



Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy


Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.


ČISTOPIS 04/2020

01	Aktualizace v souvislosti s projednáním s DOSS	22.1.2019	ing.Miroslav Radechovský	
02	Aktualizace v souvislosti s projednáním s DOSS-VKP	25.4.2019	ing.Miroslav Radechovský	
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIC Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	Kontaktní adresa: kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel částí dokumentace: SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, PRAHA 3, 130 80 tel.: +420 267 094 111
--

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: David Benda tel.: +420 296 154 333 Specialista profese: Ing. Jiří Úlehla Stupeň: Projekt (DSP)	Podpis:  Podpis: Podpis:	Název a účel díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)
---	--	---

Zpracovatelský útvar: STŘEDISKO SILNIC A DÁLNIC tel.: - Vedoucí útvaru: Ing. Hana Staňková Odpovědný projektant: Ing. Miroslav Radechovský	Název části díla: SOUHRNNÁ ČÁST VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ —	B B.3 —
---	---	------------------------

Vypracoval: Ing. Miroslav Radechovský Kontrola: Ing. Tomáš Adam Skart. znak: V20/2039 Počet formátů: -	Podpis: Podpis: Datum: 03/2018 Měřítko: -	Název přílohy: Technická zpráva IČD: 17 7192 203 01 01 00	Složka: B.3.1 Číslo příl.: 000
--	---	--	---

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. ZÁKLADNÍ POPIS.....	2
3. CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK.....	4
POLABSKÝ BIOREGION	4
CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ	4
Horniny a reliéf	4
Podnebí.....	4
Půdy.....	4
Biota	4
Českobrodský bioregion.....	4
CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ	4
Poloha.....	4
Horniny a reliéf	4
Podnebí.....	5
Půdy.....	5
Biota	5
4. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.....	5
5. NATURA 2000.....	6
6. VLIV NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)	6
7. VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)	12
8. RÁMCOVÝ VLIV NA KRAJINNÝ RÁZ.....	13
9. PAMÁTNÉ STROMY	13
10. OCHRANA VOD.....	15
11. OCHRANA NEROSTNÉHO BOHATSTVÍ	18
12. VLIV ZÁMĚRU NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY.....	19
VLIV NA NEMOVITÉ KULTURNÍ PAMÁTKY	19
ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY	22
13. PRŮZKUM RADONOVÉHO RIZIKA	24
14. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	25
15. VLIV NA MIMOLESNÍ ZELENĚ	26
16. NÁHRADNÍ VÝSADBY	26
17. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	27
18. ZÁVĚR	27
19. PODKLADY.....	27

20. PŘÍLOHY27**1. Identifikační údaje stavby****a.1) Identifikační údaje stavby**

Název stavby: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)
Stupeň dokumentace: Projekt stavby (Dokumentace pro stavební řízení)
Charakter stavby: liniová stavba
Odvětví: železniční doprava
Kraj: Středočeský kraj

a.2) Identifikační údaje investora

Objednatel: Správa železnic, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00
Zápis v OR: MS v Praze, oddíl A, vložka 48384
IČ: 70994234
DIČ: CZ 70994234
Smluvní korespondence: Správa železnic, státní organizace,
STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD
Sokolovská 278/1955, Praha 9, 190 00
Hlavní inženýr stavby: Ing. Eliška Hrušková

a.3) Dodavatel přípravné dokumentace

Název a sídlo: METROPROJEKT Praha a.s., Argentinská 1621/36, 170 00
Praha 7
Hlavní inženýr projektu: David Benda

a.4) Identifikační údaje zhotovitele dokumentace

Zhotovitel: SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
Zápis v OR: MS v Praze, oddíl B, č.vložky 6088
IČ: 25793349
DIČ: CZ 25793349
Číslo smlouvy objednatele: E618-S-217/2015/sij
Číslo smlouvy zhotovitele: 15 022 208
ISPROFOND: 327 321 4901
Zpracovatel dokumentace: Vliv stavby na ŽP Ing. Miroslav Radechovský

2. Základní popis**ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY**

Liniová stavba „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“, která se nachází na trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, v úseku od stávajícího žkm 8,770 až do žkm 15,113 (poslední výhybka Mstětice). Projekční staničení řešeného úseku je km 8,763-14,546. Stavba zůstává z části na stávajících pozemcích, mimo úsek přeložky Čelákovice (v délce cca 1,9 km, která je nově vedena v přímější stopě přes stávající částečně zastavěnou místní část Záluží) a přeložky Mstětice (v délce cca 1 km před žst Mstětice, která je nově

vedena mírnějším obloukem volnou krajinou mimo stávající obvod dráhy).

ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

Stavba Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) je situována v ose stávající železniční tratě č. 231 spojující Lysou nad Labem s Prahou. Trať je v řešeném úseku Čelákovice - Mstětice vedena katastry obcí Čelákovice, Záluží u Čelákovic, Mstětice, Nehvizdy, Jirny, Zeleneč.

V úseku od Čelákovic je připravena přeložka trati, jedná se tedy v této části stavby o novostavbu. Trať za Čelákovici prochází zastavěnou oblastí s rovinatým profilem území. Za zastavěnou oblastí v místě ukončení přeložky přechází k rekonstruované části a to již v zemědělsky využívané krajinou.

Obcí Mstětice, vyjma krátké přeložky před obcí, nově navržená trasa kopíruje stávající trasu a nedojde ke kontaktu se zastavěným územím.

ARCHITEKTONICKÉ A URBANISTICKÉ ZAČLENĚNÍ STAVBY DO ÚZEMÍ

Stavební úpravy ovlivní vzhled krajiny pouze místně. Jedná se o úpravy v místech železniční stanice a zastávky. Viditelným prvkem bude nová přeložka v Čelákovici, která je situována částečně do zastavěné části a částečně do volné převážně zemědělské krajiny.

Návrh stavby je jako celek architektonicko-urbanisticky pojednán, využívá sjednocujících materiálových a tvarových prvků, např. trakčních stožárů, zastřešení a čekáren. Důraz je kladen na použití jednodušších, snadno udržitelných materiálů, na úrovni současného evropského standardu.

NOVÁ PROVOZNÍ BUDOVA ŽST. MSTĚTICE

Nová jednopodlažní technologická budova je zděný přízemní objekt se střechou s nízkým sklonem 20°. Střešní krytina a některé části fasády, které jsou řešeny jako provětrávané, jsou z falcované krytiny – titan-zinek. Ostatní jsou provedeny klasickým omítkovým systémem.

Falcovaná krytina střechy a provětrávané fasády bude v barvě šedé, zbylé fasády budou v oranžovohnědé barvě.

CHARAKTER STAVBY

O novostavbu se jedná na dvou úsecích přeložek tratě (přeložka za žst. Čelákovice od stávajícího km 8,770 a přeložka před žst. Mstětice), ostatní traťové úseky a žst. Mstětice budou optimalizovány.

V rámci optimalizace, bude provedena kompletní obnova železničního spodku a svršku, rekonstrukce inženýrských objektů. Úplně nově bude realizována technologická část a v rámci ŽST Mstětice jsou k demolici navrženy objekty, které jsou buď v kolizi s nově navrženým kolejovým řešením, novým silničním řešením či ztratily své opodstatnění po změně technologie zabezpečovacího zařízení a nelze je nadále účelně využívat. Jako novostavby budou řešeny technologické objekty a provozní budova.

ZÁSADY TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Požadavky na technické řešení

V návrhu je řešena úprava směrového a výškového vedení železniční trasy – přeložek Čelákovice a Mstětice. Železniční, silniční mosty a propustky budou rekonstruovány. Žst. Mstětice bude mít přetrasována obě zhlaví včetně staničních kolejí, nové nástupiště bude ostrovní mimoúrovňové s přístupem z obou stran žst. podchodem. Traťový úsek bude vybaven novým zabezpečovacím zařízením a dalšími technologickými systémy, které budou zavázány do sousedních stanic Čelákovice a Praha – Horní Počernice, které umožní zajištění bezpečného provozu.

3. Charakteristika přírodních podmínek

Stavba „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“, se nachází dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) na rozhraní dvou bioregionů Polabského bioregionu a Českobrodského bioregionu.

POLABSKÝ BIOREGION

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Horniny a reliéf

Bioregion leží ve střední části středních Čech, rozkládá se v nejnižších částech České tabule. Typickým rysem bioregionu je katéna niv, nízkých a středních teras. Biota patří do 2. bukovo - dubového vegetačního stupně, vlivem substrátu ovšem bez buku. Reliéf má charakter roviny s výškovou členitostí do 30 m, pouze v oblasti výskytu svědeckých vrchů má charakter ploché pahorkatiny s členitostí 30 - 75 m.

Podnebí

Dle Quitta leží bioregion v teplé oblasti T 2, je značně teplý a má nejvyšší průměrné teploty v Čechách. Srážky stoupají od západu k východu, bioregion má ráz xerothermní.

Půdy

Povrch bioregionu tvoří z velké části sedimenty kvartéru, jednak v různé míře písčité až jílovité hlíny labské nivy, jednak štěrkopísky až písky nižších teras, které pokrývají rozsáhlé plochy. V labské nivě převládá typická fluvizem typu vega.

