

Razítko:

Datum:

Podpis:

Revize:	Datum:	Popis změny:	Provedl:

e-mail: SSZsek@szdc.cz



**SPRÁVA
ŽELEZNIC**

e-mail: info@metroprojekt.cz



METROPROJEKT



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 2643/1a
130 80 Praha 3

Ing. Miroslav Radechovský

Název stavba/akce:										Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dok. – náhrada přejezdu P2725										S-kod:					S631500655																		
																				Zakázka:					22_8314																		
Název části:										SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA										Označení části:					B.6																		
Název objektu:										Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana										Číslo objektu:					-																		
Název přílohy:										-										Číslo přílohy:					000																		
Název dílčí části přílohy:																				Paré:																							
Kraj:										Katastrální území: Mstětice, Čelákovice, Záluží u Čelákovic										TUDU: 119216 NTM Čelákovice – Mstětice, 1192B1 žst. Čelákovice 1192BB žst. Čelákovice - (mochovská kol.), 091102 Čelákovice - Lázně Toušeň																							
Středočeský kraj																																											
Dokumentace:																																											
Stupeň dokumentace:										Datum zpracování:					Formát:					Meřítko:																							
DSP										22.04.2024					-					-																							
S-kód:										Stupeň dokumentace:			Část:			Objekt:					Podobjekt:		Příloha:																				
S	6	3	1	5	0	0	6	5	5	_	D	S	P	X	_	B	6	X	X	X	_	X	X	X	X	X	X	X	X	X	_	X	X	_	0	_	0	0	0	_	P	0	1
IČD:										22		8314		200		26		00		00												Skartovací znak: V21/2044											

O B S A H

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	2
2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
2.1	PŘEDMĚT DOKUMENTACE:	3
3	VLIV PROJEKTU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	4
3.1	CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK	4
3.2	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	4
3.3	EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI (SOUSTAVA NATURA 2000)	6
3.4	ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY	7
3.5	PRŮCHODNOST KRAJINY PRO VELKÉ SAVCE	7
3.6	KRAJINNÝ RÁZ	7
3.7	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY	8
3.8	PAMÁTNÉ STROMY	10
3.9	POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	10
3.10	LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN A DOBÝVACÍ PROSTORY	12
3.11	NEMOVITÉ KULTURNÍ PAMÁTKY	13
3.12	ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY	15
3.13	ZÁVĚR	17
3.14	PODKLADY	17
3.15	ZKRATKY	18

SEZNAM OBRÁZKŮ

OBRÁZEK 1 NEJBLIŽŠÍ MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ- PŘÍRODNÍ REZERVACE KÁRANÝ-HRBÁKOVY TŮNĚ VE VZDÁLENOSTI OD STAVBY CCA 2,47 KM [HTTP://MAPY.NATURE.CZ]	5
OBRÁZEK 2 NEJBLIŽŠÍ VELKOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - CHKO VE VZDÁLENOSTI CCA 28,1 KM SE NACHÁZÍ CHKO KOKOŘÍNSKO-MÁCHŮV KRAJ [HTTP://MAPY.NATURE.CZ]	5
OBRÁZEK 3 NEJBLIŽŠÍ PRVKY NATURA 2000, JSOU EVL KÁRANÝ-HRBÁČKOVY TŮNĚ (KÓD:CZ0214007) OD STAVBY CCA 2,47 KM	6
OBRÁZEK 4 PRŮCHODNOST KRAJINY PRO VELKÉ SAVCE [HTTPS://AOPKCR.MAPS.ARCGIS.COM]	7
OBRÁZEK 5 PŘÍRODNÍ PARKY-NEJBLIŽŠÍM PŘÍRODNÍ PARKEM JSOU KLÁNOVICE-ČIHADLA VE VZDÁLENOSTI OD STAVBY CCA 7,2KM, (NA OBR.BOD Č.1) DÁLE PŘÍRODNÍ PARK KERSKO-BORY, VE VZDÁLENOSTI OD STAVBY CCA 10,4KM, (NA OBR.BOD Č.2) [HTTP://MAPY.NATURE.CZ]	8
OBRÁZEK 6 NEJBLIŽŠÍ REGISTROVANÉ VKP DLE § 6 ZÁKONA Č.114/1992 SB.: KŘÍŽÍ ČELÁKOVICKÝ POTOK	9
OBRÁZEK 7 PAMÁTNÉ STROMY [HTTP://MAPY.NATURE.CZ]	10
OBRÁZEK 8 NEMOVITÉ KULTURNÍ PAMÁTKY, V BLÍZKOSTI STAVBY SE NENACHÁZÍ ŽÁDNÉ KULTURNÍ PAMÁTKY.	15
OBRÁZEK 9 DLE SAS ČR - STÁTNÍHO ARCHEOLOGICKÉHO SEZNAMU ČESKÉ REPUBLIKY- ZOBRAZENÍ LOKALIT UAN, CELÁ STAVBA [HTTPS://GEOPORTAL.NPU.CZ]	17

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

1.1.1 Název stavby

Název stavby, díla: „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) -
úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

1.1.2 Místo stavby

Katastrální území: Mstětice, Čelákovice, Záluží u Čelákovic

Kraj: Středočeský

1.1.3 Zadavatel dokumentace

Název a sídlo: Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ, Dlážďená 1003/7,
110 00 Praha 1, IČO 70 99 42 34

Kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ, Sokolovská 278
/ 1955, Praha 9, PSČ 190 00

Hlavní inženýr stavby: Filip Kohutič

1.1.4 Dodavatel přípravné dokumentace

Název a sídlo: METROPROJEKT Praha a.s., Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7

Vedoucí týmu (HIP): Ing. Jiří Úlehla, jiri.ulehla@metroprojekt.cz

Zpracovatelský útvar: SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3, IČ: 257 93 349

1.1.5 Údaje o zpracovateli dokumentace

Vliv stavby na ŽP: Ing. Miroslav Radechovský

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 Předmět dokumentace:

Cílem díla je, na základě požadavku Středočeského kraje a města Čelákovice a ve smyslu dohody mezi Stř. krajem, Správou železnic a Městem Čelákovice, zpracování projektové dokumentace v návaznosti na projekt stavby „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ na náhradu přejezdu P2725 na silniční komunikaci III/2455 částí obchvatu Města Čelákovice a obchvatu části Záluží s tím, že v rámci technického řešení bude v maximální míře využito vydané pravomocné územní rozhodnutí pro stavbu II/245 Čelákovice, obchvat.

V rámci projektu stavby „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)“, se jedná o přepracování - úpravy stavebních objektů železničních mostů, silničního mostu, železničního přejezdu a úpravy komunikací. Dále o zpracování některých nových stavebních objektů jako jsou silniční propustek, komunikace, zrušení přejezdu na trati Čelákovice - Brandýs n. Labem a zrušení některých stavebních objektů. A dále nezbytné úpravy všech souvisejících stavebních objektů a provozních souborů.

Z hlediska dokumentace stavby „II/245 Čelákovice, obchvat“ dojde k úpravě komunikací, TV a některých dalších dotčených objektů.

3 VLIV PROJEKTU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

3.1 Charakteristika přírodních podmínek

Stavba „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“ se nachází dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) v Polabském bioregionu:

Polabský bioregion (1.7)

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 katéná 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.

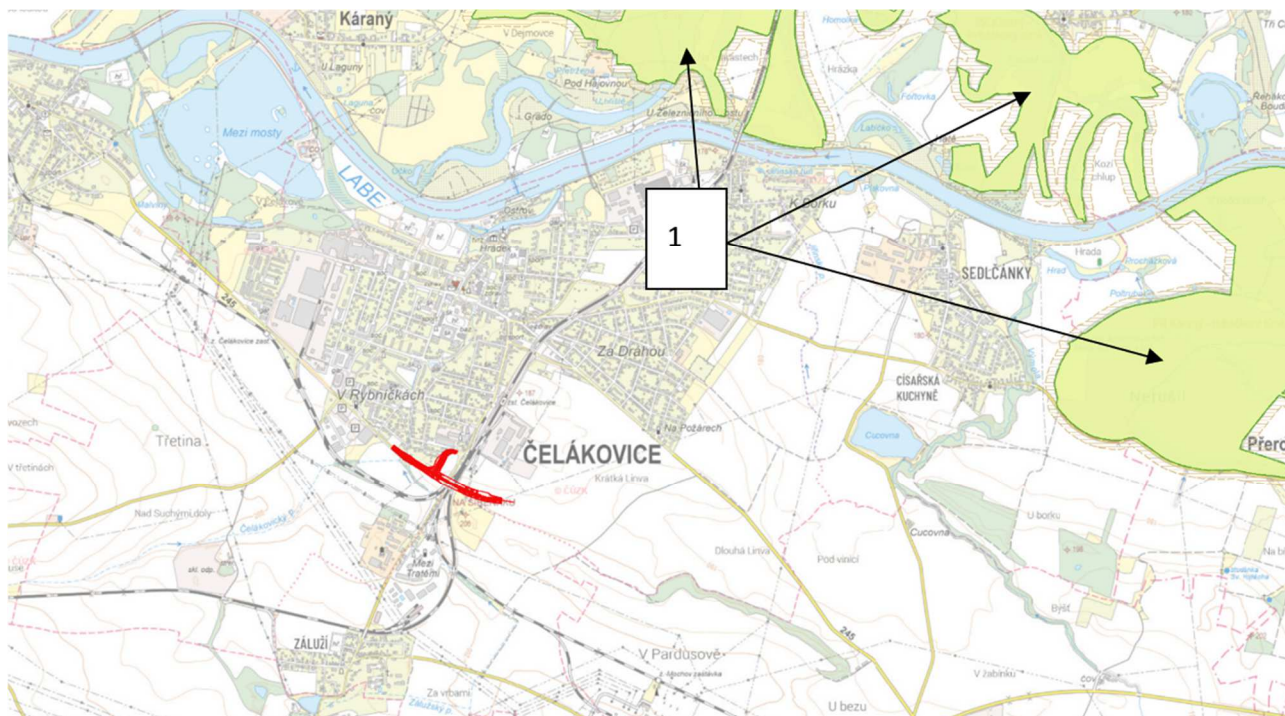
3.2 Zvláště chráněná území

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

Kategorie zvláště chráněných území jsou:

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

Zvláště chráněné území se v blízkosti stavby nenachází.



Obrázek 1 nejblíže maloplošná zvláště chráněná území- přírodní rezervace Káraný-Hrbákovy tůně ve vzdálenosti od stavby cca 2,47 km [<http://mapy.nature.cz>]



Obrázek 2 nejblíže velkoplošná zvláště chráněná území - CHKO ve vzdálenosti cca 28,1 km se nachází CHKO Kokořínsko-Máchův kraj [<http://mapy.nature.cz>]

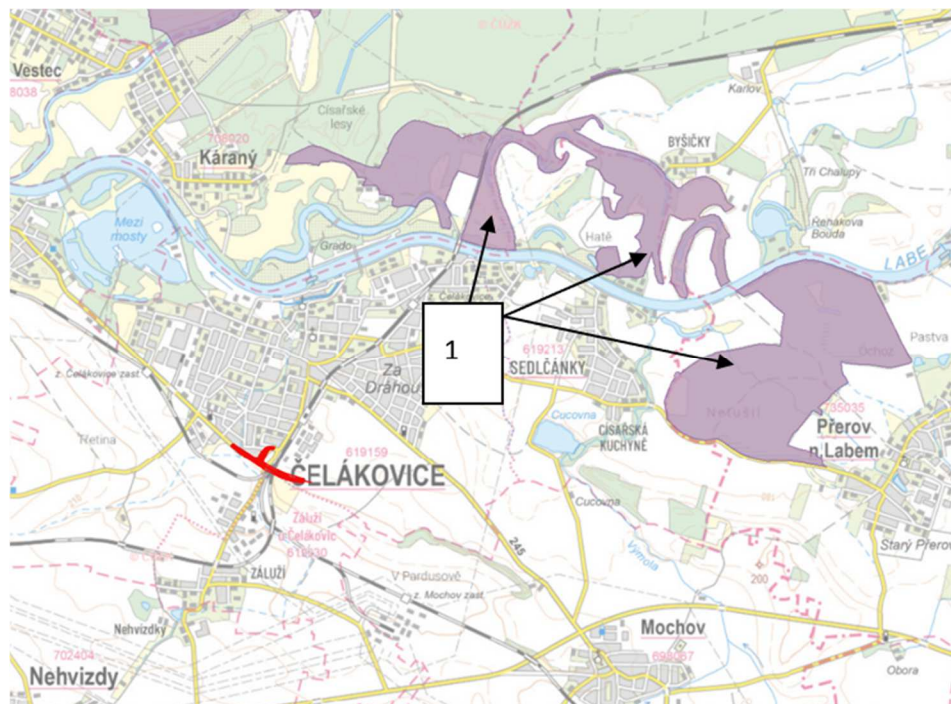
Závěr

Stavba „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“ **se nenachází v blízkosti žádného zvláště chráněného území. Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní rezervace Káraný-Hrbákovy tůňe ve vzdálenosti od stavby cca 2,47 km** vyznačen pod bodem číslo 1, na obrázku č. 1)

Velkoplošné chráněném území (CHKO, NP) se v blízkosti stavby nenachází. Nejbližší CHKO ve vzdálenosti cca 28,1 km se nachází CHKO Kokořínsko-Máchův kraj (vyznačen pod bodem číslo 1, na obrázku č. 2)

3.3 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti (soustava 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).



Obrázek 3 Nejbližší prvky NATURA 2000, jsou EVL Káraný-Hrbákovy tůňe (kód:CZ0214007) od stavby cca 2,47 km

Závěr

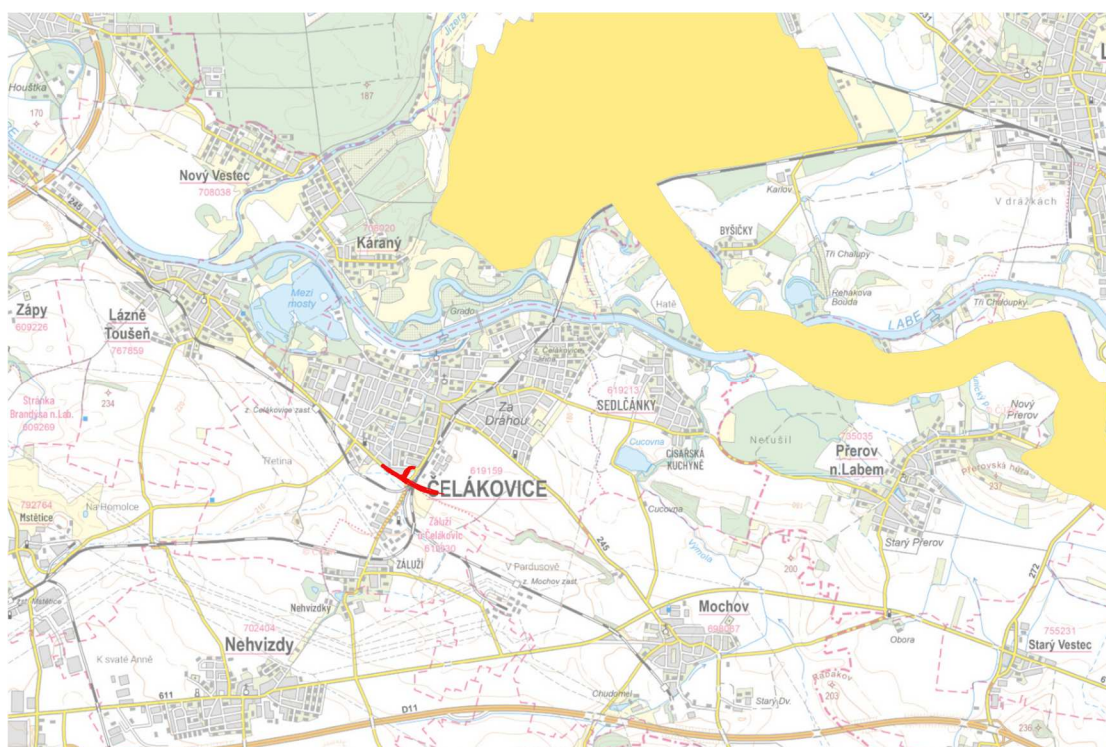
Stavba „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“ **nezasahuje do žádného prvku NATURA 2000, Nejbližší Evropsky významnou lokalitou je EVL Káraný-Hrbákovy tůňe(kód:CZ0214007) od stavby cca 2,47 km. Ptačí oblasti se v blízkosti stavby nenachází.**

3.4 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability, dle zákona č.114/1992 Sb. v platném znění, v krajině tvoří soubor funkčně propojených ekosystémů, ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. V rámci nadregionálních, regionálních a místních ÚSES jsou vymezována tzv. biocentra a biokoridory.

Stavba nekříží a ani v její blízkosti se nenachází žádný prvek územního systému ekologické stability.

3.5 Průchodnost krajiny pro velké savce



Obrázek 4 průchodnost krajiny pro velké savce [<https://aopkcr.maps.arcgis.com>]

Závěr

Z hlediska průchodnosti pro velké savce, v kategorii biotop zvláště chráněných druhů velkých savců stavba neprochází žádným biotopem.

3.6 Krajinný ráz

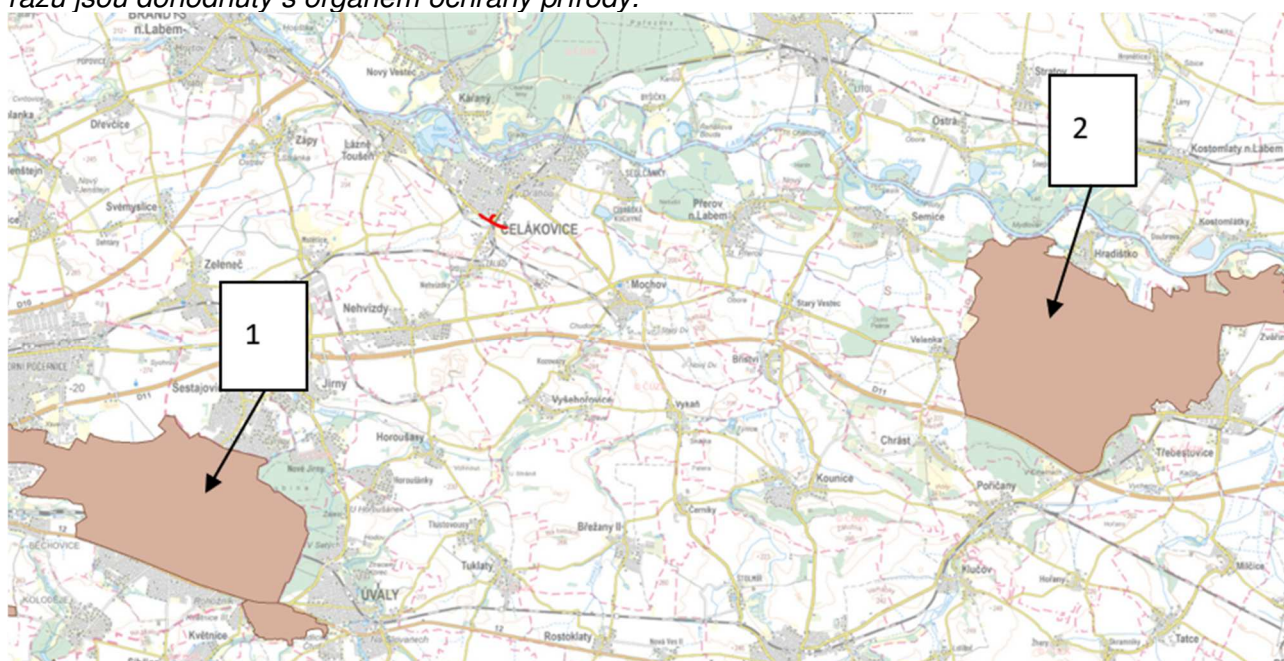
K ochraně krajinného rázu je určen §12 zákona č.114/1992 Sb. a je nástrojem orgánů ochrany přírody jak regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině. V zastavěném území a zastavitelných plochách pro které je územním nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky krajinného rázu dohodnuté s orgánem ochrany přírody.

Citace dle §12 zákona č.114/1992 Sb.

- *Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu.*

Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

- *K umísťování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Podrobnosti ochrany krajinného rázu může stanovit ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.*
- *K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn 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.*
- *V zastavěném území se krajinný ráz neposuzuje pouze tam, kde je územním nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu jsou dohodnuty s orgánem ochrany přírody.*



Obrázek 5 Přírodní parky-nejbližším přírodním parkem jsou Klánovice-Čihadla ve vzdálenosti od stavby cca 7,2km, (na obr.bod č.1) dále přírodní park Kersko-Bory, ve vzdálenosti od stavby cca 10,4km, (na obr.bod č.2) [<http://mapy.nature.cz>]

Závěr

Stavba není v kolizi s žádným přírodním parkem, nejbližším přírodním parkem jsou Klánovice-Čihadla ve vzdálenosti od stavby cca 7,2km, dále přírodní park Kersko-Bory, ve vzdálenosti od stavby cca 10,4km.

3.7 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, rašelinště, 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,

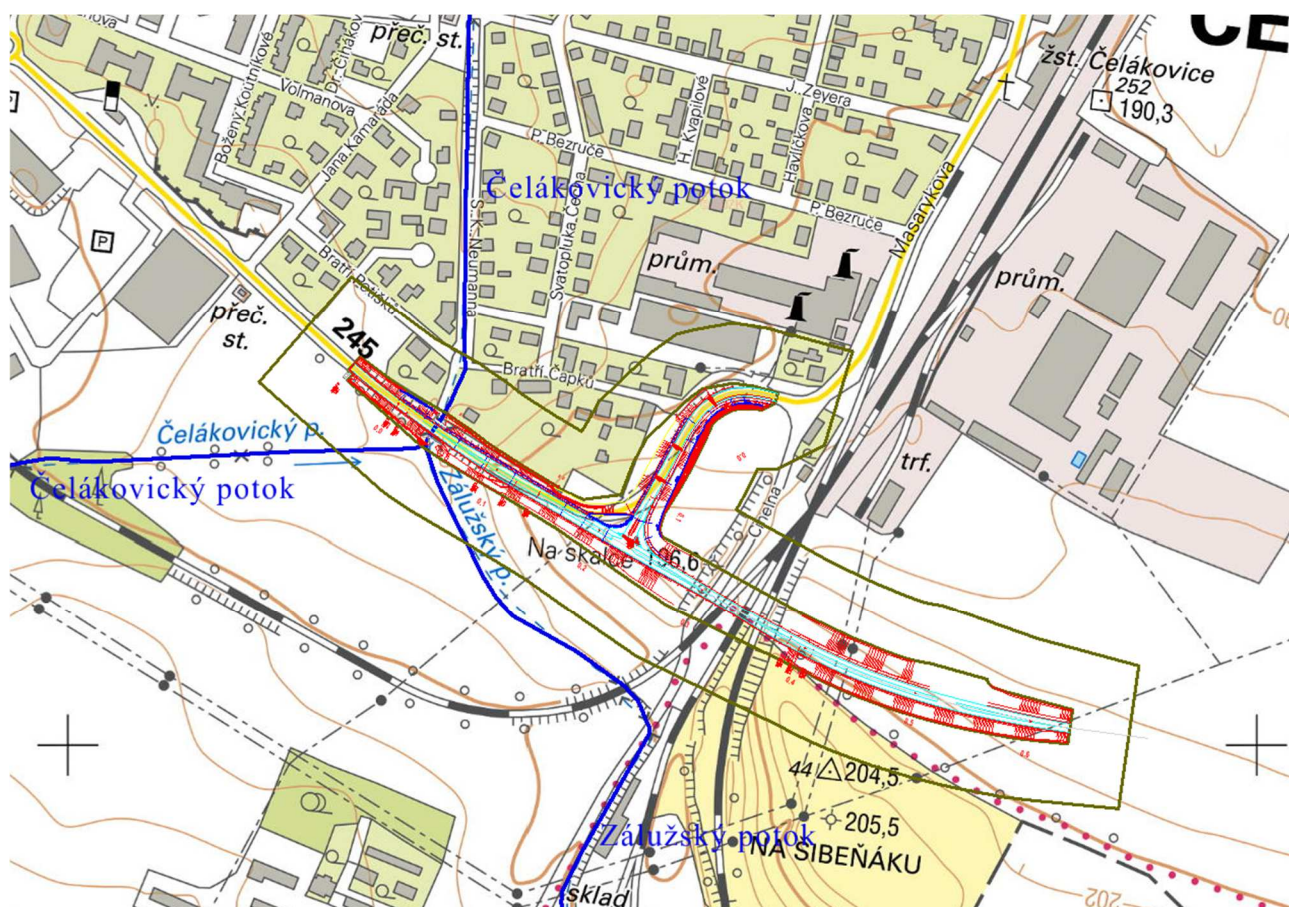
výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Ke stavební činnosti ovlivňující VKP je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

VKP dle §3 zákona č.114/1992 Sb.:

Záměrem nedojde ke střetu s žádným VKP dle §3 zákona č. 114/1992 Sb..

VKP dle § 6 zákona č.114/1992 Sb.:

Stavba kříží Čelákovický potok, a kříží v k.ú.Čelákovice, parc.č.3421/4 a č.3421/5 lesní pozemek.



Obrázek 6 nejbližší registrované VKP dle § 6 zákona č.114/1992 Sb.: kříží Čelákovický potok

Závěr

Stavba „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“ není v kolizi s žádným VKP dle §3 zákona č.114/1992 Sb.

Stavba kříží VKP dle § 6 zákona č.114/1992 Sb, Čelákovický potok, Identifikátor toku ID 10185589 podle CEVT , název recipientu: Labe.

Dále kříží v k.ú.Čelákovice, parc.č.3421/4 a č.3421/5 lesní pozemek.

3.8 Památné stromy



Obrázek 7 památné stromy [<http://mapy.nature.cz>]

Nejbližšími památnými stromy jsou:

- 1) Javor mléč, lípa malolistá, ve vzdálenosti 749m
- 2) Lípa v Záluží, ve vzdálenosti 1108m

Závěr

Stavba „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“ není v kolizi s žádným památným stromem.

3.9 Povrchové a podzemní vody

Zájmové území stavby se nachází v silně ovlivněném útvaru povrchových vod Labe od toku Mrlina po tok Jizera (HSL_1680) s hodnocením ekologického potenciálu jako poškozený a s hodnocením chemického stavu konstatováním - nedosažení dobrého stavu.

Z hlediska podzemních vod se zájmové území stavby nachází v útvaru podzemních vod Křída severně od Prahy (ID 45100) s hodnocením kvantitativního stavu jako dobrý a s hodnocením chemického stavu jako nevyhovující.

Hydrologické členění zájmového území stavby

Dle hydrologického členění prochází zájmové území stavby povodím (3.řádu) Labe od Výrovky po Jizeru ČHP 1-04-07

Stavba se nachází v dílčích povodích 4.řádu:

Čelákovický potok ČHP 1-04-07-0620-0-00,

Zálužský potok ČHP 1-04-07-0630-0-00,

Čelákovický potok ČHP 1-04-07-0640-0-00

3.9.1 Podzemní vody

Zájmové území se nachází v útvaru podzemních vod základní vrstvy Křída severně od Prahy (ID 4510).

Rajón je tvořen sedimenty svrchní křídly. V rajónu je nesouvisle vyvinut jeden samostatný kolektor podzemní vody křídové pánve, který je vázán na pískovce a slepence. Propustnost kolektoru je průlinově puklinová a oběh podzemní vody není výrazně ovlivněn tektonickými prvky. Infiltrační plochy leží na ploše rajónu na levém břehu Labe a dotace kolektoru se děje prostřednictvím polopropustných poloh nadložního izolátoru. Infiltrační plochy na pravém břehu leží mimo území rajónu. Podzemní vody kolektoru se odvodňují prostřednictvím kvarterních sedimentů do místních a hlavní erozní báze.

3.9.2 Povrchové vody

Vodní toky

Stavba kříží vodní tok: Čelákovický potok, ID CEVT 10185589, správce toku – Povodí Labe s.p.

Mostní objekt, kterým přechází silnice II/245 tento vodní tok v cca ř. km 1,8 není součástí stavby tzn. nebude rekonstruován.

Do koryta toku v cca ř.km 1,8 je vyústěno odvodnění (SO 101.1), otevřené příkopy hlavní trasy (SO 101) obchvatu a chodníku (SO 105). Koryto toku je v tomto místě opevněno kamennou dlažbou.

Záplavové území

Stavba neprochází žádným úředně stanoveným záplavovým územím.

3.9.3 Vodohospodářsky chráněná území

CHOPAV

Zájmové území stavby se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma vodních zdrojů.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů minerálních vod

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů minerálních vod.

3.9.4 Odvodnění stavby

Systém odvodnění byl navržen dle TNV 75 9011 a TP 83 a příslušných norem s ohledem na zachování a min. ovlivnění odtokových poměrů v recipientu. Navržené opatření pro retenci srážkových vod zachycuje v

retenčních nádrží odtoky z přívalových srážek se splaveninami a brání splachům v erozi a zanášení stávajícího koryta recipientů. Regulátory odtoku osazené na výtok z retenčních nádrží významně zmenší vypočtené množství zachycených dešťových vod, specifický přípustný odtok je navržen podle TNV 75 9011 a TP 83 o hodnotě 3 l/(s.ha) z neredukované odvodňované plochy.

Před zaústěním odvodňovacích zařízení do recipientů jsou navrženy bezpečnostní prvky pro havarijní ochranu vod ve formě stabilních norných stěn.

- SO 101 hlavní trasa - Odvodnění vozovky objektu 101 je zabezpečeno jejím příčným a podélným sklonem.

Podélný příkop SO 101 je zaústěn do Čelákovického potoka v km stavby 0,030 SO 101 vlevo, vyústění je zabezpečeno šachtou s nornou stěnou a kalovou jímkou.

Odvodnění hlavní trasy SO 101 za mostem SO 201 je vyústěno do příkopů navazující stavby KSÚS SK.

- SO 101.1 Hlavní trasa odvodnění - Z důvodu zabezpečení odvedení srážkových vod z povrchu silnice SO 101 na úseku km 0,060 – 0,395 je řešená trubní kanalizace. Do kanalizace budou odvedeny srážkové vody ze zpevněného povrchu silnice SO101 a odvodnění mostního objektu SO201. Z kanalizace jsou vody odvedeny do prefabrikované retenční nádrže o objemu 180 m³ s regulovaným odtokem 2 l/s. Za retenční nádrží je umístěna šachta s kalovou jímkou a nornou stěnou.

- Odvodnění SO 102 Místní komunikace do Čelákovic - Odvodnění vozovky je zabezpečeno jejím příčným a podélným sklonem. Vody z vozovky jsou odváděny podélným příkopem do stávajícího propustku. V místě stávajícího propustku je na vtoku z důvodu čištění dešťových vod navržena norná stěna s kalovou jímkou a lapačem splavenin se zachytným prostorem.

- SO 105 Chodník - Odvodnění povrchu vozovky chodníku je podélným a příčným sklonem komunikace vlevo do betonové tvárnice, která je vedena podél palisády a přes horskou vpust zaústěna do Čelákovického potoka.

Navržený systém odvodnění splňuje požadavek odst.3, §5 zákona č. 254/2001 Sb. pro odtok srážkových vod z pozemku stavby.

Závěr

Stavba zasahuje do vodního toku Čelákovický potok ID CEVT 10185589 vyústěním odvodnění komunikace. Stavba nezasahuje do úředně stanoveného záplavového území. Stavba nezasahuje do vodohospodářsky chráněného území. Odvodnění komunikace splňuje požadavek odst. 3 §5 zákona č. 254/0021 Sb. týkající se odtoku srážkových vod z pozemku stavby.

3.10 Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory

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.

Závěr

Podle surovinového informačního subsystému (SURIS) Geofundu ČR stavba není v žádném územním kontaktu s ložisky nerostných surovin nebo dobývacími prostory, nebo předpokládanými ložisky.

3.11 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 památky, 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.

3.11.1 Nejblíží nemovité kulturní památky

V blízkosti stavby „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“ se nenachází žádné nemovité kulturní památky což je znázorněno na následujícím obrázku.



Obrázek 8 nemovité kulturní památky, v blízkosti stavby se nenachází žádné kulturní památky.

3.11.2 Památkové zóny

Záměr stavby se nenachází v žádném chráněném území, žádné památkové rezervaci, žádném ochranném pásmu památkové zóny.

3.12 Archeologické nálezy

Zájmové území je nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 odst. 2, zákona č. 20/1997 Sb.

Stavebník je povinen:

- hlásit případné archeologické nálezy
- zajistit archeologický dozor
- úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb.
- ve smyslu ustanovení zákona č.20/87 Sb. ve znění zákona č.242/92 Sb. bude nutný základní výzkum provedený odbornou organizací. Skrývku ornice a všechny zemní práce spojené s plochou staveniště je třeba od jejich zahájení sledovat, kresebně, fotograficky a písemně dokumentovat odbornou organizací. Mimo tyto práce je nutné provést další výzkum v případě, kdy budou, skrývkou nebo jiným zásahem do terénu, narušeny archeologické struktury. Archeologický výzkum vyvolaný zemními pracemi je hrazen investorem. Je nutné na něj v dostatečném časovém předstihu uzavřít smlouvu s oprávněnou archeologickou organizací.
- sdělit termín stavby nejpozději v průběhu stavebního řízení

- ohlásit všechny zemní práce, včetně přípravy staveniště, tři týdny před jejich realizací. dohled při skrývce ornice. Po jejím odstranění provedení archeologického výzkumu, na který teprve naváže stavební činnost. Nutný další archeologický výzkum bude probíhat v klimaticky vhodném období.
- písemné potvrzení o provedení výzkumu bude součástí kolaudačního rozhodnutí.

odst. 2 § 22 zákona č. 20/1987 Sb.

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 archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník, jinak hradí náklady organizace

Území, na kterém se stavba uskuteční, je nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu §22 odst. 2, zákona č. 20/1997 Sb., je nutno pro stavbu zajistit archeologický dozor. Území s archeologickými nálezy podle Státního archeologického seznamu ČR jsou rozdělena do čtyř kategorií:

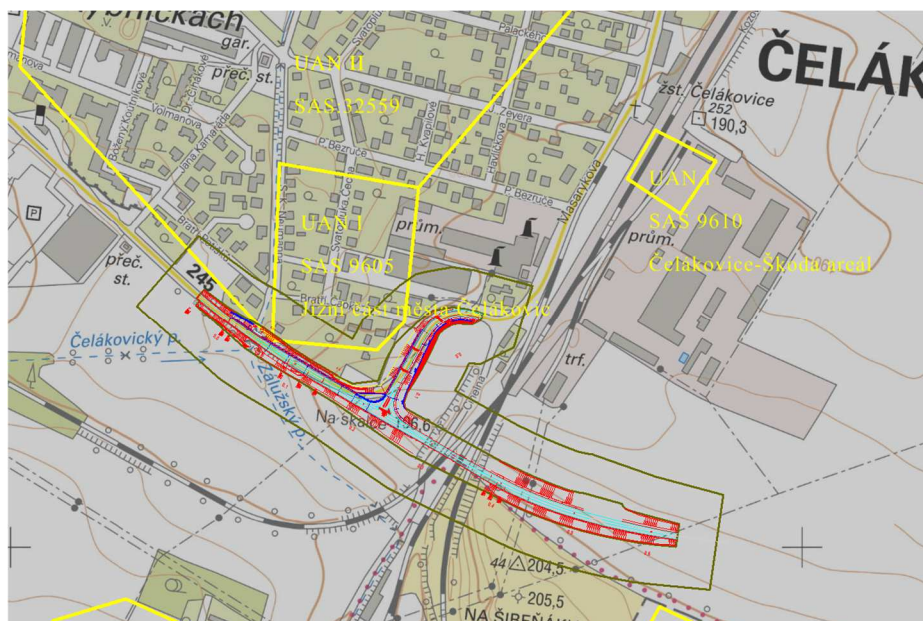
I. - území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů

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 %

III. - území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenásvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškeré ostatní/zbývající území státu kromě kategorie IV). UAN III není evidováno v SAS ČR.

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

Stejně podmínky určuje stavební zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění v § 176 Nález kulturně cenných předmětů.



Obrázek 9 dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN, celá stavba [<https://geoportal.npu.cz>]

Popis jednotlivých nejbližších lokalit UAN dle obrázku:

- 1) UAN I, Název UAN: Jižní část města Čelákovice, SAS 9605, v km 0,1
- 2) UAN II, SAS:32559

Závěr

Stavba „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) - úprava dokumentace – náhrada přejezdu P2725“ dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky prochází lokalitou UAN I, Název UAN: Jižní část města Čelákovice, SAS 9605 - Území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.

3.13 Závěr

Jednotlivé složky životního prostředí jsou hodnoceny v příslušných kapitolách dokumentace, ke kterým jsou navržena i opatření na minimalizaci negativních vlivů a to zejména po dobu výstavby. Navržená stavba „Terminál Nymburk“ splňuje požadavky na ochranu životního prostředí.

3.14 Podklady

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

<http://cs.wikipedia>

www.mapy.cz

<http://mapy.nature.cz>

<https://www.google.cz/maps/>

www.povis.cz

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

Zákon č. 20/1978 Sb., o státní památkové péči

Mapový portál: <http://monumnet.npu.cz/monumnet.php>

3.15 Zkratky

LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LPF	lesní půdní fond
PHS	protihluková stěna
PHO	pásma hygienické ochrany
POV	plán organizace výstavby
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚTS	územně technická studie
VKP	významný krajinný prvek
ZS	zařízení staveniště
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor