodních trubek min. DN150.

Odvodnění přes více kolejí je, také s ohledem na požadavek minimalizovat toto řešení, navrženo v nezbytné míře ve vztahu k omezení dalších nevhodných řešení (změna sklonu pláň, nadbytečné větve se svody a přechody koleje..)

Trativodní šachty

Trativodní šachty budou plastové DN400. Koncové šachty a šachty, jimiž prochází trativod nad svodným potrubím budou betonové DN800 s revizním nástavcem a v případě koncových šachet odkalovacím prostorem min. 30 cm.

Svodná potrubí

Svodná potrubí vyvádějící vodu z koncových šachet budou provedena výhradně z plastových neperforovaných trubek. V dalším stupni dokumentace budou na základě hydrotechnického výpočtu upřesněny potřebné průměry potrubí v jednotlivých větvích.

Vyústění svodných potrubí bude

- a) pomocný svod s vyústěním na svah okolo km 10,860
- b) do propustku v km 10,990: vyústění svodu skrz odláždění u vtoku a u výtoku
- c) do příkopu za zrušenou částí kolejiště svodným potrubím v rýze po rušeném propustku (kolektoru) v km 11,275
- d) do propustku v km 11,610: navrtávkou dvou svodných potrubí do nerekonstruované části propustku
- e) příčný svod v km 12,014 a následné svedení do zpevněného příkopu

Pozemní objekty

SO 01-15-01 ŽST Ústí nad Labem západ, úprava budovy St.5 – objekt nebude napojen na vodovod a kanalizaci

SO 03-15-01 ŽST Chabařovice, technologická budova - Odvádění srážkových vod z nového technologického objektu bude řešeno novou dešťovou kanalizací. Srážkové vody ze střechy objektu o ploše 225 m² budou svedeny třemi okapovými svody do dešťové kanalizace DN 200. Tato bude vedena podél technologického objektu v souběhu s kabely NN (SO 03-06-02). Zde budou osazeny revizní šachty, předpokládají se plastové šachty o vnitřním průměru 300 – 400 mm. Délka tohoto úseku je 16 m, součástí tohoto úseku jsou také tři přípojky z lapačů střešních splavenin celkové délky 4 m.

Trasa dešťové kanalizace DN 200 od revizní šachty kolmo kříží navrženou komunikaci (SO 03-18-01) a je vedena do revizní šachty s filtrací. Dešťová kanalizace je ukončena ve vsakovací galerii. Tento úsek dešťové kanalizace má délku 11 m.

Dešťová kanalizace je navržena v profilu DN 200 z plastových trub ve spádech 10-20 ‰. Dešťové vody budou vsakovány v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. v aktuálním znění. Koeficient vsaku bude v dalším stupni projektové dokumentace ověřen vsakovací zkouškou. Dále bude také ověřena hladina podzemní vody. Tyto průzkumy musí potvrdit, že podmínky pro zasakování v řešeném prostoru jsou vhodné. U vsakovacího zařízení bude navržen součinitel bezpečnosti vsaku $f = 2$, tento může být na základě dalších průzkumů následně případně zvýšen. U vsakovacího zařízení se v tomto stupni předpokládá min. objem 12,5 m³. Je navrženo vsakovací zařízení o objemu 18 m³, což poskytuje případnou bezpečnostní rezervu v objemu. Vsakovací objekt je složen z jednotlivých vsakovacích bloků standardních velikostí 1,2x0,6x0,4 m nebo jejich násobků dle vybraného výrobce. Bloky jsou navrženy na zatížení D400. Na rovné dno vyhloubené jámy se položí geotextilie s požadovaným přesahem, na kterou se umístí jednotlivé řady plastových modulů, které se spojí spojovacími prvky dle pokynů výrobce. Po sestavení vsakovacího zařízení bude připojeno nátokové potrubí a větrací hlavice do předformátovaných otvorů v modulech. Větrací hlavice bude vyvedena do přilehlé zeleně. Návrh a osazení vsakovací galerie bude navrženo v souladu s ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod.

Objekt bude napojen také na kanalizaci, viz SO 03-27-02

SO 03-15-02 ŽST Chabařovice, úprava budovy trafostanice – zůstává zachován způsob odvodnění budovy

Samostatné objekty odvodnění

SO 03-27-02 ŽST Chabařovice, technologická budova, přípojka kanalizace - Tento stavební objekt řeší přípojku splaškové kanalizace pro nový objekt technologické budovy. Tato bude napojena na stávající stoku splaškové kanalizace DN 300 ve správě SŽ. Zde bude vsazena odbočka, případně doplněna nová revizní šachta. Trasa přípojky splaškové kanalizace je vedena v souběhu s vodovodní přípojkou SO 03-27-01.

Pozemní komunikace

SO 03-18-01 ŽST Chabařovice, zpevněné plochy - Odvodnění je zajištěno podélným a příčným sklonem budovaných ploch.

Povrch zpevněných ploch před novou technologickou budovou bude vyspádován směrem k nové vozovce a odtud volně do terénu.

SO 90-18-01 Staveništní komunikace a plochy - Nové příjezdové komunikace k plánovaným zařízením staveniště budou odvodněny podélným a příčným sklonem.

19.7.1. Odvodnění v době výstavby

V době výstavby bude využit stávající systém odvodnění ŽST. V případě zemních prací na úpravě železničního spodku a svršku bude v místech, kde má půda sklon k erozi použito podélného odvodnění pláň, např. příkop na okraji pláň spodku s odvodem vody odolným proti erozi.

19.8 Nakládání se závadnými látkami dle §39 zákona č. 254/2001 Sb.

19.8.1. V době provozu

Vzhledem k realizaci SO transformačních stanic se předpokládá nakládání s uvedenými závadnými látkami v době provozu – náplně transformátorů, pohonné hmoty pro záložní generátory.

PS 03-13-01 ŽST Chabařovice, TS 22/0,4kV, technologie

PS 03-13-03 ŽST Chabařovice, TTS 22/0,4kV, technologie

Provozovatel stavby musí vypracovat provozní řád těchto zařízení, jehož součástí bude plán opatření pro případ havárie (havarijní plán), který bude obsahovat náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění.

19.8.1. V době výstavby

V období výstavby bude dodavatel stavby nakládat se závadnými látkami ve větším rozsahu v rámci stavebních činností. Současně bude zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové vody a podzemní vody, protože se stavba nachází v bezprostřední blízkosti vodních toků a prochází stanoveným záplavovým územím.

Zhotovitel stavby je dle zákona č. 254/2001 Sb. povinen učinit odpovídající opatření, aby jím používané závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod. Z tohoto důvodu bude **v dalším stupni projektové dokumentace vypracován pro období výstavby plán opatření pro případ havárie (havarijní plán)**, který bude obsahovat náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění.

Plán opatření podléhá odbornému stanovisku správců dotčených vodních toků a následně schválení dotčeným vodoprávním úřadem (Magistrát města Ústí nad Labem).

Zhotovitel stavby – uživatel závadných látek je v případě havarijního úniku povinen postupovat dle schváleného plánu opatření pro případ havárie.

19.8.3. Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb.

1. Nakládáním se závadnými látkami se rozumí těžba, výroba, zpracování, skladování, skládkování, zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej aj.

2. K zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu dochází:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných závadných látek nad 1000 litrů
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných závadných látek vyšším než 2000 litrů (v kterémkoliv okamžiku)
- v případě pevných závadných látek při celkovém množství nad 2000 kg

3. Zacházení se závadnými látkami spojené se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody se rozumí: *Zacházení se závadnými látkami při podnikatelské činnosti v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně, v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, v záplavových územích, na vodních tocích či vodních nádržích nebo v jejich blízkosti, v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí nebo šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo do povrchových vod.*

V tomto případě dochází k zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných zvláště nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvláště nebezpečných závadných látek nad 15 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvláště nebezpečných závadných látek vyšším než 15 litrů
- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek nad 250 litrů, pevných nebezpečných závadných látek nad 300 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek vyšším než 300 litrů

4. O zacházení se závadnými látkami se nejedná při nakládání s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu.

19.8.4. Závadné látky používané na dopravních stavbách v ČR

Tab.3: Závadné látky a nakládání se závadnými látkami

Závadné látky	Nakládání se závadnými látkami při dopravních stavbách
ropné látky a jejich deriváty (persistentní uhlovodíky ropného původu a persistentní minerální oleje) stavební chemie	- doplňování pohonných hmot doplňování a stáčení do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace - doplňování ostatních provozních kapalin do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace - skladování stavební chemie - míchání jednotlivých komponentů - aplikace stavební chemie v jednotlivých stavebních objektech

Přibližný objem palivové nádrže velkých stavebních strojů činí cca 200 - 400 l motorové nafty, která by mohla být při poškození stroje zdrojem znečištění vodního prostředí.

19.8.5. Areály zařízení stavenišť

Zařízení staveniště v záplavovém území: plocha ZS 1 (záplavové území Ždírnického potoka)

Zařízení staveniště v bezprostřední blízkosti vodního toku:

ZS 1 – Habartický potok ID 10102187

ZS 2 - Habartický potok ID 10102187

ZS 6, ZS 7 – Důlní potok ID 10222961

19.8.6. Návrh preventivních opatření před kontaminací povrchových a podzemních vod závadnými nebo nebezpečnými látkami

ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Tab.4: Seznam opatření k zabezpečení ZS

1.	Zařízení staveniště umístěná v lokalitě citlivé z hlediska ochrany vod budou vybavena skladovým kontejnerem určeným pro skladování látek závadných vodám – vodotěsný, se záchytnou vanou.
2.	Zařízení staveniště, odstavné plochy stavebních mechanismů a nákladních vozidel a stanoviště určené pro doplňování pohonných hmot do stavebních strojů umístěné v lokalitě citlivé z hlediska ochrany vod budou vybaveny prostředky pro odstranění případné havárie (havarijní souprava).
3.	Skladový kontejner pro látky závadné vodám bude umístěn na zpevněném povrchu. V areálu zařízení staveniště budou k dispozici úkapové nádoby a záchytná vana , která pojme celý objem provozní (palivové) nádrže stavebního mechanismu.

ZABEZPEČENÍ PLOCH PRO SKLADOVÁNÍ SYPKÝCH STAVEBNÍCH ODPADŮ, KAMENIVA A VÝKOPOVÉ ZEMINY

Tab.5: Seznam opatření k zabezpečení deponií a mezideponií

1.	Mezideponie sybkých materiálů nebudou umístovány do bezprostřední blízkosti břehových hran vodotečí, které jsou v kontaktu s úseky stavby .
2.	Deponie a mezideponie sybkých nebo odplavitelných materiálů nebudou umístěny v aktivní zóně záplavového území toků.
3.	Deponie (místo ke shromažďování) sybkých materiálů přímo v prostoru provádění rekonstrukcí propustků na drobných vodních tocích (kamenivo, zemina, odstraněná ornice), smýcené dřevo a dřevní hmota budou krátkodobého charakteru , odvoz a přísun bude zajištěn během jedné směny

NAKLÁDÁNÍ S POHONNÝMI HMOTAMI A PROVOZNÍMI KAPALINAMI MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

Tab.6: Seznam opatření k nakládání s PHM a provozními kapalinami

1.	Doplňování pohonných hmot a ostatních provozních kapalin ropného původu do
----	---

	stavebních mechanismů z mobilních cisteren v provozním území stavby bude prováděno za stálého dozoru osádek obou vozidel.
2.	Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do drobné mechanizace bude prováděno na zpevněném povrchu, za použití úkapových nádob a sorbentů
3.	Stáčení pohonných hmot z mobilních cisteren do stavebních mechanismů v provozním území stavby bude prováděno za použití úkapových nádob na zpevněných plochách.
4.	Nádrže stavebních mechanismů budou zabezpečeny proti krádežím pohonných hmot
5.	Obsluhy vozidel , stavebních mechanismů a drobné mechanizace jsou povinny průběžně kontrolovat technický stav těchto strojů a zjištěné závady ihned odstraňovat.
6.	Při odstavení mechanismů mimo vyhrazené plochy v případě závady či nehody, bude provedena prohlídka jejich stavu a okamžité podložení pohonných a hydraulických jednotek záchytnými vanami schopnými pojmout celý zásobní objem provozních nádrží.
7.	Pohonné hmoty a provozní kapaliny pro drobnou ruční mechanizaci budou skladovány pouze v areálech ZS mimo ochranná pásma vodních zdrojů a to v uzavřeném vodotěsném kontejneru se záchytnou vanou.

OPATŘENÍ PŘI DEMONTÁŽI TRANSFORMÁTORŮ

1.	Příprava záchytných van pod ventily transformátorů
2.	Příprava zařízení pro odčerpání oleje z transformátoru
3.	Pracovníci dodavatele demontáže musí pracovat podle konkrétního přesného pracovního postupu
4.	Při veškeré manipulaci zachytávat úkapy a zbytky olejů v záchytné vaně
5.	Při odčerpávání olejů sledovat stav naplnění záchytných van a nádob na odčerpané oleje
6.	Po odčerpání olejů uzavřít vypouštěcí ventily
7.	Po odčerpání olejů očistit demontované čerpací zařízení a uložit je do přepravního obalu
8.	Po dokončení demontáže slít oleje ze záchytných van , očistit je a uložit
9.	Kontrola všech uzávěrů na transformátoru a na jímacích nádobách
10.	Úklid a odstranění úkapů vhodným sorbentem
11.	Uložení použitých sorbentů do vodotěsného kontejneru a po skončení směny je odstranit ze staveniště. Jedná se o odpad ve smyslu zák.č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění

PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

Tab.7: Seznam opatření při provozu mechanizace

1.	Provoz vozidel a mechanizace bude omezen pouze na určené staveništní komunikace a provozní území stavby.
2.	Vozidla , stavební mechanismy a drobná mechanizace budou v bezvadném technickém stavu, jejich provozovatel zodpovídá za jejich technický stav, pravidelné technické prohlídky a pravidelné školení obsluhy.
3.	Po ukončení pracovní směny bude stavební mechanizace ze staveniště odsunuta na vymezenou odstavnou plochu v určeném areálu ZS .
4.	Vozidla a stavební mechanizace budou vybaveny malou přenosnou havarijní soupravou , která je přímo určena jako výbava nákladních automobilů nebo těžké

techniky (v současnosti v nabídce specializovaných firem v ČR).

NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ

Tab.8: Seznam opatření při nakládání se stavební chemií

1.	Závadné látky – stavební chemie budou skladovány na ploše ZS v uzavřeném kontejneru vhodném pro skladování závadných látek (vodotěsný, s ocelovým roštem, se záchytnou vanou).
2.	Pověřená osoba dodavatele stavby provádí pravidelnou senzorickou kontrolu stavu (těsnosti) obalů , ve kterých jsou skladovány závadné látky.
3.	Při rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány záchytné (úkapové) nádoby a textilní sorbenty.
4.	Po ukončení pracovní směny budou nádoby se stavební chemií uloženy do uzavřeného kontejneru v určeném areálu ZS.
5.	Při aplikaci stavební chemie ze strojního zařízení bude dodržován technologický postup a návod obsluhy stroje . Obsluhu bude provádět proškolený pracovník .
6.	Při aplikaci stavební chemie nad korytem vodního toku bude koryto chráněno hydrofobní textilií .

NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

Tab.9: Nakládání s nebezpečnými odpady

1.	Prázdné obaly od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro použité sorbenty a čisticí tkaniny . Jedná se o odpad ve smyslu zák.č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, Katalogové č. odpadu: 15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 08 01 17* - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami Materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 541/2020, Sb. o odpadech) k likvidaci
----	---

POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY

Tab.10: Poučení pracovníků stavby

1.	Odpovědní TH pracovníci budou seznámeni s: - vnitropodnikovými směnicemi k ochraně ŽP (EMS) - z. č. 254/2001 Sb. – vodní zákon, z. 541/2020 Sb. o odpadech, z. č. 114/1992 Sb. – o ochraně přírody, z. č. 350/2011 Sb. – o chemických látkách a chemických směsích Vybraní pracovníci dělnických profesí budou seznámeni se základními zásadami těchto zákonů
2.	S havarijním plánem budou seznámeni všichni pracovníci , kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení před zahájením stavby. S havarijním plánem budou seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé .
3.	Všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného

	zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení , v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.
4.	Všichni pracovníci budou obeznámeni s umístěním havarijní soupravy a jejím složením .
5.	Hlášení havárie a bezprostřední opatření po jejím vzniku bude řídit odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.
6.	Odpovědný pracovník stavby bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.
7.	Pracovníci stavby budou seznámeni se zásadami bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci.

ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE

Tab.11: Zásady BOZP při likvidaci havárie

1.	Viditelně označit plochu postiženou únikem závadné látky
2.	Pracovníci pověřeni provedením prvotních opatření budou používat ochranné pracovní pomůcky (dle rizikových faktorů uniklé látky) použít odpovídající ochrannou pomůcku – ochranné rukavice, ochranné brýle, respirátor nebo ochranná maska, ochranný oděv, ochranná obuv) viz bezpečnostní list konkrétní látky
3.	Pro používání ochranných prostředků budou pracovníci využívat informací z bezpečnostních listů konkrétních látek
4.	V provozním území stavby bude zajištěna tekoucí pitná voda pro případ zasažení zdraví nebezpečnou látkou.
5.	Při likvidaci havárie hořlavé závadné látky nebude v blízkosti zacházeno s otevřeným ohněm nebo se zařízením v jiskřivém provedení .
6.	Po manipulaci s uniklou závadnou látkou , před jídlem, kouřením a použitím WC a po konci směny při likvidaci havárie si pracovníci důkladně omyjí ruce, předloktí a obličej a kontaminované oděvy odstraní jako nebezpečný odpad.
7.	Při práci v korytě toku a při instalaci norné stěny musí mít pracovníci k dispozici obuv umožňující brodění .

19.9 Protipovodňová opatření v období výstavby

Pro výstavbu v korytech vodních toků a v záplavových územích platí možnost ohrožení povodní a z toho vyplývající možnost zhoršení odtokových podmínek v místě stavebních objektů, poškození samotných stavebních objektů, poškození uloženého materiálu, odplavení uloženého materiálu, odplavení deponií uložených sypkých látek nebo uložených závadných látek a následné znečištění.

19.9.1. Povodňový plán

Pro stavební objekty ohrožené povodní bude v dalším stupni projektové dokumentace vypracován povodňový plán stavby, který bude splňovat náležitosti zákona 254/2001 Sb. a odvětvové normy TNV 752931 - Povodňové plány.

Povodňový plán bude mimo jiné obsahovat:

- konkrétní postupy a organizační pokyny pro činnost na staveništi v období před povodní a při povodni
- telefonní kontakty pro organizaci činnosti při zvládání povodňové situace
- návrh vlastních stupňů povodňové aktivity pro účely stavby

Obdobím před povodní je vyhlášení I. stupně povodňové aktivity povodňovými orgány nebo vydání výstrahy hlásné a předpovědní povodňové služby.

Tento plán bude po vypracování předložen správcům toků dotčených stavbou k odbornému vyjádření. Před zahájením stavby předloží zhotovitel stavby povodňový plán povodňovým orgánům dotčených obcí k potvrzení souladu s jejich povodňovými plány.

19.9.2. Povodňová služba stavby

Ochranu staveniště před povodněmi zajišťuje zhotovitel, který zřizuje povodňovou službu stavby. Předsedou povodňové komise stavby bude stavbyvedoucí, který zodpovídá za povodňovou ochranu staveniště.

Povodňová komise stavby ve svých rozhodnutích podléhá povodňovým komisím dotčených obcí, které stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení povodňové situace zhotovitel spolupracuje s investorem stavby (jeho technickým dozorem) – Správa železnice, státní organizace, Stavební správa západ.

19.9.3. Hlavní povinnosti povodňové služby areálu staveniště

Hlavním úkolem povodňové služby staveniště je:

- nahlášení zahájení činnosti na **vodohospodářský dispečink Povodí Ohře s.p.**
- nahlášení zahájení činnosti na **obecní úřady v jejichž správním území** se nachází úseky stavby ohrožené povodní a poskytnutí kontaktního telefonu (trvalá dostupnost) **pro potřebu hlásné povodňové služby**
- **zřízení pomocných vodočtů stavby** s vyznačenými **vlastními SPA** pro potřebu stavby
- sledovat **informace o výstrahách HPPS** (hlásná povodňová a předpovědní služba)
- zajistit vlastní sledování stavu vody ve vodním toku – **pomocný vodočet stavby**
- každodenní zaznamenávání vodních stavů ve vodním toku do stavebního deníku
- zajistit, že po ukončení každé pracovní směny bude veškerá mechanizace i materiály z prostoru jednotlivých stavebních objektů v záplavovém území přemístěny do areálu ZS
- zajistit, že po každém ukončení pracovní směny budou odstraněny odplavitelné předměty z prostoru koryta, břehových hran a záplavového území do areálu ZS
- mimo pracovní směny budou materiály v obalech skladovány v uzavřených kontejnerech v areálu ZS
- skládky sypkých materiálů přímo v prostorách jednotlivých stavebních objektů v blízkosti břehových hran vodních toků (kamenivo, zemina, odstraněná ornice), smýcené dřevo a dřevní hmota budou krátkodobého charakteru, odvoz a přisun bude zajištěn během jedné směny
- při výstražné informaci vydané HPPS o přívalových srážkách nebo dlouhotrvajících deštích a při prognóze povodňové situace v povodí zajistí povodňová služba stavby :
 - včasné odstranění stavební mechanizace a stavebních materiálů z koryta toku, z blízkosti břehových hran vodního toku a celého záplavového území do areálu ZS
 - určí konkrétní pracovníky pro vyklízení staveniště a odstraňování naplavených překážek v korytech dotčených toků

19.10 Výčet navazujících rozhodnutí souvisejících s ochranou vod

- souhlas dle odst.1, písm.a), §17 z. č. 254/2001 Sb. v platném znění ke stavbám a zařízením na pozemcích, na nichž se nacházejí koryta vodních toků nebo na pozemcích s takovými pozemky sousedících, pokud tyto stavby a zařízení ovlivní vodní poměry - *vydává příslušný vodoprávní úřad*
- souhlas dle odst.1, písm.a), §17 z. č. 254/2001 Sb. v platném znění ke stavbám v záplavových územích - *vydává příslušný vodoprávní úřad*

- schválení Plánu opatření pro případ havárie (havarijní plán) pro období výstavby na území stavby velkého rozsahu - vydává příslušný vodoprávní úřad dle §39 zák. č. 254/2001 Sb. v platném znění
- potvrzení souladu povodňového plánu stavby s povodňovým plánem dotčené obce – vydává povodňový orgán dotčené obce

20 Biologický průzkum

Z hlediska ochrany přírody bylo výše uvedené stanovisko KÚ Ústeckého kraje doplněno o vyjádření pod č.j.: KUUK/074209/2021/ZPZ ze dne 3. června 2021. V něm je uvedeno, že s ohledem na nálezy zvláště chráněných živočichů (dále jen „ZCHD“) chráněných dle § 50 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v blízkosti plánované stavby a návrhu kabelové trasy (v rostlém terénu), nelze vyloučit negativní zásah do ZCHD a jejich biotopu a je proto nutné v trase stavby a jejím bezprostředním okolí zpracovat dle § 67 zákona tzv. „biologické hodnocení“.

Z tohoto důvodu bylo vypracováno autorizovanou osobou hodnocení dle § 67 zákona. Toto hodnocení je samostatnou přílohou dokumentace B.6.2.

21 Migrace

Úsek byl procházen v rámci biologického průzkumu a projekčních prací aktuální sezóny. Zdrojem informací pro zpracování návrhu řešení problematiky migrace byly dále relevantní literární podklady a metodiky (cf. Anděl a kol. 2005, Anděl a kol. 2006, Anděl a kol. 2010).

Posouzení řešené problematiky bylo provedeno na lokální, regionální i nadregionální úrovni podle výše uvedených metodik Hlaváče a Anděla. Metodické příručky a technické podmínky jsou detailně rozpracovány zejména pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy, avšak obecné principy jsou prakticky využitelné i v případě železničních tratí. Navržená podoba migračních objektů v trase komunikace byla vypracována zejména na stávající technické řešení daného úseku železnice s přihlédnutím na ekologické nároky v území se vyskytujícími druhů živočichů a v neposlední řadě byl využit Generel územního systému ekologické stability (dále jen „ÚSES“).

Při umístění a charakteristice migračních objektů (požadavky na doprovodná zařízení, vegetační úpravy, zábor půdy a ekonomické optimalizace návrhů) bylo technické řešení průběžně konzultováno s investorem záměru a dotčenými orgány státní správy a územní samosprávy.

Proto, aby migrační objekt byl dostatečně funkční, musí být splněny jak ekologické, tak technické podmínky. Prvořadým požadavkem ekologickým je reálnost migrační cesty, technické podmínky jsou pak definovány jak rozměrovými parametry, tak i detailním začleněním objektu do krajiny. Na základě vyhodnocení ekologických i technických podmínek se stanoví celková funkčnost migračního objektu.

Železniční koridory představují pro živočichy obecně velmi obtížně překonatelnou překážku. Následná fragmentace krajiny a vznik vzájemně izolovaných „ostrovních“ populací se stávají ohrožujícím faktorem pro řadu druhů. Významným hlediskem při povolovacím procesu u železničních staveb se proto stává zachování průchodnosti těchto komunikací pro volně žijící živočichy.

Je ověřeno, že nadregionálně významné migrace velkých savců jsou vázány na rozsáhlejší lesní oblasti, zatímco intenzivně zemědělsky obhospodařovaná krajina

bývá vždy využívána výrazně méně. Pro řadu druhů jsou rozsáhlejší zemědělsky využívané bezlesé oblasti přímo migrační překážkou (jelen, rys a další). Význam krajiny z hlediska migrací velkých savců dále úzce souvisí také s hustotou osídlení a intenzitou antropických vlivů vůbec.

Železniční těleso je obecně užší než silniční a jeho překonání nečiní živočichům významné problémy. Proto výstavba speciálních migračních objektů je nutná pouze u rychlostních koridorů. Na ostatních tratích je třeba zaměřit se především na případy rekonstrukce mostních objektů přes vodní toky a snažit se zajistit pod mosty suchou cestu pro živočichy. Výjimkou v průchodnosti železničních tratí jsou místa s protihlukovými stěnami a dalšími technickými objekty, která činí dané lokality zcela neprůchodné. Při klasifikaci tratí nebyla použita intenzita dopravy, ale celková kategorizace železničních tratí podle jejich významu.

Nadregionální a regionální posouzení

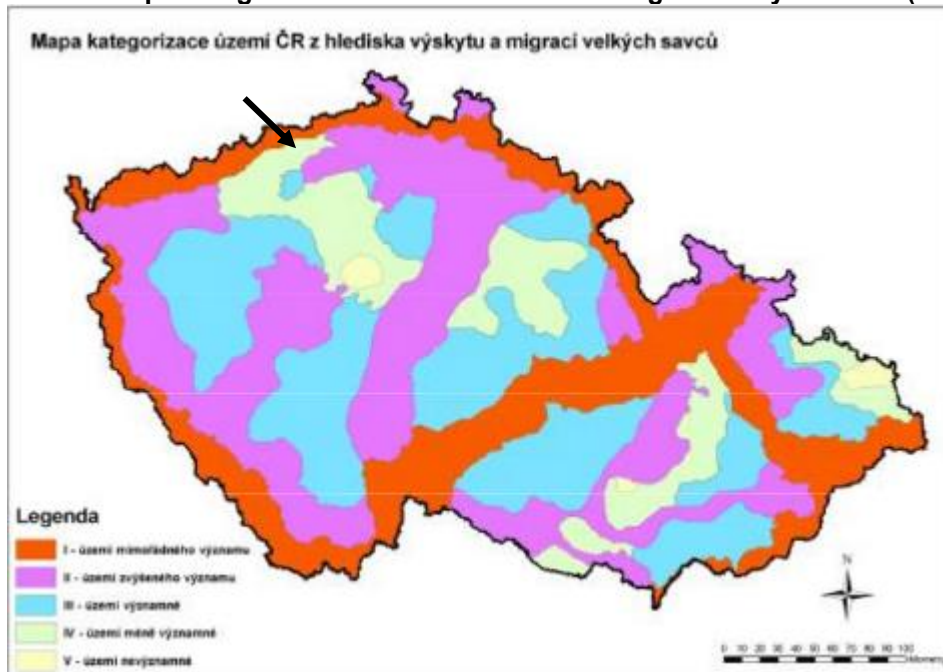
V následující tabulce je uvedena rámcová kategorizace železnic z hlediska průchodnosti pro velké savce, která byla použita pro hodnocení míst křížení dálkových migračních koridorů a železnic. Hodnocena jsou dvě hlediska – technické řešení a kategorie železnice. Technické řešení bylo posouzeno terénním šetřením v lokalitě křížení a zohledňovalo způsob realizace i kombinaci daných prvků.

Tab.15: Kategorizace železnic z hlediska průchodnosti pro velké savce (převzato z Anděl, Mináriková a Andreas 2010)

kategorie průchodnosti	kategorie železnice	technické řešení
K1	vysokorychlostní trať (v ČR zatím nezrealizována)	železnice se strmými svahy a zářezy, s dalšími technickými zábranami, z mechanických důvodů neprostupná
K2	tranzitní koridory, páteřní síť	železnice s významnými mechanickými překážkami, které ale mohou být částečně prostupné
K3	tranzitní koridory, doplňková síť	železnice s menšími úpravami terénu
P	ostatní železnice	železnice v rovině, bez překážek
PZ	bez železnice	

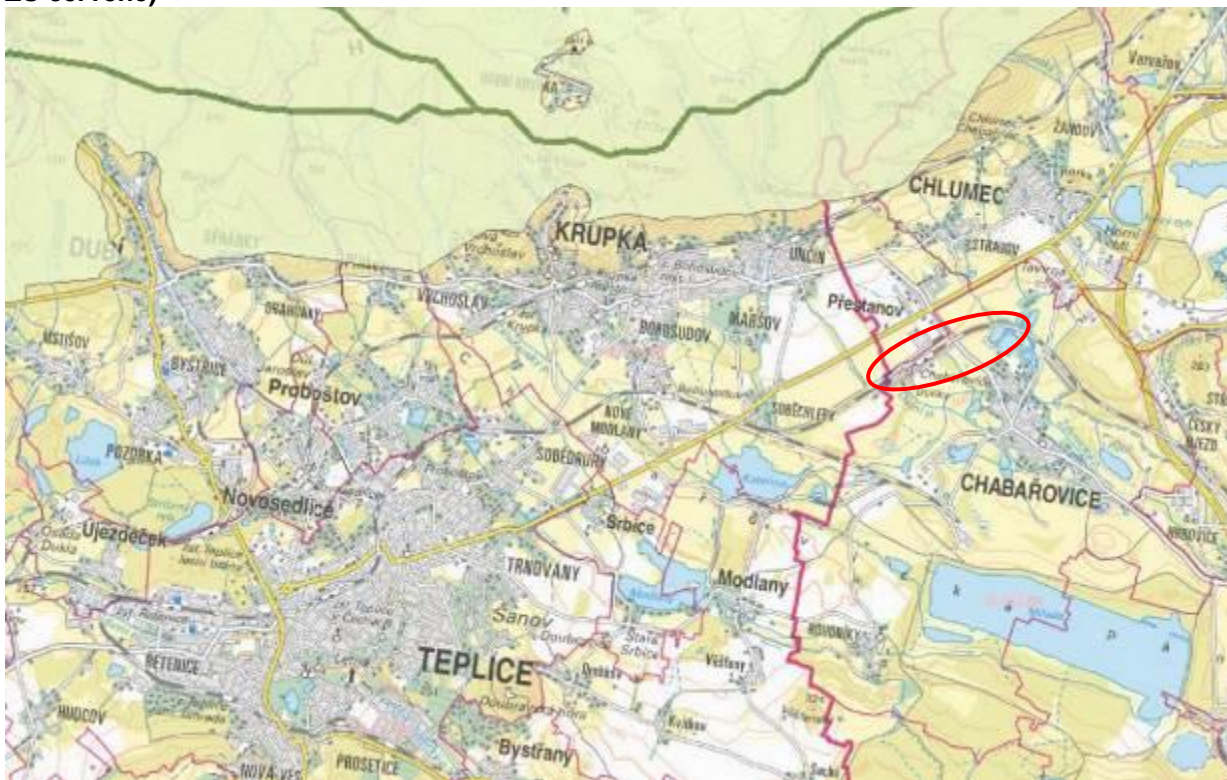
Na základě nadregionálního posouzení, v němž se hodnotí význam stavby v kontextu oblasti s ohledem na celorepublikové rozšíření a migrace převážně velkých savců (Hlaváč a Anděl 2001), se řešený úsek nachází v kategorii K3 – tranzitní koridory, doplňková síť; z hlediska kategorizace ČR z hlediska migrací velkých savců se nachází v kategorii IV – území méně významná (viz následující obrázek).

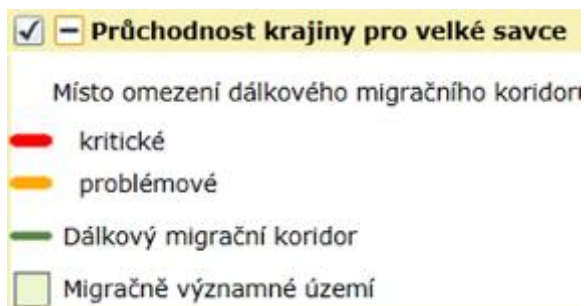
Obr.15: Mapa kategorizace území ČR z hlediska migrací velkých savců (zdroj Anděl a kol., 2005)



Od roku 2006 aktualizuje Agentura ochrany přírody a krajiny mapu s názvem Migračně významná území. V této mapě je vyznačeno území ČR, které je cenné z hlediska průchodnosti krajiny pro volně žijící živočichy, především velké savce. Dalším podkladem jsou tzv. dálkové migrační koridory, které jsou propojeny s evropskou sítí migračních tahů zvěře. Migračně významná území a dálkové migrační koridory širší zájmové oblasti jsou patrné z následujícího obrázku.

Obr.16: Mapa migračně významných území předmětného úseku stavby (zdroj: mapy.nature.cz, ZÚ červeně)





Řešená stavba nezasahuje do žádného významného migračního koridoru, celé širší okolí traťového úseku rovněž není lokalizováno v migračně významném území, z tohoto důvodu z hlediska průchodnosti krajiny pro velké savce nepředstavuje záměr negativní zásah.

22 Odpadové hospodářství

Problematicku odpadů detailně vyhodnocuje samostatná příloha B.6.6 Odpadové hospodářství.

Při realizaci stavby bude nakládání s odpady řešeno původcem odpadu v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, vyhláška č. 8/2021 o katalogu odpadů a vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady).

Po dobu výstavby bude původcem odpadu (§ 4 odst. 1 písmena „x“ zákona) ve smyslu zákona zhotovitel stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021, o katalogu odpadů) a odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Dále je původce odpadu povinen odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Během výstavby je původce odpadu (zhotovitel stavby) povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Původce odpadu je odpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

23 Kulturní památky a archeologické nálezy

23.1 Městská památková zóna

Město Chabařovice má vyhlášenu městskou památkovou zónu (číslo ÚSKP: 2361) vyhláškou č. 250/1995 Sb. ministerstva kultury České republiky ze dne 22. září 1995, o prohlášení území historických jader vybraných měst za památkové zóny. Ke dni zpracování této dokumentace činil počet nemovitých kulturních památek na území městské památkové zóny Krupka 9 objektů. **Městská památková zóna Chabařovice je vymezena pouze v historickém centru města a stavbou nebude v žádném případě dotčena.**

Obr.17: Městská památková zóna Krupka (zdroj NPÚ)



23.2 Nemovité kulturní památky

Základními pravidly pro ochranu nemovité kulturní památky jsou ustanovení § 9, § 11 a zejména § 14 zákona č. 20/1987 Sb.

§ 9

(1) Vlastník kulturní památky je povinen na vlastní náklad pečovat o její zachování, udržovat ji v dobrém stavu a chránit ji před ohrožením, poškozením, znehodnocením nebo odcizením. Kulturní památku je povinen užívat pouze způsobem, který odpovídá jejímu kulturně politickému významu, památkové hodnotě a technickému stavu. Je-li kulturní památka ve státním vlastnictví, je povinností organizace, která kulturní památku spravuje nebo ji užívá nebo ji má ve vlastnictví, a jejího nadřízeného orgánu vytvářet pro plnění uvedených povinností všechny potřebné předpoklady.

(2) Povinnost pečovat o zachování kulturní památky, udržovat kulturní památku v dobrém stavu a chránit ji před ohrožením, poškozením, znehodnocením nebo odcizením má také ten, kdo kulturní památku užívá nebo ji má u sebe; povinnost nést náklady spojené s touto péčí o kulturní památku má však jen tehdy, jestliže to vyplývá z právního vztahu mezi ním a vlastníkem kulturní památky.

(3) Organizace a občané, i když nejsou vlastníky kulturních památek, jsou povinni si počínat tak, aby nezpůsobili nepříznivé změny stavu kulturních památek nebo jejich prostředí a neohrožovali zachování a vhodné společenské uplatnění kulturních památek.

§ 11

(1) Orgány státní správy příslušné rozhodovat o způsobu využití budov, které jsou kulturními památkami, nebo o přidělení bytů, jiných obytných místností a místností nesloužících k bydlení v těchto budovách, vydávají svá rozhodnutí na základě závazného stanoviska příslušného orgánu státní památkové péče. Při rozhodování

o způsobu a změnách využití kulturních památek jsou povinny zabezpečit jejich vhodné využití odpovídající jejich hodnotě a technickému stavu.

(2) Jestliže fyzická nebo právnická osoba svou činností působí nebo by mohly způsobit nepříznivé změny stavu kulturní památky nebo jejího prostředí anebo ohrožují zachování nebo společenské uplatnění kulturní památky, určí obecní úřad obce s rozšířenou působností, a jde-li o národní kulturní památku, krajský úřad, podmínky pro další výkon takové činnosti nebo výkon činnosti zakáže.

(3) Správní úřady a orgány krajů a obcí vydávají svá rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů, jimiž mohou být dotčeny zájmy státní památkové péče na ochraně nebo zachování kulturních památek nebo památkových rezervací a památkových zón a na jejich vhodném využití, jen na základě závazného stanoviska obecního úřadu obce s rozšířenou působností, a jde-li o národní kulturní památku, jen na základě závazného stanoviska krajského úřadu.

§14

(1) Zamýšlí-li vlastník kulturní památky provést údržbu, opravu, rekonstrukci, restaurování nebo jinou úpravu kulturní památky nebo jejího prostředí (dále jen „obnova“), je povinen si předem vyžádat závazné stanovisko obecního úřadu obce s rozšířenou působností, a jde-li o národní kulturní památku, závazné stanovisko krajského úřadu.

(2) Vlastník (správce, uživatel) nemovitosti, která není kulturní památkou, ale je v památkové rezervaci, v památkové zóně nebo v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace, nebo památkové zóny (§ 17), je povinen k zamýšlené stavbě, změně stavby, terénním úpravám, umístění nebo odstranění zařízení, odstranění stavby, úpravě dřevin nebo udržovacím pracím na této nemovitosti si předem vyžádat závazné stanovisko obecního úřadu obce s rozšířenou působností, není-li tato jeho povinnost podle tohoto zákona nebo na základě tohoto zákona vyloučena (§ 6a, § 17).

(3) V závazném stanovisku podle odstavců 1 a 2 se vyjádří, zda práce tam uvedené jsou z hlediska zájmů státní památkové péče přípustné, a stanoví se základní podmínky, za kterých lze tyto práce připravovat a provést. Základní podmínky musí vycházet ze současného stavu poznání kulturně historických hodnot, které je nezbytné zachovat při umožnění realizace zamýšleného záměru.

(4) V územním řízení, při vydání územního souhlasu a v řízení o povolení staveb, změn staveb, terénních úprav, umístění nebo odstranění zařízení, odstranění stavby a udržovacích prací, prováděném v souvislosti s úpravou území, na němž uplatňuje svůj zájem státní památková péče, nebo v souvislosti s obnovou nemovité kulturní památky, popřípadě se stavbou, změnou stavby, terénními úpravami, umístěním nebo odstraněním zařízení, odstraněním stavby nebo udržovacími pracemi na nemovitosti podle odstavce 2, rozhoduje stavební úřad v souladu se závazným stanoviskem obecního úřadu obce s rozšířenou působností, jde-li o nemovitou národní kulturní památku, se závazným stanoviskem krajského úřadu.

(5) Lze-li zamýšlenou obnovu nemovité kulturní památky podle odstavce 1, popřípadě stavbu, změnu stavby, terénní úpravy, umístění nebo odstranění zařízení, odstranění stavby nebo udržovací práce na nemovitosti podle odstavce 2 provést na základě ohlášení, může stavební úřad dát souhlas pouze v souladu se závazným stanoviskem obecního úřadu obce s rozšířenou působností, nebo jde-li o nemovitou národní kulturní památku, krajského úřadu.

(6) Orgán státní památkové péče příslušný podle odstavců 1 a 2 vydá závazné stanovisko po předchozím písemném vyjádření odborné organizace státní památkové péče, se kterou projedná na její žádost před ukončením řízení návrh tohoto závazného stanoviska. Písemné vyjádření předloží odborná organizace státní památkové péče příslušnému orgánu státní památkové péče nejpozději ve lhůtě 20 dnů ode dne doručení žádosti o jeho vypracování, nestanoví-li orgán státní památkové péče ve zvlášť složitých případech lhůtu delší, která nesmí být delší než 30 dnů. Pokud ve lhůtě 20 dnů nebo v prodloužené lhůtě příslušný orgán státní památkové péče písemné vyjádření neobdrží, vydá závazné stanovisko bez tohoto vyjádření.

(7) Přípravnou a projektovou dokumentaci obnovy nemovité kulturní památky nebo stavby, změny stavby, terénních úprav, umístění nebo odstranění zařízení, odstranění stavby, úpravy dřevin nebo udržovacích prací na nemovitosti podle odstavce 2 vlastník kulturní památky nebo projektant projedná v průběhu zpracování s odbornou organizací státní památkové péče z hlediska splnění podmínek závazného stanoviska podle odstavců 1 a 2. Při projednávání poskytuje odborná organizace státní památkové péče potřebné podklady, informace a odbornou pomoc. Ke každému dokončenému stupni dokumentace zpracuje odborná organizace státní památkové péče písemné vyjádření jako podklad pro závazné stanovisko obecního úřadu obce s rozšířenou působností, jde-li o nemovitou národní kulturní památku, jako podklad pro závazné stanovisko krajského úřadu.

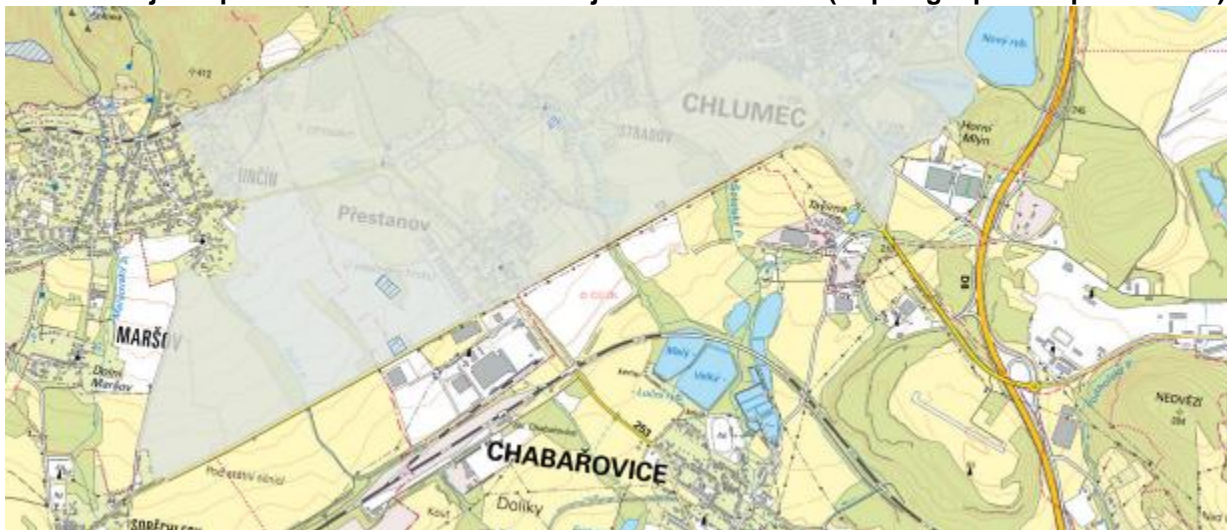
(9) Vlastník kulturní památky je povinen odevzdat odborné organizaci státní památkové péče na její žádost 1 vyhotovení dokumentace.

Kulturní památky evidované v širším zájmovém území – dotčených katastrálních územích (dle Ústředního seznamu kulturních památek ČR), jsou uvedeny v následující tabulce:

V k.ú. Chabařovice je evidováno celkem 17 záznamů Ústředního seznamu kulturních památek. Všechny jsou lokalizovány v zastavěném území města Chabařovic, resp. jeho části Roudníky – tedy mimo vlastní území dotčené stavbou.

V k.ú. Unčín u Krupky je evidována krajinná památková zóna – Území bojiště u Přestanova, Chlumce a Varvažova. Jižní hranice této krajinné památkové zóny je lokalizována cca 400 m severním směrem od ŽST Chabařovice.

Obr.17: Krajinná památková zóna – Územní bojiště u Přestanova (<https://geoportal.npu.cz/ISAD/>)



Ostatní památkově chráněné objekty v dalších záměrem dotčených h katastrálních územích (výběhy kabelizace) jsou dostatečně vzdáleny (řádově nižší stovky metrů) od řešené stavby.

Záměr „Rekonstrukce ŽST Chabařovice“ bude v daných místech probíhat pouze na tělese dráhy a na přilehlých drážních pozemcích, **stavba nezasahuje do žádného památkově chráněného objektu.**

23.3 Archeologické nálezy

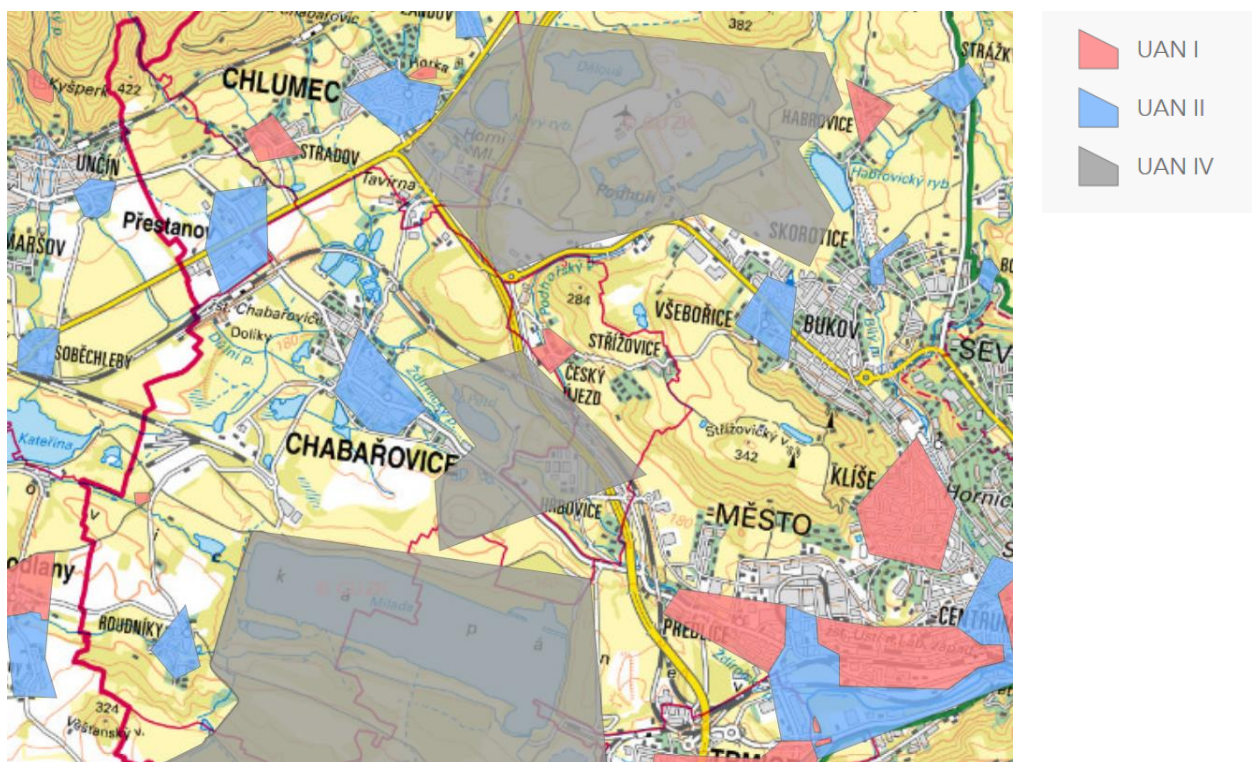
V blízkosti trati se nenacházejí žádné významné archeologické lokality. Jelikož se jedná o rekonstrukci stávající tratě, není pravděpodobný zásah do archeologických lokalit.

Základní informace o územích s archeologickými nálezy (dále jen „ÚAN“) jsou uvedeny ve Státním archeologickém seznamu České republiky.

ÚAN jsou dle typu rozděleny do čtyř kategorií:

- ÚAN I. Území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.
- ÚAN II. Území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují nebo byl prokázán zatím jen nespolehlivě; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51 – 100 %.
- ÚAN III. Území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškeré území státu kromě kategorie IV).
- ÚAN IV. Území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškerá území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženiny nad geologickým podložím).

Obr.19: Výřez z informačního systému o archeologických datech širší zájmové oblasti (zdroj: <https://geoportal.npu.cz/ISAD/>)



Stavba „Rekonstrukce ŽST Chabařovice“ nezasahuje do prvků ÚAN s pozitivně prokázanými archeologickými nálezy.

§22 a 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 20/1987“) definuje následující:

§22 - Provádění archeologických výzkumů

(2) Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

§ 23 - Archeologické nálezy

(2) O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejblížešmu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nález došlo. Oznámení o archeologickém nález je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nález, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nález nebo potom, kdy se o archeologickém nález dozvěděl.

(3) Archeologický nález i naleziště musí být ponechány beze změny až do prohlídky Archeologickým ústavem nebo muzeem, nejméně však po dobu pěti pracovních dnů

po učiněném oznámení. Archeologický ústav nebo oprávněná organizace učiní na nalezišti všechna opatření nezbytná pro okamžitou záchranu archeologického nálezu, zejména před jeho poškozením, zničením nebo odcizením.

Stejně podmínky určuje zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, v § 176 Nález kulturně cenných předmětů.

Vzhledem k malému rozsahu výkopových prací v malé hloubce drážního tělesa nelze předpokládat archeologické nálezy ve smyslu §22 odst. 2 zákona č.20/1987 Sb.

Nejsou známy vlivy, které by uvedený záměr mohl mít na kulturní památky a archeologické lokality. Pokud by přesto k jejich odkrytí došlo, je povinností investora tento nález ohlásit příslušnému orgánu památkové péče a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. Zájmové území nezasahuje do objektů světového kulturního dědictví, národních kulturních památek ani archeologických památkových rezervací. Povinností investora je splnit požadavky, které ukládá § 22 a § 23 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

24 Závěr

Navržená stavba „Rekonstrukce ŽST Chabařovice“ splňuje požadavky na ochranu životního prostředí; negativní vlivy z výstavby a provozu budou díky navrženým opatřením minimální.

25 Podklady

Anděl P., Gorčicová I., Hlaváč V., Miko L. et Andělová H. (2005): Hodnocení fragmentace krajiny dopravou. Metodická příručka. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 99 pp.

Anděl P., Gorčicová I., Petržílka L. et al. (2006): Hodnocení průchodnosti území pro liniové stavby. Technické podmínky Ministerstva dopravy č. 181. Ministerstvo dopravy a Evernia Liberec, 61 pp.

Anděl P., Mináriková T. et Andreas M. (2010): Ochrana průchodnosti krajiny pro velké savce. Evernia, Liberec, 137 pp.

Biogeografické členění České republiky, M. Culek a kol., Enigma Praha 1996

Územní plán Chabařovice

<http://www.nature.cz>

<http://geoportal.gov.cz/>

<http://www.geofond.cz/>

<http://www.geology.cz/>

<http://geoportal.kr-ustecky.cz/gs/>

<http://mapy.nature.cz/>

<http://monumnet.npu.cz/>

<https://pamatkovykatalog.cz/>

<http://twist.up.npu.cz>

Krajský úřad Ústeckého kraje

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podpisující: Ing. Irena Jeřábková
Organizace, OJ: 11754597
Seriové č. cert.: 1 CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016
Vydavatel cert.: 01.06.2021 09:15:47
Datum a čas:
Dátum:
Místo:

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3

Datum: 31. května 2021
Spisová značka: KUUK/064877/2021/2/ZPZ
Číslo jednací: KUUK/065925/2021/ZPZ
UID: kuukescd1d28e
Vyřizuje / linka: Ing. Petra Kalousová / 162, Ing. Kateřina Nováková / 128
Počet listů/příloh 2/0

Vyjádření dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 18. 5. 2021 žádost o vyjádření k záměru „Rekonstrukce ŽST Chabařovice“ oznamovatele Správa železnic, s. o., Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha zastoupeného společností SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3.

Předmětem stavby je kompletní rekonstrukce železničního svršku, železničního spodku, mostních objektů a trakčního vedení dvoukolejné elektrizované celostátní trati TÚ 0591 Ústí nad Labem – Most v úseku od km 9,715 do km 12,507 v koleji č. 1 a do km 12,640 v koleji č. 2. Součástí rekonstruovaného úseku je i železniční stanice Chabařovice, ve které budou rekonstruovány všechny dopravní koleje. Podchod a nástupiště v ŽST Chabařovice budou demolovány bez náhrady. V ŽST Chabařovice bude demolována stávající výpravní budova, upravena budova stávající trafostanice a vybudována nová technologická budova. V ŽST Chabařovice bude také rekonstruováno zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudé rozvody a energetická zařízení. Kabeláž bude částečně umístěna do nového kabelovodu. Mimo rozsah rekonstrukce koleje budou podél nerekonstruovaných kolejí umístěny nové kabelové trasy do ŽST Ústí nad Labem západ a směrem k ŽST Bohosudov. Rozsah nových kabelových tras určuje také celkový rozsah stavby. Začátek stavby je v km 3,240, konec stavby je v km 12,940.

Opravou nedojde ke změně šířkového a výškového uspořádání tělesa dráhy.

Umístění záměru: kraj: Ústecký
obec: Chabařovice
k. ú.: Ústí nad Labem, Trmice, Soběchleby u Krupky, Český Újezd, Hrbovice, Chabařovice, Unčín u Krupky, Předlice

Posuzování vlivů na životní prostředí

Krajský úřad Ústeckého kraje, který podle § 20 zákona vykonává státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, na základě prostudovaných podkladových materiálů a žádosti konstatuje, že výše popsaná změna záměru není dle § 4 odst. 1 písm. c) zákona významnou změnou, a proto **nepodléhá** posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona, a to v případě zachování výše uvedených parametrů a činností.

Odůvodnění: z předložených informací vyplývá, že záměrem je rekonstrukce železničního svršku, spodku, mostních objektů a trakčního vedení trati TÚ 0591 Ústí nad Labem – Most. Součástí stavby je i rekonstrukce železniční stanice Chabařovice. Příslušný úřad se proto zabýval otázkou, zda je změna záměru dle výše uvedeného popisu stavby a kategorie

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Tel.: +420 475 657 111
Fax: +420 475 200 245

url: www.kr-ustecky.cz
e-mail: epodatelna@kr-ustecky.cz

IČ: 70892156
ID: t9zbsva

DIČ: CZ70892156
č. ú. 882733379/0800

železniční trati významná ve vztahu k bodu č. 44 přílohy č. 1 zákona. Výše popsané stavební úpravy nevyžadují posunutí, narovnání a jiné úpravy tělesa trati. Současně nedojde k navýšení maximální traťové rychlosti nebo intenzity dopravy. V souladu s výkladem vybraných bodů přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí (č.j.: MZP/2018/710/3250 ze dne 1. 10. 2018) se tak nejedná o významnou změnu ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona. Vzhledem k lokalizaci záměru mimo zvláště chráněná území nebo jejich ochranná pásma podle zákona o ochraně přírody a skutečnosti, že nedochází k výstavbě nových traťových úseků lze ve vztahu k bodu č. 44 zároveň vyloučit zařazení dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona (podlimitní záměr).

Vzhledem k níže uvedenému stanovisku příslušného orgánu ochrany přírody ve vztahu k nejbližším lokalitám soustavy NATURA 2000 (EVL Strádovský rybník) lze rovněž vyloučit možné zařazení z hlediska § 4 odst. 1 písm. f) zákona. Na základě výše uvedeného tak příslušný úřad dospěl k závěru, že záměr nepředstavuje významné environmentální ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví.

Ochrana přírody a krajiny

Jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydáváme dle § 45i zákona k žádosti toto stanovisko:

Stanovisko dle § 45 i zákona: **Lze vyloučit** možnost, že záměr „**Rekonstrukce ŽST Chabařovice**“ bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými **významný vliv** na předmět ochrany, popř. celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Výše popsaný záměr je lokalizován mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Nejbližší z nich, evropsky významná lokalita (EVL) Strádovský rybník CZ0423228, je od záměru vzdálena cca 500 m severním směrem. Předmětem ochrany této EVL je kuňka ohnivá (*Bombina bombina*) a její biotop. Pro kuňku obecnou představuje reálnou hrozbu intenzivní chov ryb, resp. změna využívání rybníka jako plůdkového. Vzhledem k charakteru a umístění záměru nelze předpokládat, že by realizace záměru vedla k ohrožení zdejší populace kuňky obecné a nehrozí ani nepřímé ovlivnění vzdálenějších lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětu jejich ochrany.

V případě důvodných pochybností oznamovatele o zařazení záměru je možné dle § 23 odst. 4 zákona požádat Ministerstvo životního prostředí o vyjádření, k žádosti oznamovatel přiloží vyjádření orgánu kraje. Vyjádření ministerstva je nadřazené.

Toto vyjádření není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Ing. Irena Jeřábková
vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Tel.: +420 475 657 111
Fax: +420 475 200 245

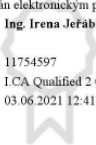
url: www.kr-ustecky.cz
e-mail: epodatelna@kr-ustecky.cz

2 / 2

IČ: 70892156
ID: t9zbsva

DIČ: CZ70892156
č. ú. 882733379/0800

Krajský úřad Ústeckého kraje

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: **Ing. Irena Jeřábková**
Organizace, OJ: 
Sériové č. cert.: 11754597
Vydavatel cert.: I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016
Datum a čas: 03.06.2021 12:41:16
Dívkod:
Místo:

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3

Datum: 3. června 2021
Spisová značka: KUUK/064877/2021/3/ZPZ
Číslo jednací: KUUK/074209/2021/ZPZ
UID: kuukescd1f954
Vyřizuje / linka: Ing. Petra Kalousová / 162, Ing. Hana Pumprová / 124
Počet listů/příloh 1/0

Vyjádření dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a stanovisko dle § 45i a §67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 18. 5. 2021 žádost o vyjádření k záměru „Rekonstrukce ŽST Chabařovice“ oznamovatele Správa železnic, s. o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha zastoupeného společností SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3.

Z hlediska ochrany přírody naše vyjádření sp. zn: KUUK/064877/2021/2/ZPZ, č.j.: KUUK/065925/2021/ZPZ ze dne 31. května 2021 doplňujeme následovně:

S ohledem na nálezy zvláště chráněných druhů živočichů chráněných dle § 50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v blízkosti plánované stavby a návrhu nové kabelové trasy (v rostlém terénu), nelze vyloučit negativní zásah do zvláště chráněných druhů živočichů a jejich biotopu, a je proto nutné v trase stavby a jejím bezprostředním okolí zpracovat dle § 67 zákona tzv. „biologické hodnocení“ (jehož podkladem bude biologický průzkum zaměřeným zejména na obratlovce – ptáky, plazy, obojživelníky a bezobratlé).

Ing. Irena Jeřábková
vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Tel.: +420 475 657 111
Fax: +420 475 200 245

url: www.kr-ustecky.cz
e-mail: epodatelna@kr-ustecky.cz

IČ: 70892156
ID: t9zbsva

DIČ: CZ70892156
č. ú. 882733379/0800