Biota

Bioregion leží v termofytiku, vegetační stupeň dle Skalického je planární (až kolinní). Flora je dosti pestrá, převažuje soubor nivních druhů střeoevropského typu. Krajina bioregionu je vodohospodářskými úpravami a hospodářskou činností silně pozměněná, s náhradními společenstvy kulturní stepi a mozaikou druhotných lesních stanovišť menšího rozsahu. Odpovídající fauna hercynského původu je silně ochuzená, se západními vlivy.

Českobrodský bioregion

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Poloha

Bioregion leží uprostřed středních Čech, zabírá přibližně Českobrodskou tabuli. Tvoří ho plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav. Bioregion je dnes z naprosté většiny intenzivně zemědělsky využíván, přesto se zde zachovaly unikátní komplexy přirozených částečně podmáčených dubových lesů (Vidrholec).

Horniny a reliéf

Geologickou stavbu území vyznačuje poloha na okraji české křídové pánve, z jejíhož podloží směrem k jihu vystupují horniny starších útvarů. Značný rozsah mají pokryvy spraší. Reliéf má charakter tabule ukloněné od jihu k severozápadu až k severovýchodu. Ploché povrch zpestřují četná malá, výrazně zaříznutá, ale jen 20 – 50 m hluboká údolí. Reliéf má ráz ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 – 75 m, při okrajích vrchovin na jihu má charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 – 120 m.

Podnebí

Dle Quitta leží převážná část území v teplé oblasti T 2, pouze při hranicích s vrchovinami na jihu je pruh území náležející mírně teplé oblasti MT 10. Bioregion leží na návětrné straně vrchoviny, průměrné teploty dosahují 7,5-9 °C. Srážky dosahují 500-650 mm.

Půdy

Na spraších převažují černozemě, na západě karbonátové, na východě hnědozemní, které jižněji přecházejí do hnědozemí.

Biota

Bioregion se rozkládá zčásti v termofytiku, zčásti v mezofytiku. Vegetační stupeň podle Skalického je kolinní až suprakolinní. Potenciální přirozenou vegetaci tvořily především háje svazu *Carpinion*, a to zejména *Melampyro nemorosi-Carpinetum*, na těžších podmáčených půdách charakteristicky i *Tilio-Betuletum*. Okrajově sem zasahovaly i acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*) a méně náročné typy teplomilných doubrav (*Potentillo albae-Quercetum*). Buk je zastoupen pouze fragmentárně, skutečné bučiny chybějí. Přirozená náhradní vegetace je především reprezentována travobylinnými porosty. Na vlhkých stanovištích jsou to louky, náležející vegetaci svazů *Calthion* a *Molinion*. Flóra bioregionu je charakterizována zastoupením hercynské hájové květeny. Fauna bioregionu je hercynského původu, silně ochuzená, se západními vlivy.

4. Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území přírody jsou definována zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná lze vyhlásit za zvláště chráněná. Kategorie zvláště chráněných území jsou: národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky.

Stavba „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území**, nejbližší se nachází přírodní rezervace Káraný-Hrbáčkovy tůně ve vzdálenosti cca 2,45 km od záměru stavby



Obr. Zvláště chráněná území

5. NATURA 2000

Natura 2000 je soustava lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště na území EU. Nejdůležitějšími právními předpisy EU v oblasti ochrany přírody jsou Směrnice Rady 79/409/EHS z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků (zkr. směrnice o ptácích) a Směrnice Rady 92/43/EHS z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (zkr. směrnice o stanovištích).



Obr. Nejbližší lokality NATURA 2000 - jedná se o Evropsky významnou lokalitu Káraný-Hrbáčkovy tůň

Stavba „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ **nezasahuje do žádné lokality NATURA 2000**, nejbližší lokalitou je Evropsky významná lokalita Káraný – Hrbáčkovy tůň která se nachází ve vzdálenosti cca 2,45km od záměru stavby. Evropsky významná lokalita Káraný – Hrbáčkovy tůň nebude stavbou dotčena.

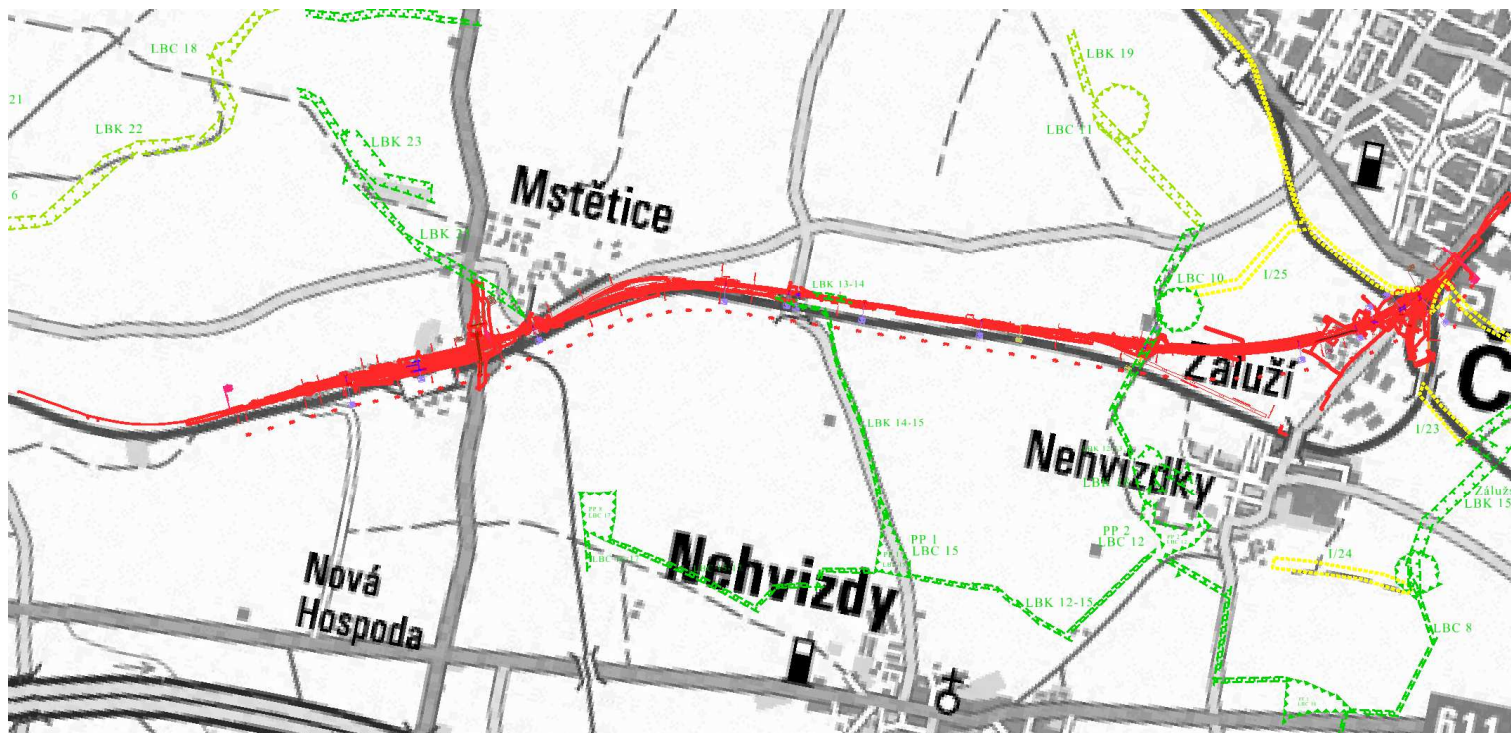
- Viz. příloha stanovisko podle § 45i odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., od Krajského úřadu Středočeského kraje. Dne 9.12.2015, Č.J. 1582554/2015/KUSK
- Došlo k aktualizaci stanoviska orgánu ochrany přírody k vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Dne 8.3.2018, Č.J.: 031410/2018/KUSK

6. Vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)

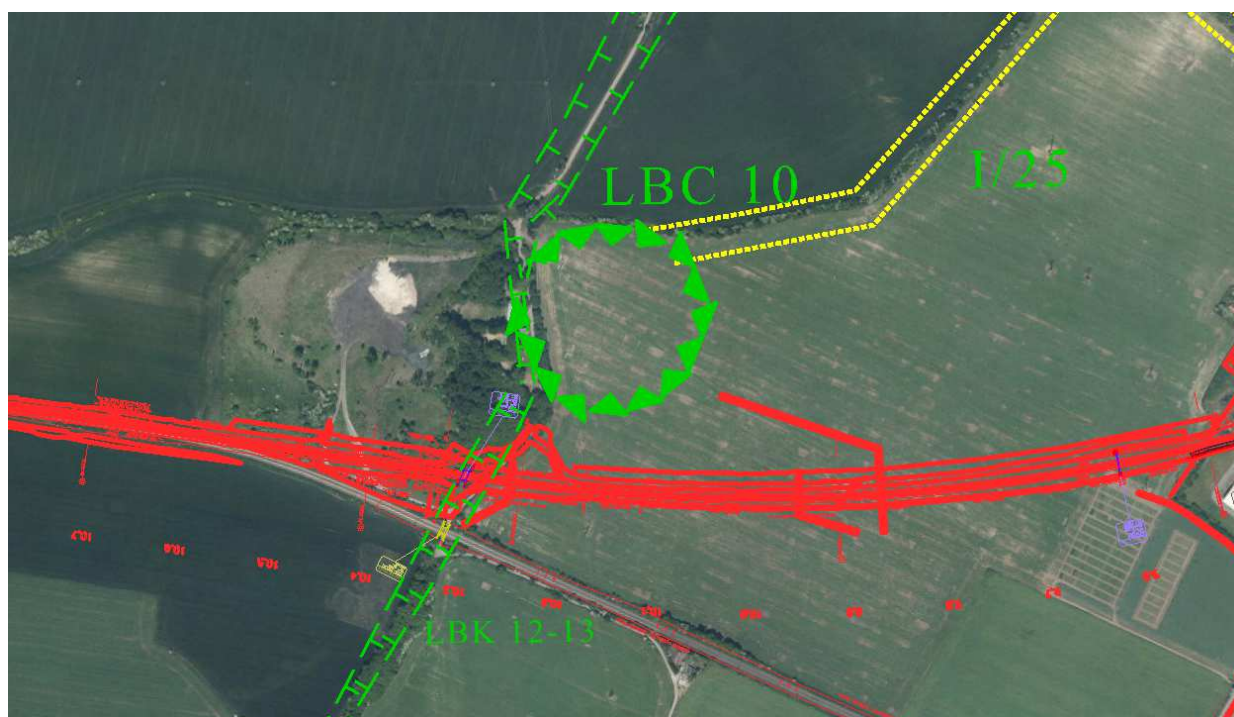
Územní systém ekologické stability krajiny je dle §3 písm. 1a) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Železniční tratě spolu s pozemními komunikacemi vytvářejí v krajině pro volně žijící živočichy neprůchodné bariéry, které způsobují fragmentaci populací. Osud izolovaných populací se postupně stává nejistý, dochází ke snižování genetické rozmanitosti. Zajištění migračních možností je tedy základním předpokladem dlouhodobé úspěšné existence populací. Předpokládá se, že v kulturní krajině funguje ÚSES jako ekologická síť. Zjednodušeně si lze představit, že biokoridory jsou využívány pro migraci a biocentra pro

trvalou existenci druhů. Místo křížení trati s biokoridorem lze chápat jako lokální zmenšení propustnosti biokoridoru pro některé druhy živočichů. Nejvíce ohroženou skupinou jsou větší savci, kteří obecně obývají rozsáhlá území při relativně malém počtu jedinců.



Obr. rozmístění prvků ÚSES, po celé trase stavby



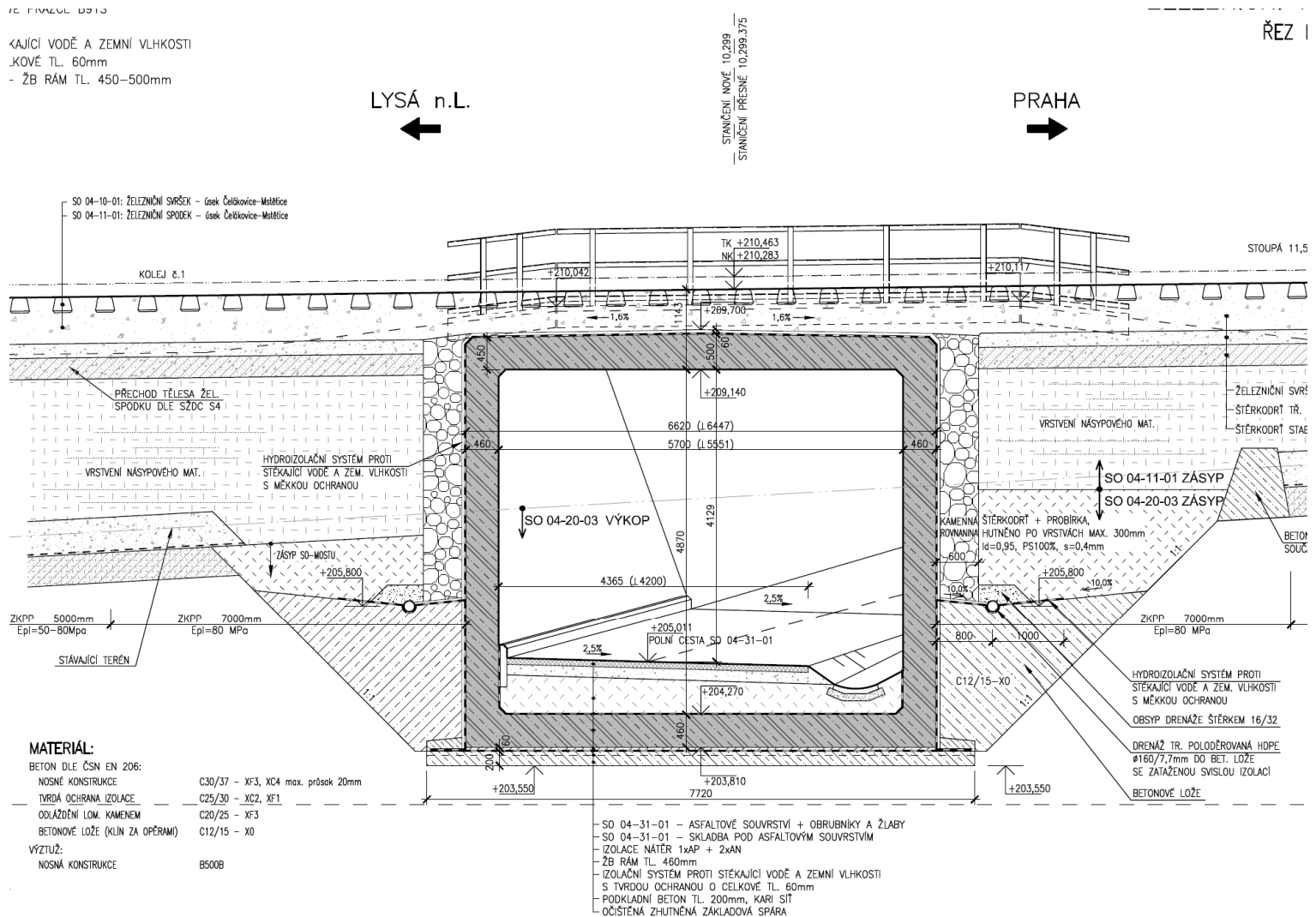
Obr. stavba kříží ve staničení km 10,299 funkční lokální biokoridor LBK 12-13, který je tvořen polní cestou. Biokoridor trať přechází stavebním objektem SO 04-20-03 ŽELEZNIČNÍ MOST VE ST. KM 10,299, zprava se napojuje na funkční lokální biocentrum LBC 10.

SO 04-20-03 ČELÁKOVICE - MSTĚTICE, ŽELEZNIČNÍ MOST VE ST. KM 10,299

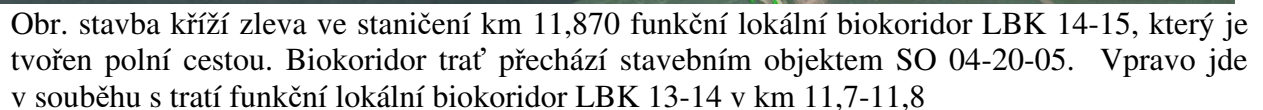
Předmětem tohoto objektu je projekt nového železničního mostu ve st. km 10,299 (nový km 10,299.375) ležícího na přeložce trati. Mostní objekt překračuje přeložku polní cesty.

Nový most je navržen šikmý s průběžným kolejovým ložem. Profil mostu byl navržen s ohledem na prostorové uspořádání přeložky polní cesty. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový rám o jednom poli z betonu C 30/37. Založení mostu je navrženo plošné. Délka přemostění mostního otvoru je 5,6 m, světlá výška mostu je 3,75 m a celková šířka mostu je 21,4 m. Křídla mostu jsou šikmá. Na římsách bude zábradlí.

Na mostě bude provedeno ZKPP. Stavba bude probíhat s ohledem na přeložku trati a polohu stávající polní cesty na zelené louce.

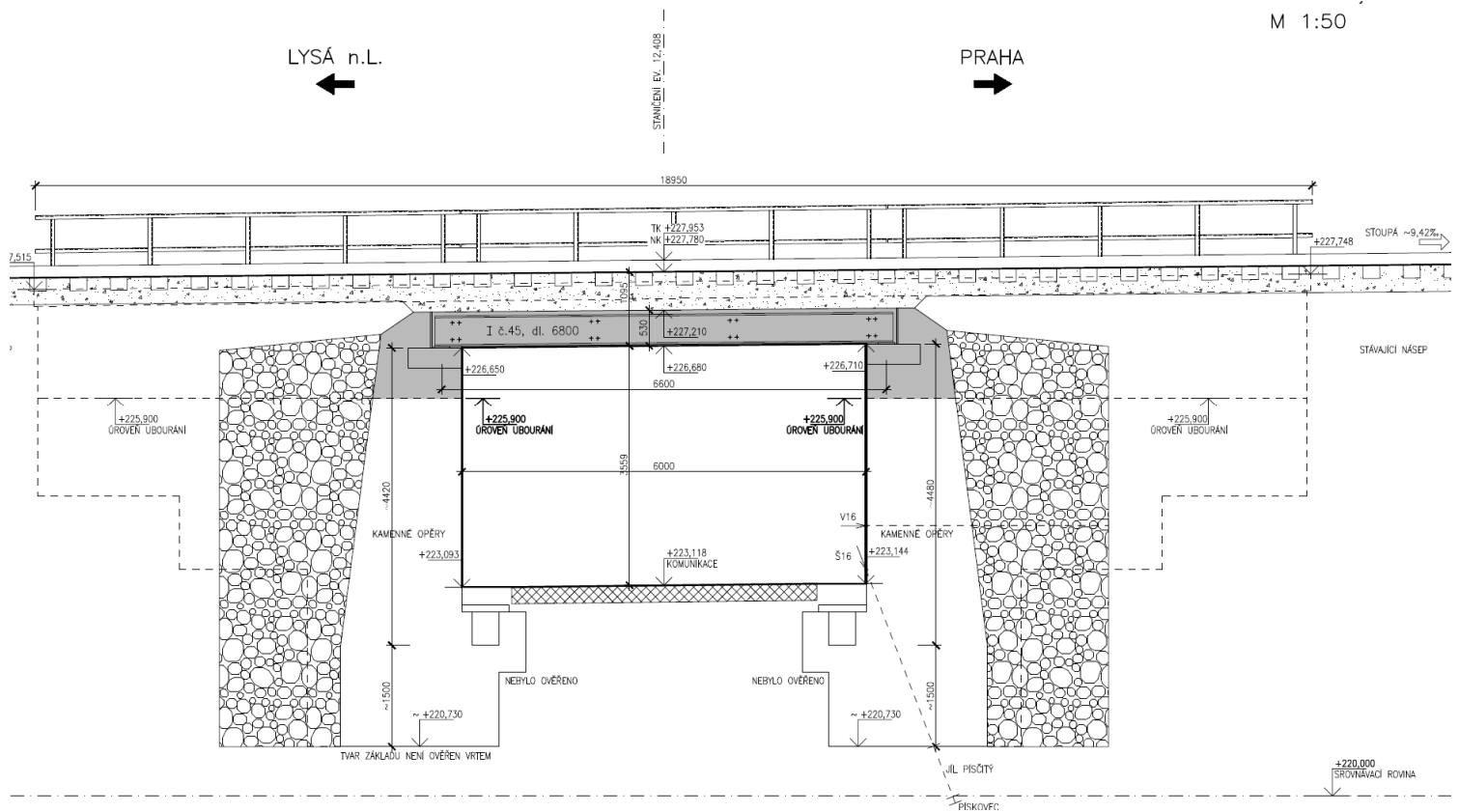


Obr. podélný řez SO 04-20-03 železničního mostu ve st. km 10,299

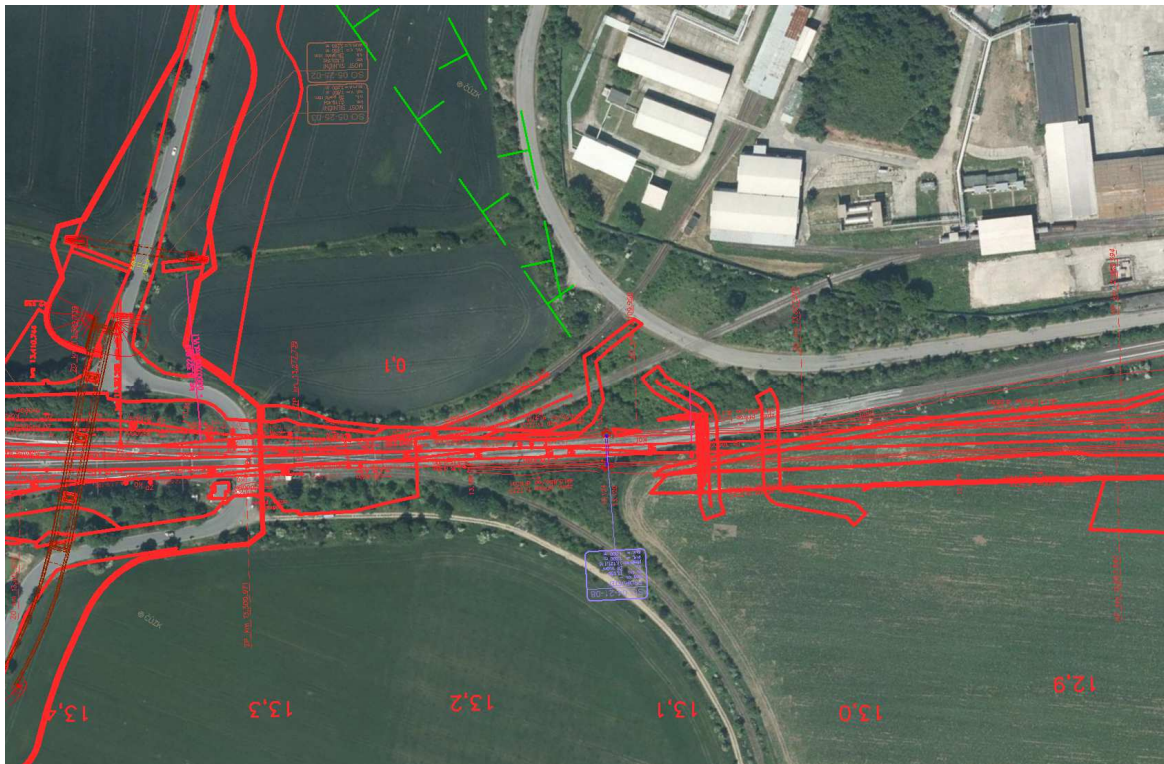


Předmětem tohoto objektu je projekt přestavby železničního mostu v ev. km 12,408 (nový km 11,886.674). Mostní objekt překračuje komunikaci III. třídy Toušeň - Nehvizdy. Stávající nosná konstrukce bude nahrazena novou konstrukcí ze zabetonovaných nosníků s průběžným kolejovým ložem.

Provede se sanace spodní stavby. Stávající spodní stavba bude ubourána na požadovanou úroveň. Na ubourané opěry bude proveden nový ŽB úložný práh a na něm nová nosná konstrukce ze ZBN. Vybudováním nové nosné konstrukce, dojde ke zlepšení stávající podjezdné výšky. Nosná konstrukce bude provedena na potřebnou šířku. Stávající podjezdná výška bude přestavbou zvýšena. Do stávajícího povrchu komunikace nebude zasahováno. Na mostě bude provedeno ZKPP. Stavba bude probíhat v návaznosti na etapy výluk na trati.



Obr. podélný řez SO 04-20-05, železniční most v ev. km 12,408



Obr. ke trati se zprava přimyká funkční biokoridor lokální biokoridor LBK 23 ve staničení km13,121, který u železničního uzlu končí. V navrhované trati je umístěn propustek SO 04-21-08, ostatní tratě jsou bez propustků, potenciálně by křížil tratě v úrovni terénu.

ZKPP nebude na tomto objektu prováděno. Přestavba bude provedena v souladu s POV s ohledem na etapy výluk na trati po polovinách. Při provádění bude mezi vyloučenou a provozovanou kolejí nutné použít pažení.

7. VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)

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.

Stavba není v kolizi s žádným VKP registrovaným dle §6 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

Stavba prochází přes VKP dle §3 zákona č. 114/1992 Sb

Vodní toky – popis kontaktu se stavbou:

vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území správce	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt
Čelákovický potok 10185589 1-04-07-0620 Zeleneč Povodí Labe s.p.	- SO 05-25-02 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101 - SO 05-25-03 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci - SO 05-75-01 žst. Mstětice, úprava Čelákovického potoka ve st. km 13,836
PBP Čelákovického potoka 10179631 1-04-07-0620 Mstětice Povodí Labe s.p.	- SO 04-21-08 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 13,666 - SO 05-11-01 žst. Mstětice, železniční spodek - vyústění odvodňovacích příkopů
Zálužský potok 10185590 1-04-07-0630 Záluží Čelákovice Povodí Labe s.p.	- SO 04-75-01 Čelákovice - Mstětice, úprava vodoteče podél silnice III/2455 - SO 04-25-01 Čelákovice - Mstětice, most v km 0,239 přeložky komunikace III/2455 - SO 04-20-01 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,008 - SO 04-30-03 Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace v km 0,280 (propustek) - SO 04-30-01 Čelákovice - Mstětice, přeložka silnice III/2455 - vyústění příkopů do vodoteče - SO 04-11-01 Čelákovice - Mstětice, železniční spodek - vyústění příkopů do vodoteče

SO 04-20-02 Železniční most ve st. Km 9,103 trať kříží Zálužský potok
SO 04-21-05 Propustek v km 11,584 trať kříží občasnou vodoteč bezejmenný levostranný přítok Čelákovického potoka
Trať jde v souběhu s Čelákovickým potokem

VKP zasahuje do těchto pozemků:

Čelákovický potok:

KN: Mstětice, PČ.: 129/29, 129/33, 129/18, 196/1,

Zálužský potok:

KN: Záluží u Čelákovice, PČ.: 3513/1, 3513/2, 3513/3, 278/1, 43/4, 277/4

Dojde ke kácení dřevin místě střetu se Zálužským potokem, v nivě toku dojde ke kácení břehových porostů. Dřeviny jsou vyznačeny v dendrologickém průzkumu (B.3.4)

8. Rámcový vliv na krajinný ráz

Ochrana krajinného rázu je ustanovena v §12 zákona č.114/1992Sb. o ochraně přírody a krajiny. Je významnou možností orgánů ochrany přírody regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině.

Z hlediska krajinného rázu nemá posuzovaná stavba žádný dopad do stávajícího krajinného rázu.

9. Památné stromy

Památné stromy a stromořadí vyhláší orgán ochrany přírody dle § 46 zákona 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. K zásahu do těchto stromořadí je třeba souhlasu tohoto orgánu.

§ 46 Památné stromy a jejich ochranná pásma

(1) Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy.

(2) Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.

(3) Je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, ochranné pásmo, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Pokud tak neučiní, má každý strom ***základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí.*** V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace.

(4) Zrušit ochranu památného stromu může orgán ochrany přírody jen z důvodu, pro který lze udělit výjimku dle § 56.

Stavba „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ vede v těsné blízkosti památného stromu:

Mstětický klen- javor klen [*Acer pseudoplatanus* L.]

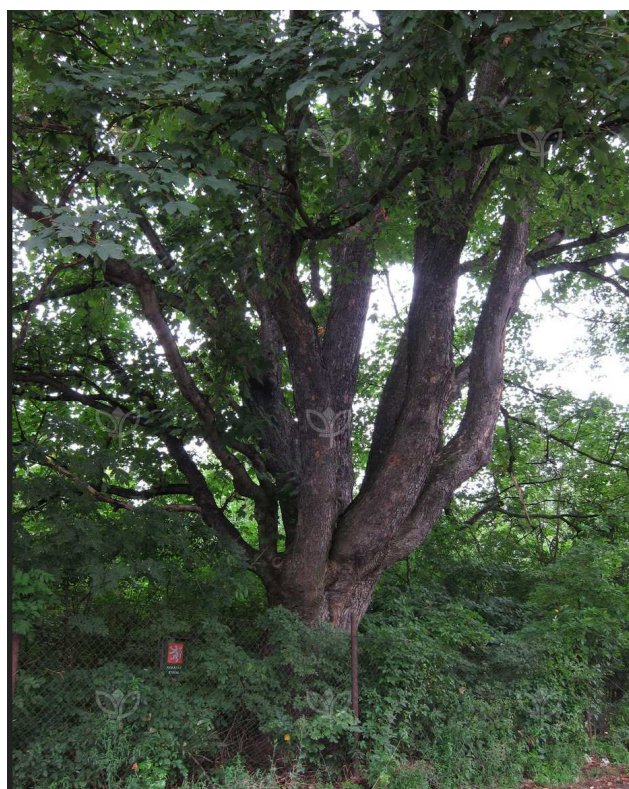
Kraj: Středočeský, Okres: Praha -východ, Obec: Zeleneč, KÚ: Mstětice, parcelní číslo: 198/1,

Ochranné pásmo ze zákona je poloměr kruhu o velikosti 10,18 m

Mstětický klen

Název:	Mstětický klen
Druh:	javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
Kód:	103655
Výška (m):	17
Obvod (cm):	320
Poznámka:	U nádraží před restaurací
Ochranné pásmo:	Ze zákona
Datum prvního vyhlášení:	25.01.1983 (vydal: Krajský národní výbor Středočeského kraje)
Umístění:	parc. č. 198/1 v k.ú. Mstětice

[mapy/nature.cz]



Obr. památný strom Mstětický klen



Obr. památný strom Mstětický klen se nachází cca 37m od osy koleje (zdroj: <http://mapy.nature.cz/>)

Památný strom nebude provozem záměru nijak dotčen, ale je třeba zajistit jeho ochranu při výstavbě záměru. Zvláštní pozornost je třeba věnovat ochraně památného stromu – javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*) u výpravní budovy žst. Mstětice. Nepředpokládá se, že by se stavba přiblížila ke kmeni stromu a bylo nutné jej chránit bedněním. Pokud budou v ochranném pásmu památného stromu prováděny zemní práce, je třeba provádět ručně a s maximální opatrností, aby se předešlo poškození kořenů stromu. Dále je nutné vyloučit jakékoliv pojezdy stavební techniky, nebo dokonce její odstavování na nezpevněných plochách v ochranném pásmu (ochranným pásmem prochází stávající zpevněná komunikace, která má být využita pro vedení stavební dopravy). V případě, že by mohlo dojít v důsledku stavby k poškození větví (např. projíždějícími nákladními vozy), je třeba zajistit ochranu větví podpěrami, vyvázáním nebo jiným účinným způsobem.

10. Ochrana vod

POVRCHOVÉ VODY

Útvary povrchových vod

Stavba se nachází v útvaru povrchových vod Labe od toku Mrlina po tok Jizera (ID - HSL_1680). Ekologický stav tohoto útvaru je hodnocen jako poškozený, chemický stav útvaru je hodnocen jako nedosažení dobrého stavu.

Hydrologické členění území

Dle hydrologického členění se zájmové území stavby nachází dílčím povodí Horní a střední Labe, v povodí (3.řádu) Labe (1-04-07).

Úseky stavby se nacházejí v jednotlivých dílčích povodích:

- 1-04-07-0620 (Čelákovický potok)

- 1-04-07-0630 (Zálužský potok)

Správcem povodí je Povodí Labe s.p.

Vodní toky – popis kontaktu se stavbou

vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území správce	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt
Čelákovický potok 10185589 1-04-07-0620 Zeleneč Povodí Labe s.p.	- SO 05-25-02 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101 - SO 05-25-03 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci - SO 05-75-01 žst. Mstětice, úprava Čelákovického potoka ve st. km 13,836
PBP Čelákovického potoka 10179631 1-04-07-0620 Mstětice Povodí Labe s.p.	- SO 04-21-08 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 13,666 - SO 05-11-01 žst. Mstětice, železniční spodek - vyústění odvodňovacích příkopů
Zálužský potok 10185590 1-04-07-0630 Záluží u Čelákovice Povodí Labe s.p.	- SO 04-75-01 Čelákovice - Mstětice, úprava vodoteče podél silnice III/2455 - SO 04-25-01 Čelákovice - Mstětice, most v km 0,239 přeložky komunikace III/2455 - SO 04-20-01 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,008 - SO 04-30-03 Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace v km 0,280 (propustek) - SO 04-30-01 Čelákovice - Mstětice, přeložka silnice III/2455 - vyústění příkopů do vodoteče - SO 04-11-01 Čelákovice - Mstětice, železniční spodek - vyústění příkopů do vodoteče

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

Záplavová území

Stavba nezasahuje do úředně stanoveného záplavového území.

Riziková území při přívalových srážkách

Stavba neprochází rizikovými územími při přívalových srážkách. (www.povis.cz)

PODZEMNÍ VODY

Útvary podzemních vod

Zájmové území stavby leží v útvaru podzemních vod základních vrstev Křída severně od Prahy (ID 45100). Kvantitativní stav útvaru je hodnocen jako dobrý, chemický stav je charakterizován jako nedosažení dobrého stavu.

Hydrogeologické rajóny

Stavba leží ve vymezeném hydrogeologickém rajónu Křída severně od Prahy (ID 4510). Jedná se o HG rajón základní vrstvy, tvořený sedimenty svrchní křídly. Zahrnuje plochu levostranných přítoků Labe od Čelákovice po Mělník a pravostranných přítoků Labe mezi tokem Labe a výchozy turonského kolektoru rajónu mezi Starou Boleslaví a Mělníkem. V rajónu je souvisle vyvinut jeden samostatný kolektor podzemní vody křídové pánve. Tento bazální kolektor je vázán na psamity a aleurity cenomanského stáří. V nadloží kolektoru je lokálně vyvinut izolátor spodnoturonského stáří, místně s omezenou funkcí. Propustnost bazálního kolektoru je průlinově - puklinová a oběh podzemní vody není výrazně ovlivněn tektonickými prvky. Podzemní vody kolektoru se odvodňují prostřednictvím kvartérních sedimentů do místních a hlavní erozní báze.

VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ**Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů (OPVZ)**

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma povrchového vodního zdroje.

Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba je v kontaktu s ochranným pásmem I. stupně podzemního vodního zdroje Mstětice - studna, stanoveného jako PHO I. stupně v roce 1962 pod č.j. ONV Praha - východ, Vod 7111/62. Je nutné ověřit u příslušného vodoprávního úřadu platnost tohoto ochranného pásma.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Stavba nezasahuje do ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Stavba nezasahuje do CHOPAV.

NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI VE SMYSLU §39 ZÁKONA Č. 254/2001 SB.

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, v blízkosti ochranného pásma vodního zdroje a pravděpodobně v blízkosti vpustí veřejné kanalizace.

Dodavatel 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 je součástí **projektové dokumentace vypracován pro období výstavby plán opatření pro případ havárie (část B.3.6)**, který obsahuje náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění.

POSOUZENÍ STAVBY VE VZTAHU K ČL. 4 SMĚRNICE 2000/60/ES

V rámci žádosti o poskytnutí finanční podpory z evropských fondů je nutné doložit soulad záměru s cíli a požadavky směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice o vodní politice). Zpracovatelem posouzení stavby Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) je Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. Kompletní posouzení je samostatnou částí projektové dokumentace stavby.

Pro posouzení předpokládaného vlivu záměru na stav vodních útvarů byla použita aktuální vrstva vymezení vodních útvarů povrchových a podzemních vod, která je součástí návrhů aktualizovaných plánů povodí dle § 24 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, informace o stávajícím stavu dotčených vodních útvarů. Výsledky hodnocení stavu útvarů povrchových a podzemních vod pro účely zpracování plánů povodí zpracoval Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.

Dopady na klasifikaci ekologického stavu vodních útvarů byly hodnoceny na základě expertního posouzení vlivů výše uvedeného záměru na biotická společenstva (biologické složky kvality dle Přílohy V Rámcové směrnice o vodní politice). Kromě toho jsou zmíněny i možné vlivy na chemické a fyzikálně-chemické parametry ekologického stavu, předpokládané vlivy na chemický stav dotčených útvarů povrchových a podzemních vod a kvantitativní stav dotčených útvarů podzemních vod v souladu s přílohou Rámcové směrnice o vodní politice, která byla implementována do národní legislativy vyhláškou č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 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.

Dopad realizace stavby na hydromorfologický stav dotčených vodních útvarů nebyl řešen, neboť hydromorfologický stav je určující složkou pouze pro klasifikaci vodního útvaru do třídy velmi dobrého ekologického stavu. Případný vliv záměru na hydromorfologické ukazatele byl posuzován ve vztahu k možnému ovlivnění biologických složek používaných pro hodnocení ekologického stavu.

Realizací záměru bude dotčeno dílčí povodí silně ovlivněného útvaru povrchových vod - vodní útvar Labe od toku Mrlina po tok Jizera (HSL_1680). Nepředpokládá se, že by realizací záměru byly jakkoliv ovlivněny navazující vodní útvary na toku řeky Labe.

Vodní útvar Labe od toku Mrlina po tok Jizera (HSL_1680) je vymezen jako silně ovlivněný. Chemický stav tohoto útvaru je klasifikován jako nedosažení dobrého stavu. Výsledný ekologický potenciál je vyhodnocen jako poškozený.

Skutečnost, že realizací záměru nebudou změněny fyzikální poměry na pátečním toku vodního útvaru Labe od toku Mrlina po tok Jizera (HSL_1680), nedojde ke zhoršení ekologického a chemického stavu tohoto vodního útvaru a to ani zhoršení klasifikace z pohledu jednotlivých ukazatelů či biologických složek hodnocení (dle Přílohy V Rámcové směrnice o vodní politice). Lze rovněž s jistotou předpokládat, že samotná výstavba optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) nebude v budoucnosti překážkou k dosažení dobrého ekologického stavu a dobrého chemického stavu předmětného útvaru povrchových vod.

Posuzovaný záměr se nachází uvnitř útvaru podzemních vod základní vrstvy Křída severně od Prahy (ID 45100). Svrchní ani hlubinný útvar podzemních vod není v zájmové lokalitě vymezen. Kvantitativní stav útvaru je klasifikován jako dobrý, chemický stav tohoto útvaru je klasifikován jako nevyhovující.

Vlivem realizace záměru nedojde ke zhoršení kvantitativního chemického stavu dotčeného útvaru podzemních vod. Při realizaci záměru je však třeba dbát na to, aby jakost podzemních vod nebyla znehodnocena havarijním únikem ropných látek ze stavebních strojů. Pro případ havárie je potřeba dodržovat pokyny k nakládání s ropnými látkami a mít na pracovišti vhodné prostředky pro eliminaci znečištění případných účinků v souladu se zásadami ochrany čistoty vod.

Kvantitativní stav útvaru Křída severně od Prahy (ID 45100) je klasifikován jako dobrý, chemický stav tohoto útvaru je klasifikován jako nevyhovující.

V případě realizace záměru „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)“ není nutné řešit výjimku pro vlivy spojené s výstavbou záměru, protože se neočekává zhoršení stavu dotčených vodních útvarů po jeho realizaci nebo trvalé znemožnění dosažení cílů Rámcové směrnice o vodní politice.

Vzhledem k tomu, že navrhovaný záměr nezahrnuje novou úpravu fyzikálních poměrů v útvaru povrchové vody nebo změnu hladin útvaru podzemní vody vedoucí k nesplnění environmentálních cílů či zhoršení stavu útvarů povrchových či podzemních vod a zároveň se nejedná ani o případ zhoršení z velmi dobrého na dobrý stav útvaru povrchové vody důsledkem nových trvale udržitelných rozvojových činností člověka, není uplatňování výjimek dle Rámcové směrnice o vodní politice čl. 4 odst. 7 relevantní.

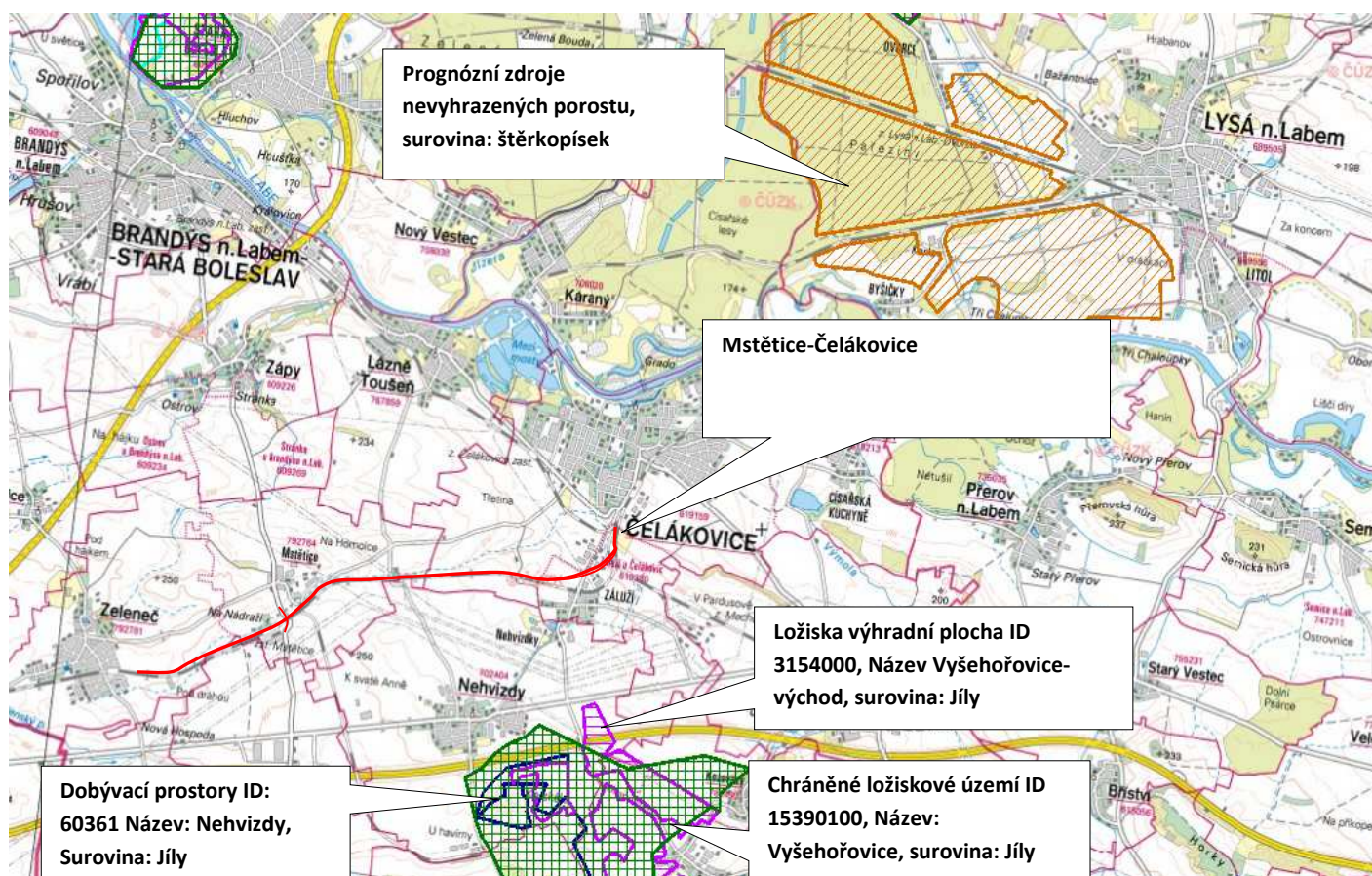
11. Ochrana nerostného bohatství

Chráněné ložiskové území dle § 16 zák. č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění, zajišťuje ochranu výhradního ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání.

V úseku „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ se nenacházejí ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani prognózní zdroje ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití a využití nerostného bohatství (horní zákon). Dotčené území není zatíženo ani výskytem poddolovaných území nebo

starých důlních děl.

Železniční trať prochází plochou krajinou bez výraznějších terénních elevací, území není ohroženo svahovými nestabilitami.



Obr. – rozmístění poddolovaných území, dobývacích prostor a ložiskových území (zdroj: <http://mapy.geology.cz>) u stavby: Mstětice-Čelákovice

12. Vliv záměru na kulturní památky a archeologické lokality

Vliv na nemovité kulturní památky

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

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.


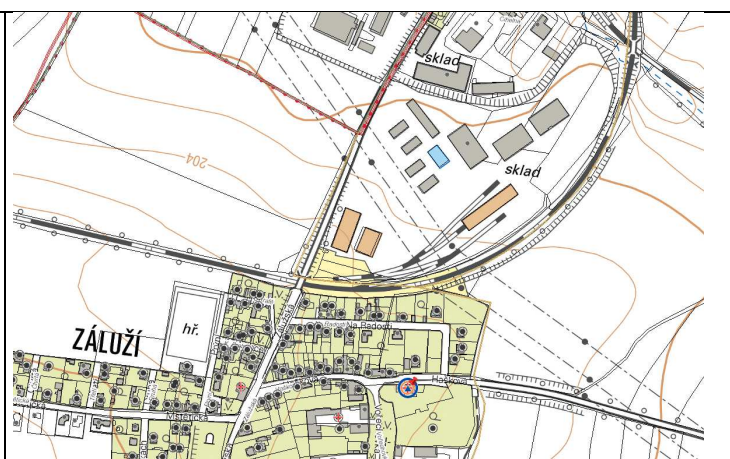
(9) Vlastník kulturní památky je povinen odevzdat odborné organizaci státní památkové péče na její žádost 1 vyhotovení dokumentace.

Výskyt památkově chráněných objektů v blízkosti trati je znázorněn na následujícím obrázku, a popsán v následujících tabulkách:

Stavba „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ není v kolizi s žádnou kulturní památkou, nemovité kulturní památky se nenachází ani v přímé blízkosti..

Jednotlivé nemovité kulturní památky

1) KP: sýpka, ve staničení cca 9,6km, cca 611 m od přeložené trati

	
<p>číslo ÚSKP</p>	<p>40340/2-4125</p>
<p>název</p>	<p>sýpka</p>
<p>okres</p>	<p>Praha-východ</p>
<p>obec</p>	<p>Čelákovice</p>

část obce	Záluží
katastrální území	Záluží u Čelákovic
pozemky	st. č. 12 katastrální území: Záluží u Čelákovic rozsah ochrany: celý pozemek chráněno
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

Archeologické nálezy

Každé území, na kterém se stavba uskuteční je nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 odst. 2, zákona č. 20/1997 Sb. v platném znění, a proto je nutné pro stavbu zajistit archeologický dozor.

§22 a 23 zákona č. 20/1978 Sb., o státní památkové péči v platném znění

§22 - Provádění archeologických výzkumů

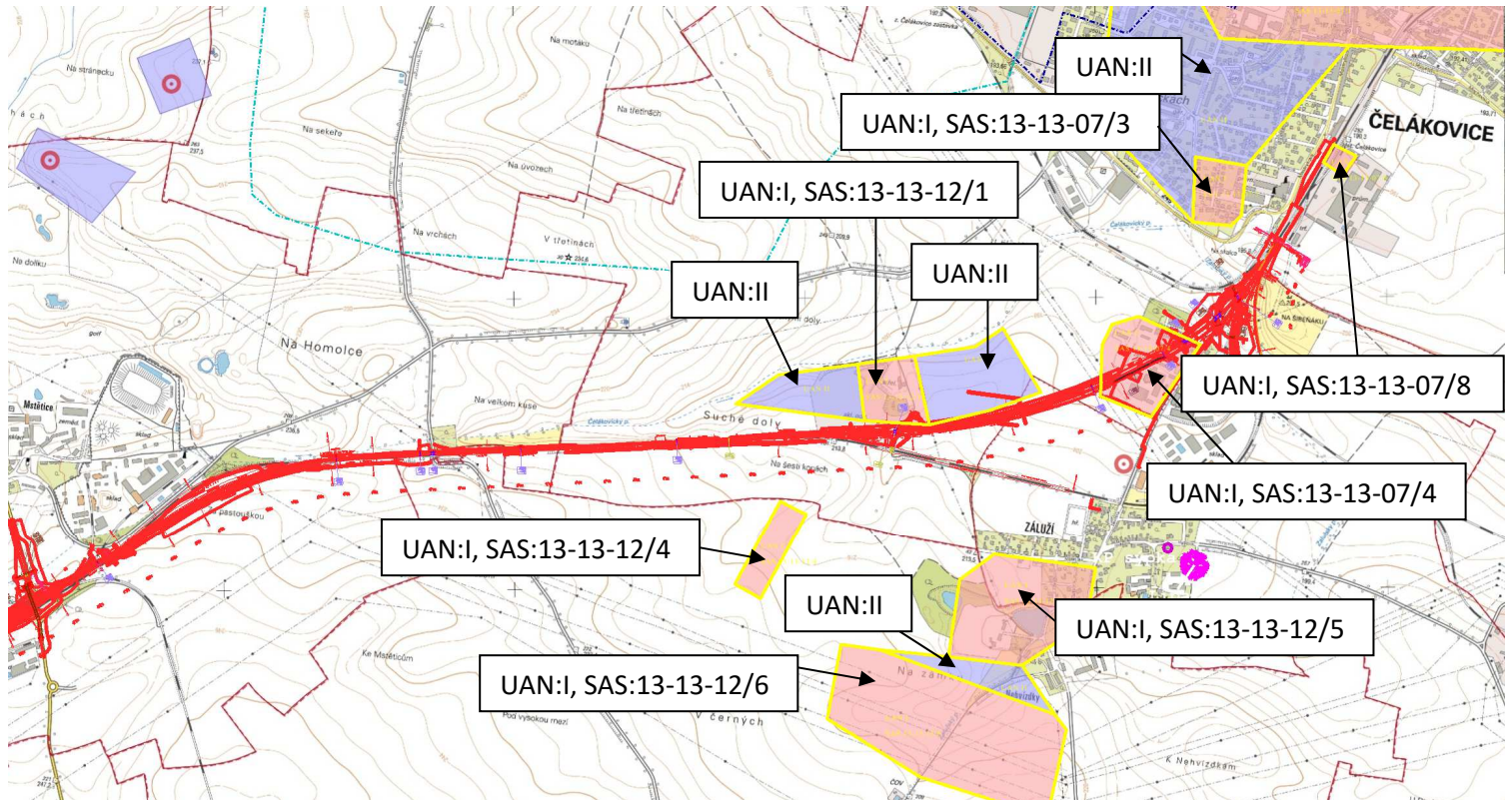
(2) Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba 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 nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo. Oznámení o archeologickém nálezu je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nálezu, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděl.

(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.

Základní informace o území s archeologickými nálezy ze SAS ČR je znázorněna na následujícím obrázku:



Obr. dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN

Základní informace o územích s archeologickými nálezy ze SAS ČR je zveřejněn v aplikaci SAS ČR Aplikace poskytuje přehled všech UAN zanesených do SAS ČR.

- **Název UAN**

- **Typ UAN** – UAN jsou rozděleny do čtyř kategorií:

- UAN I. Území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.

- UAN 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 %.

- UAN 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).

- UAN IV. Území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškerá území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženiny nad geologickým podložím).

Stavba „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ se dle Státního archeologického seznamu České republiky prochází v km 9,2 km 9,6 lokalitou UAN I, SAS 13-13-12/5, Územím s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.

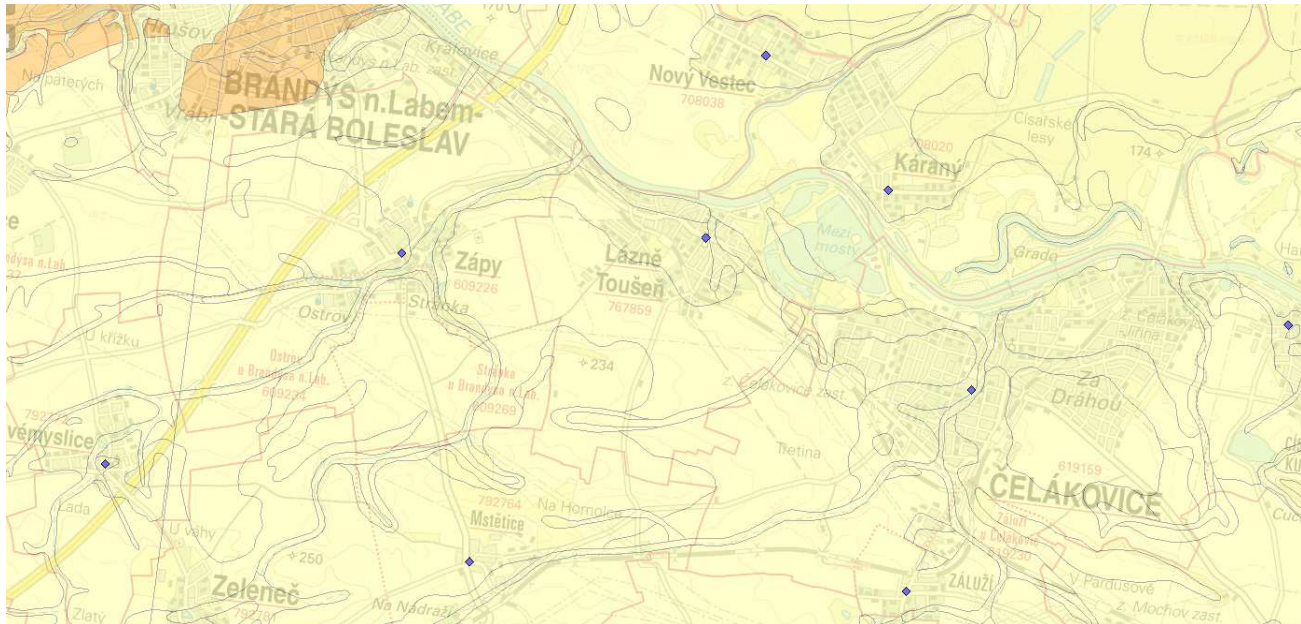
Dále stavba v km 9,8 - km 10,4 zprava ve směru staničení jde v souběhu s kategoriemi UAN II, a UAN I, SAS 13-13-12/1. Realizací železniční trati by mohlo dojít k nenávratnému poškození archeologických nálezů ve výše zmíněné lokalitě. Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v ustanovení § 22 odst. 2 stanoví, že pokud se má provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, je stavebník povinen již od doby přípravy stavby oznámit tento záměr Archeologickému ústavu a umožnit mu provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Zároveň podle ustanovení § 23 odst. 5 cit. zákona a § 176 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, musí stavebník oznámit jakýkoliv archeologický nález učiněný v průběhu výstavby stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče, zabránit poškození nebo zničení nálezu a stavební práce v místě nálezu přerušit.

13.Průzkum radonového rizika

Prvotní informaci o potenciálu geologického podloží v dotčeném území z hlediska výskytu radonu podává mapa radonového indexu. Jedná se o vyjádření míry pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového indexu podloží znamená vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m-3 v existujících objektech (hodnota EOAR). Vyšší radonový index zároveň indikuje míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nové výstavby. Převažující kategorie radonového indexu neznámá, že se u určitého typu hornin při měření radonu na stavebním pozemku nelze setkat s jinou kategorií radonového indexu. Obvyklým jevem je, že přibližně 20 % až 30 % měření spadá do jiné kategorie radonového indexu, což je dáno lokálními geologickými podmínkami měřených ploch. Obecně platí, že vysoký radonový index mají horniny vyvřelé, nižší horniny metamorfované a nejnižší index pak mají horniny sedimentární.

Radonový index je v zájmovém území nízký, což odráží skutečnost, že území v okolí Čelákovic je součástí široké říční nivy Labe a je budováno fluvialními sedimenty.

Ochranou staveb proti pronikání a hromadění radonu z podloží se zabývá ČSN 73 0601 a tato ochrana se týká obytných staveb. Z hlediska hodnoceného záměru, kdy jde výhradně o výstavbu železniční trati a související infrastruktury, nemá zjevně informace o radonovém indexu území prakticky využitelný význam.



Obr. radonový průřez, převažující radonový index: 1, popis: kvartér, hlubší podlaží nízký

Tabulka: Kategorie radonového rizika

Kategorie radonového rizika	Objemová aktivita radonu (kBq.m-3) při propustnosti podlaží		
	Nízká	Střední	Vysoká
1. nízké	<30	<20	<10
2. střední	30-100	20-70	10-30
3. vysoké	>100	>70	>30

14. Odpadové hospodářství

Při realizaci stavby bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství (v současné době platí zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

Po dobu výstavby bude původcem odpadu (§ 4 odst. 1 písmena „x“ zákona) ve smyslu zákona zhotovitel stavby (dosud určen). 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. 93/2016 Sb., 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 (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a

kategorií a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Během výstavby (zhotovitel stavby) je původce odpadu povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady krajský úřad. Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obecní úřad obce s rozšířenou působností. Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady jsou stanoveny v § 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

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

Podrobně je problematika odpadového hospodářství řešena v samostatné části projektové dokumentace „B.3.8 - Odpadové hospodářství“.

15. Vliv na mimolesní zeleň

Zásah do mimolesní zeleně je podrobně popsán v samostatné dokumentaci Dendrologického průzkumu. Dendrologický průzkum „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ se podrobně zabývá „dřevinami rostoucími mimo les“, které jsou definované § 3 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a uvádí soupis mimolesní zeleně, kterou bude nutné před zahájením stavby odstranit. Účelem této dokumentace je vyčíslit objemy kácené zeleně, podat přehled mimolesní zeleně dle jednotlivých katastrů a parcel pro získání povolení ke kácení dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

16. Náhradní výsadby

Náhradní výsadba bude stanovena na základě požadavku vycházejícího z odboru životního prostředí. Náhradní výsadby za zeleň odstraněnou z důvodu stavby budou řešeny v rámci procesu o povolení ke kácení zeleně (§ 9 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

V zájmovém území stavby není možné z prostorových ani z bezpečnostních důvodů navrhovat jakékoliv náhradní výsadby. Potencionální náhradní výsadby tak musí být navrženy na jiných pozemcích.

17. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Jedná se vlivy vnějšího prostředí, jako jsou radonová rizika, agresivní spodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Při realizaci je povinností zhotovitele respektovat veškerá ochranná pásma v daném území a dbát předpisů a pokynů k jednotlivým ochranným pásmům se vztahujících.

Vzhledem k poloze stavby „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ není předpoklad k nutnosti provádět speciální opatření na ochranu před vnějšími vlivy prostředí.

Žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí, ochranná ani bezpečnostní pásma nebyly zjištěny.

18. Závěr

Stavba „OPT Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ splňuje požadavky na ochranu životního prostředí a negativní vlivy z výstavby a provozu budou díky navrženým opatřením akceptovatelné.

19. Podklady

Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996 Generel

<http://mapy.geology.cz>

<http://heis.vuv.cz/>

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

<http://mapy.nature.cz>

20. Přílohy

- stanovisko podle § 45i odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., od Krajského úřadu Středočeského kraje.
- Aktualizace stanoviska orgánu ochrany přírody k vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. 8.3.2018, Č.J.: 031410/2018/KUSK

R2944722/61



Praha: 9. 12. 2015

METROPROJEKT Praha, a.s.

Číslo jednací: 158254/2015/KUSK

I. P. Pavlova 1786/2

Spisová značka: SZ-158254/2015/KUSK-2

120 00 Praha 2

Vyřizuje: Ing. Klára Polesná / linka 789

Značka: OŽP/Pol

**Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce
na evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 4. 12. 2015 Vaši žádost o vydání stanoviska k vlivu záměru „**Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)**“, k.ú. Mstětice, Nehvizdy, Čelákovice a Záluží u Čelákovice na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Předmětem záměru je optimalizace části trati Lysá nad Labem - Praha Vysočany na úseku Čelákovice - Mstětice. Investorem stavby je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Stavební správa západ, se sídlem Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona **lze vyloučit** významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. Řešený úsek železniční trati neprochází územím žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti či v jejich blízkosti. Od hranice nejbližší evropsky významné lokality CZ0214007 Káraný - Hrbáčkovy tůně je řešený úsek železniční trati vzdálen cca 2,4 km. Vlivy záměru (realizace stavby a provoz na optimalizované železniční trati v předmětném úseku) na životní prostředí budou lokálního charakteru, na území vzdáleném v řádu v řádu kilometrů se významným způsobem neprojeví.



Ing. Josef Keřka, Ph.D.

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

v zastoupení Mgr. Pavel Vaňhát

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 8. 3. 2018

SUDOP PRAHA, a.s.

Číslo jednací: 031410/2018/KUSK

Olšanská 1a

Spisová značka: SZ-031410/2018/KUSK-2

130 80 Praha 3

Vyřizuje: Ing. Klára Polesná / linka 789

Značka: OŽP/Pol

Věc: Aktualizace stanoviska orgánu ochrany přírody k vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen Krajský úřad) obdržel dne 5. 3. 2018 Vaši žádost o aktualizaci stanoviska vydaného Krajským úřadem pod č.j. 158254/2015/KUSK ze dne 9. 12. 2015. Vyjádřením s č.j. 158254/2015/KUSK ze dne 9. 12. 2015 bylo Krajským úřadem jako příslušným orgánem ochrany přírody vydáno stanovisko dle ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.), kterým byl vyloučen významný vliv záměru „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)“, k.ú. Mstětice, Nehvizdy, Čelákovice a Záluží u Čelákovic na předměty ochrany či celistvost jakékoliv evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb. sděluje, že výše uvedené stanovisko našeho úřadu č.j. 158254/2015/KUSK –dne 9. 12. 2015 vydané pro záměr „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)“ **zůstává nadále platné**. Předmětem záměru je optimalizace části trati Lysá nad Labem - Praha Vysočany na úseku Čelákovice – Mstětice, stávající ž.km 8,763-14,546. Stavba sleduje osu stávající železniční trati č. 231, ze značné části zůstává na stávajících pozemcích, vyjma přeložky Čelákovice (v délce 1,9 km – vedení v přímější stopě) a Mstětice (v délce 1 km – vedení mírnějším obloukem). V rámci optimalizace trati bude provedena kompletní obnova železničního spodku a svršku, rekonstrukce inženýrských objektů. Jako novostavba jsou řešeny dva výše zmíněné úseky přeložek tratí, technologické objekty a provozní budova železniční stanice Mstětice. Součástí záměru jsou demolice některých železničních objektů, jejichž existence ztratila opodstatnění nebo jsou v kolizi s nově navrhovaným řešením. V projektu nebyly provedeny žádné podstatné změny a orgánu ochrany přírody nejsou v předmětném území známy žádné nové skutečnosti, které by měly vliv na platnost obsahu uvedeného stanoviska.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

v zastoupení Mgr. Pavel Vanhát

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny