

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



SŽDC, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 335 777
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ

Vypracoval:

ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ

Kontroloval:

ING. TOMÁŠ ADAM

Název akce:

Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř - Stará Paka

Číslo smlouvy:

17 291 208

Projektový stupeň:

PD

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST

Datum:

2017

Číslo částí:

B

Název přílohy:

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

3

Obsah:

1	Úvodní údaje	3
2	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	4
3	Popis stavby	6
4	Bioregion	6
	CIDLINSKO – CHRUDIMSKÝ BIOREGION	6
	Poloha.....	6
	Horniny a reliéf	6
	Podnebí.....	6
	Půdy.....	7
	Biota	7
5	PODKRKONOŠSKÝ BIOREGION	7
	CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ.....	7
	Poloha.....	7
	Horniny a reliéf	7
	Podnebí.....	7
	Půdy.....	7
	Biota	7
6	Zvláště chráněná území (NP, CHKO, PR, NPR, PP, NPR).....	8
7	NATURA 2000	8
8	Významné krajinné prvky (VKP).....	9
	8.1 Registrované VKP dle §6 zákona č.114/1992 Sb.	9
	8.2 VKP dle §3 zákona č.114/1992 Sb.	10
9	Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES).....	10
	9.1.1 Nadregionální úroveň ÚSES	11
	9.1.2 Regionální úroveň ÚSES	11
	9.1.3 Lokální úroveň ÚSES	11
10	Památné stromy.....	12
11	Krajinný ráz.....	14
12	Průzkum radonového rizika	14
13	Ochrana nerostného bohatství.....	16
14	Vliv záměru na kulturní památky a archeologické lokality.....	16
	Vliv na nemovité kulturní památky	16
	14.1 Kulturní památky	19
15	Archeologie.....	33

16	<i>Odpadové hospodářství</i>	35
17	<i>Ochrana vod.....</i>	36
18	<i>Závěr.....</i>	40
19	<i>Podklady</i>	40
20	<i>Vysvětlivky</i>	41

1 Úvodní údaje

1.1 Identifikace stavby

Název stavby:	Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř – Stará Paka
ISPROFOND:	5523720004
Stupeň dokumentace:	Přípravná dokumentace (PD, DÚR)
Druh/Charakter stavby:	Zlepšení provozních parametrů
Kraj:	Královéhradecký kraj
Vlastníci dotčených pozemků: (ostatní)	Správa železniční dopravní cesty, s.o., České dráhy, a.s., viz geodetická část PD)
Místo stavby:	Železniční trať: č. 508 Jaroměř-Liberec Traťový úsek Jaroměř-Stará Paka
Železniční stanice dotčené stavbou:	ŽST Dvůr Králové, ŽST Bílá Třemešná, ŽST Mostek
Železniční zastávky dotčené stavbou:	Zíreč.
Dodavatel:	Bude určen na základě výběrového řízení
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Martin Raibr (martin.raibr@sudop.cz , tel. 267 094 146, 605 229 036)
Zpracovatel dokumentace:	Ing. Miroslav Radechovský

1.2 Zadavatel přípravné dokumentace

Objednatel (investor)

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234 Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
Zastoupený:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.) Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 OLOMOUC

Zhotovitel projektové dokumentace stavby

Zpracovatel:	SUDOP PRAHA a.s. 208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 IČ: 257 93 349 DIČ: CZ 257 93 349 Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, č. vložky 6088
---------------------	---

2 Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází ve stávajících železničních stanicích a zastávkách traťového úseku Jaroměř – Stará Paka ve stávajících objektech výpravních budov (dopravní kanceláře, technologické místnosti) a technologických objektech.

Traťový úsek je jednokolejný v nezávislé trakci a dálkově řízen z ŽST Stará Paka

Jaroměř-Liberec, 508A

- | | |
|--|---------|
| • Největší dovolená délka vlaku osobní dopravy | 90m |
| • Největší dovolená délka vlaku osobní dálkové dopravy | 115m |
| • Největší dovolená délka vlaku nákladní dopravy | 269m |
| • Jaroměř-Dvůr Králové n.L. | 100km/h |
| • Dvůr Králové n.L.-Mostek | 80km/h |
| • Mostek-Horka u Staré Paky | 90km/h |
| • Zábrzdna vzdálenost | 700m |

Dotčené území stavbou vyplývá z polohy jednotlivých železničních dopraven. Stavba se bude odehrávat výhradně na drážních pozemcích a objektech v majetku Správa železnic, státní organizace případně v majetku ČD a. s. Mimo drážní pozemky se zasahuje pouze v případě, kdy je nutný přístup ke stávajícímu zařízení pro provedení rekonstrukce. Realizací stavby nedojde k zásahům do zemědělského nebo lesního půdního fondu. Výstavba a ani budoucí provoz neovlivní negativně životní prostředí. Všechny odpady vzniklé na stavbě budou uloženy v souladu s dnes platným zákonem o zacházení s odpady.

Rozsah dotčených pozemků stavbou je uveden v samostatné části dokumentace I. Geodetická část, příloha Majetkoprávní část.

Kategorie dráhy

Dle prohlášení o dráze je traťový úsek Jaroměř-Stará Paka –Železný Brod veden jako trať ostatní dráha celostátní.

Traťový úsek

Stavbou jsou zasaženy následující traťové úseky:

- Traťový úsek Jaroměř – Dvůr Králové n.L. – Bílá Třemešná (mimo),
- ŽST Mostek

Místo stavby

V rámci stavby budou přímo upravovány následující železniční stanice:

ŽST Dvůr Králové n.L.

ŽST Mostek

V rámci stavby budou přímo upravovány následující mezistaniční úseky:

Jaroměř - Dvůr Králové n.L.

Dvůr Králové n.L.- Bílá Třemešná

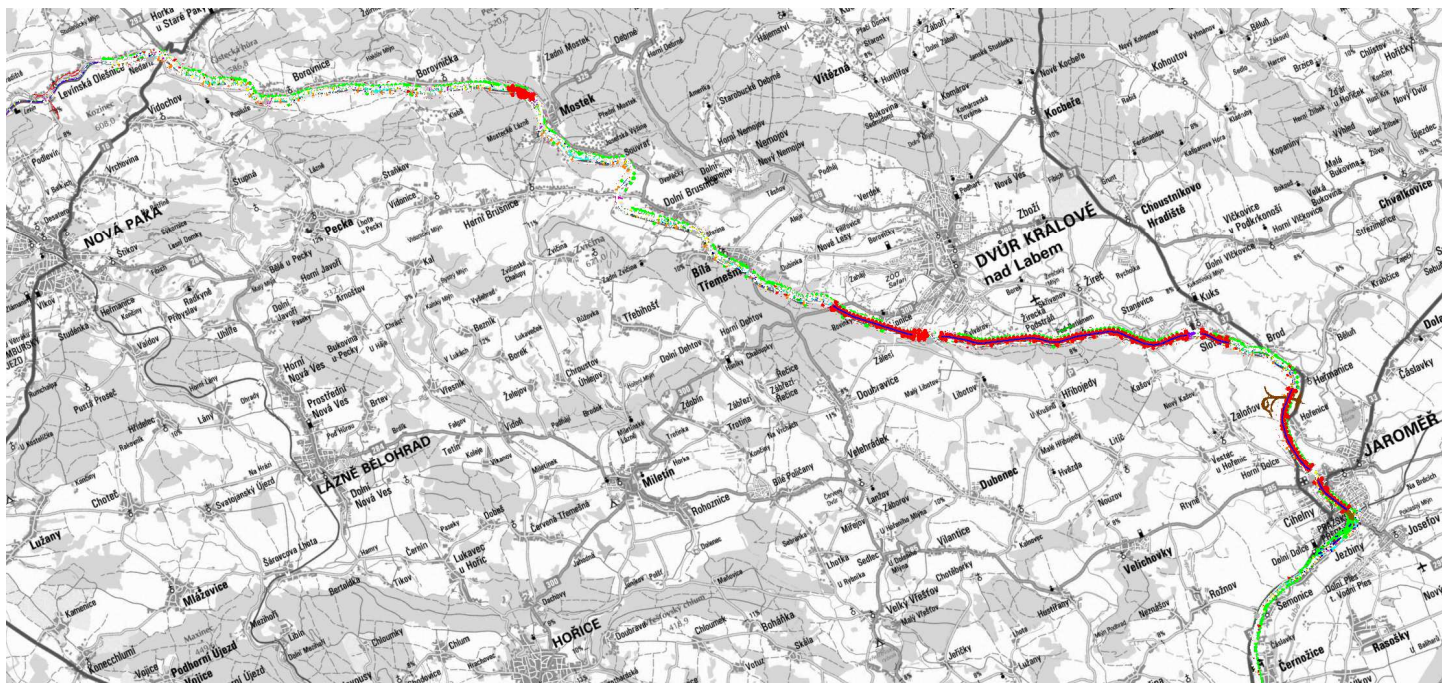
Celkem se jedná o 2 dopravní a dva mezistaniční úseky.

V rámci stavby budou přímo upravovány následující železniční zastávky:

Žírec

Celkem se jedná o 1 zastávku

Stavba „Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka“ bude probíhat pouze ve vyznačených úsecích, viz obrázek přehledné situace stavby



Obr: obrázek přehledné situace stavby, červeně jsou vyznačeny upravované traťové železniční úseky, a železniční stanice.

Kraj – vyšší územněsprávní celek a katastrální území

Dotčené krajské úřady:

Dotčená železniční stavba spadá do správního územního celku kraje Královéhradeckého.

Městský úřad Jaroměř

Hořenice, Heřmanice n.L., Brod nad Labem, Slotov, Josefov u Jaroměře.

Městský úřad Dvůr Králové n.L.

Stanovice u Kuksu, Kuks, Kašov, Žírec Ves, Žirecká Podstráň, Sylvárov, Dvůr Králové n.L., Lipnice u Dvora Králové, Nové lesy,

Obecní úřad Mostek

Souvrat', Mostek

3 Popis stavby

Trať Jaroměř – Stará Paka je tratí významnou zejména pro osobní dopravu. Ministerstvem dopravy jsou zde objednávány rychlé spoje na ose Pardubice – Jaroměř – Liberec.

Královéhradecký kraj a částečně i Liberecký kraj prostřednictvím společnosti KORID zde zajišťují dopravní obslužnost osobními vlaky.

Nákladní doprava se na trati prezentuje pouze Mn vlaky pro obsluhu ŽST Dvůr Králové nad Labem, Mostek a Horka u Staré Paky, v případě výluk na trati Jaroměř – Trutnov slouží trať i pro odklony vlaků Pn pro obsluhu elektrárny Trutnov-Poříčí.

Stavba navazuje na již realizovanou stavbu DOZ Jaroměř – Stará Paka, v rámci které byly rekonstruovány jednotlivé ŽST, trať i jednotlivé ŽST byly zabezpečeny zabezpečovacím zařízením 3. kategorie a řízení provozu na trati bylo centralizováno na pracovišti výpravního DOZ v ŽST Stará Paka. Účelem této stavby je rekonstrukce železničního svršku a spodku ve vybraných mezistaničních úsecích v souladu s rychlostním profilem studie proveditelnosti Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř – Stará Paka.

V průběhu zpracování byla dokumentace konzultována se zástupci MD ČR, SŽDC, ČD, ČD Cargo, KORID a Královéhradeckého kraje.

4 Bioregion

Zájmová lokalita se nachází na rozhraní dvou bioregionů: Cidlinsko-Chrudiský a Podkrkonošský

CIDLINSKO – CHRUDIMSKÝ BIOREGION

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Poloha

Bioregion se nachází ve střední části východních Čech, zaujímá plochý reliéf, tvořený převážnou částí Východolabské tabule, Chrudimskou tabulí, větší částí Orlické tabule a částí Turnovské a Bělohradské pahorkatiny.

Bioregion je tvořen nízkou křídovou tabulí a je typický přechodem 2. bukovo-dubového vegetačního stupně do 3. dubovo-bukového stupně. Zastoupena je teplejší varianta mezofilní bioty, přičemž do ní mírně přesahují méně náročné teplomilné prvky hercynského charakteru a z východu pronikají karpatské prvky.

Horniny a reliéf

V bioregionu převažují slíny svrchního turonu až koniak, tvrdé slínovce (inoceramové opuky) tvoří polohu na rozhraní obou stupňů, na jihozápadě a severovýchodě vystupují slínité horniny středního až spodního turonu. Reliéf ve slínech charakterizuje mírně zvlněná pahorkatina se širokými, často kotlinovitými údolími, v oblasti teras jsou typické plošiny, na spraších slabě skloněné roviny. Nad plochý reliéf ojediněle vystupují svědecké vrchy a suky. Reliéf má charakter ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30-75m. Typická výška bioregionu je 220-300m.

Podnebí

Dle Quitta leží převážná část území v teplé oblasti T 2, pouze okrajové části území leží v relativně teplých mírně teplých oblastech MT 11, MT 10 a MT 9.

Podnebí je charakterizováno přechodem od teplého na jihozápadě k mírně teplému po obvodu území. Jaroměř 7,6°C, 674 mm.

Půdy

Charakteristické jsou velké ostrovy pararendzin typických, kambizemních i pseudoglejových a to zvláště severovýchodně od Hradce Králové.

Biota

Bioregion leží zčásti v termofytiku, menší část se rozkládá i v mezofytiku. Zaujímá fytogeografický okres 14. Cidlinská pánev a část fytogeografického okresu 15. Východní Polabí. Vegetační stupeň je kolinní až suprakolinní. Potenciální přirozenou vegetací většiny území jsou dubohabřiny, představované zejména asociací *Melampyro nemorosi-Carpinetum*, které ve vlhčích polohách přecházejí i v asociaci *Tilio-Betuletum*.

5 PODKRKONOŠSKÝ BIOREGION

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Poloha

Bioregion leží na severu východních Čech, zabírá střední a východní část geomorfologického celku Krkonošské podhůří. Bioregion je tvořen monotónní pahorkatinou na permu s ochuzenou podhorskou hercynskou biotou, odpovídající v převažující míře 4.bukovému vegetačnímu stupni.

Horniny a reliéf

V bioregionu převládá podkrkonošský perm, tvořený poměrně složitým komplexem červených pískovců, lupků až rozpadavých břidlic a jílovců, jejichž některé horizonty jsou mírně vápnité nebo dolomitické.

Reliéf v poloskalních horninách permu je většinou měkký, mírně zvlněný, jen místy jsou ostřejší údolní zářezy a vyvýšeniny, tvořené především melafyry. Typická výška bioregionu je 380 – 580 m.

Podnebí

Dle Quitta leží převážná část bioregionu v nejchladnější mírně teplé oblasti MT 2.

Půdy

Převládají kyselé typické kambizemě, často oglejené, místy se na hlubších substrátech na plošinách vyvinuly primární pseudogleje.

Biota

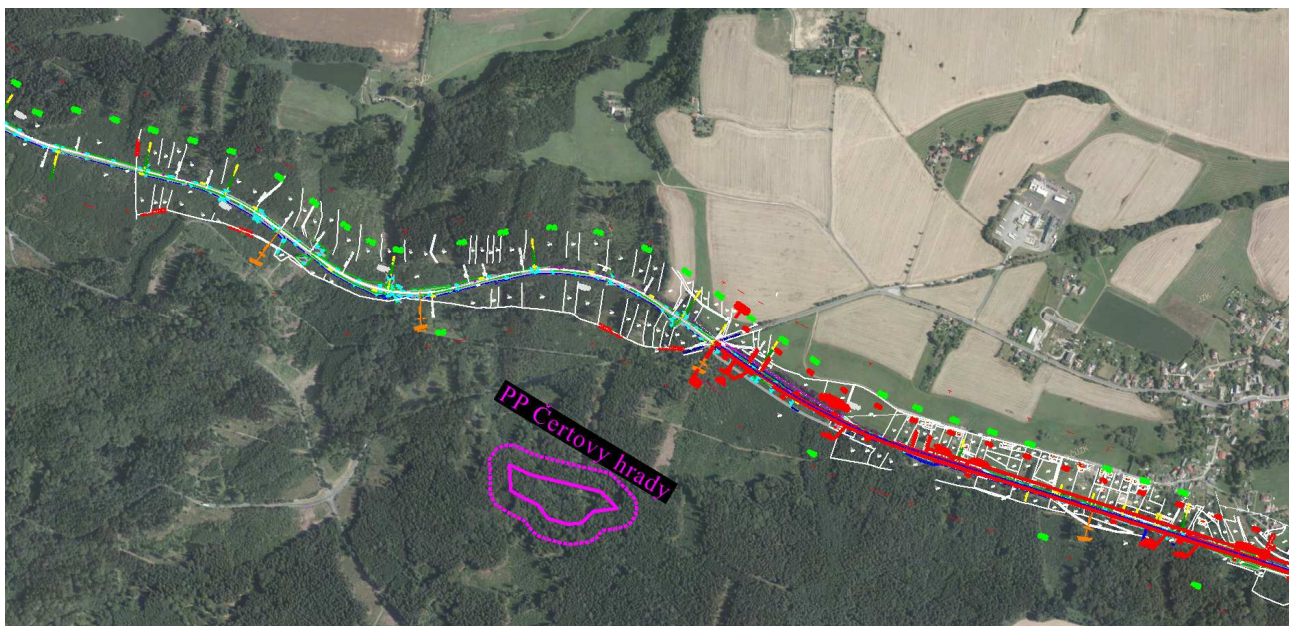
Bioregion se nachází v mezofytiku a zabírá fytogeografické podokresy 56b. Jilemnické Podkrkonoší, 56c. Trutnovské Podkrkonoší a 56e. Červenokostecké podkrkonoší. Vegetační stupeň je suprakolinní až submontánní. Potenciální přirozenou vegetaci bioregionu tvoří převážně bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*), maloplošně na bohatších půdách též květnaté bučiny podsvazu *Fagenion*.

6 Zvláště chráněná území (NP, CHKO, PR, NPR, PP, NPR)

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 (NP, CHKO, PR, NPR, PP, NPR).

Navrhovaný záměr stavby Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka neprochází žádným zvláště chráněným územím. Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní památka Čertovy hrady.

PP Čertovy hrady se nachází ve vzdálenosti cca 517m od trati stavba nezasahuje ani do definovaného ochranného pásma PP Čertovy hrady. Dále ve vzdálenosti cca 977 m od trati přírodní památka Stará Metuje.



Obr: přírodní památka Čertovy hrady, důvod ochrany: Souvislé balvaniště cenomanských pískovců

Přírodní památka Čertovy hrady

Čertovy hrady jsou přírodní památkou, chráněným územím geologického charakteru, a hlavně skalními útvary, které vznikly horotvornými pohyby, kdy byly pískovce částečně vyzdviženy a vlivem zvětrávání se rozpadly. Již od roku 1949 jsou Čertovy hrady zvláště chráněným územím.

7 NATURA 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území.

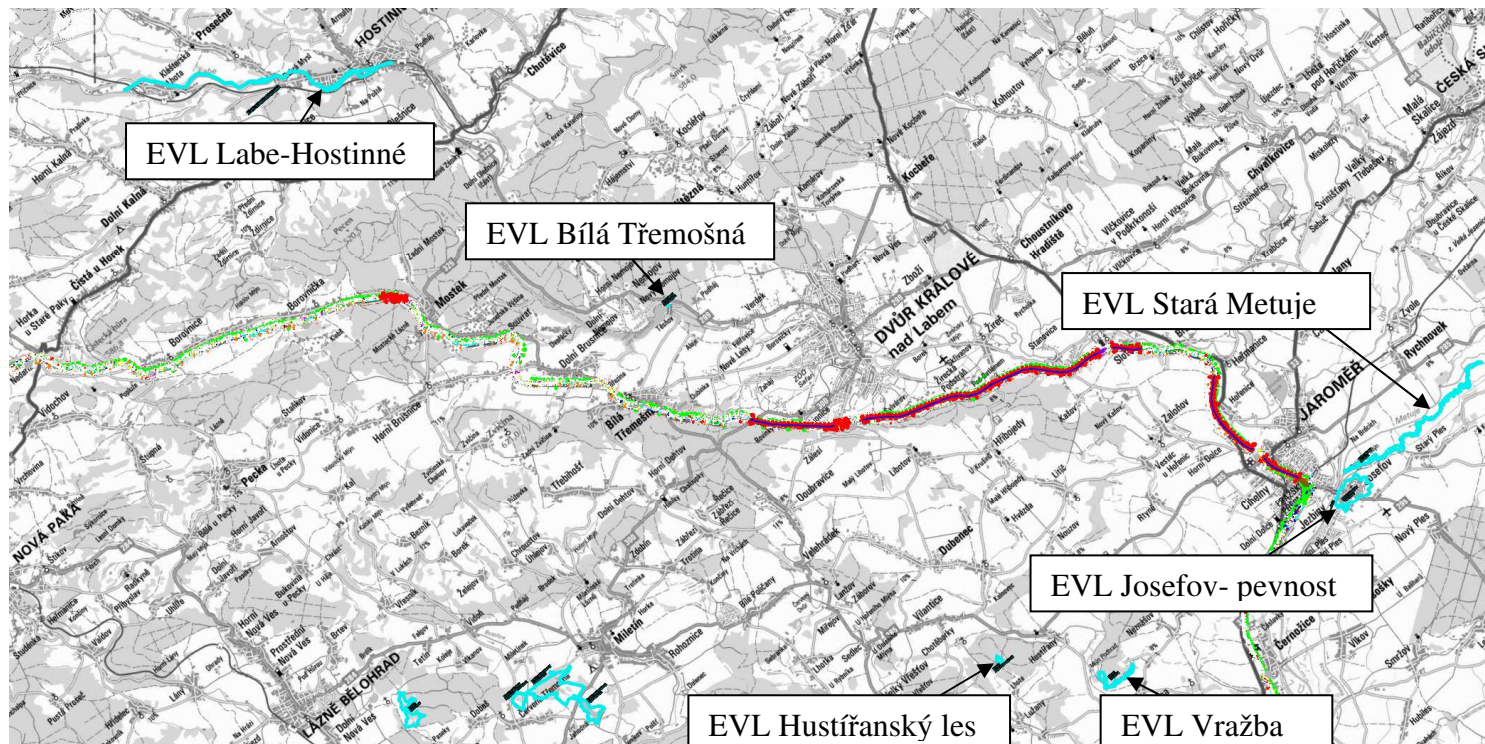
Požadavky směrnic EU jsou implementovány do národní legislativy zejména prostřednictvím zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Trat' neprochází žádnou evropsky významnou lokalitou:

EVL Josefov-pevnosti - je vzdálena od trati cca 750 m

EVL Stará Metuje - je vzdálena od trati cca 950 m

EVL Bílá Třemošná - je vzdálena od trati cca 2,58 km



Obr.č. Evropsky významné lokality

Trat' nezasahuje do žádné ptačí oblasti nejbližší ptačí oblastí je Ptačí oblast Krkonoše vzdálená cca 10,2km

8 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.

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

Stavba trati „Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka“ se nenachází žádným registrovaným VKP.

8.2 VKP dle §3 zákona č.114/1992 Sb.

V dotčeném území mohou být dotčeny VKP dle §3 zákona č. 114/1992 Sb.

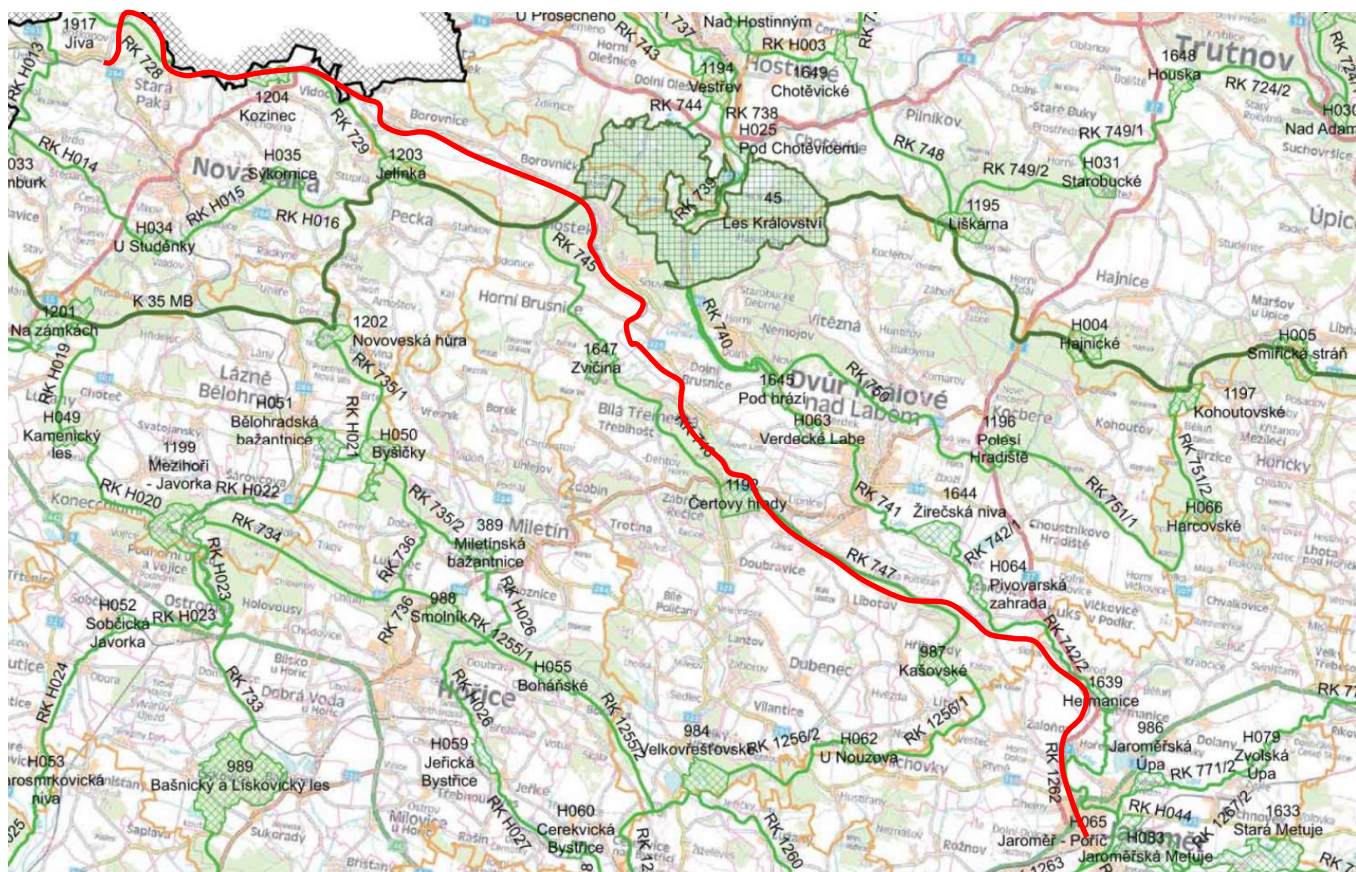
Trať kříží na několika místech vodní tok (ten je definován v § 43 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, jako povrchové vody tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku, a to včetně vod v nich uměle vzdutých).

Dalšími blízkými významnými krajinnými prvky taxativně vymezenými jsou dle zákona č.114/1992 Sb., § 3 VKP údolní nivy vodních toků, které mají významnou ekologickou – stabilizační funkci.

Dřeviny v těsné blízkosti železniční trati budou prořezány případně vytěženy v takovém rozsahu, aby mohly být provedeny potřebné práce na trati a zároveň aby nedošlo k ohrožení hospodaření v lesích. Detailní soupis veškeré kácené zeleně bude uveden v dokumentaci dendrologického průzkumu.

9 Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability, dle zákona č.114/1992 Sb., 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.



Obr. Prvky ÚSES nadregionální a regionální úrovně širšího okolí záměru (<http://www.kr-kralovehradecky.cz/assets/rozvoj-kraje/uzemni-planovani/I-2-b-2-USES.pdf>) Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje z roku 08/2011

9.1.1 Nadregionální úroveň ÚSES

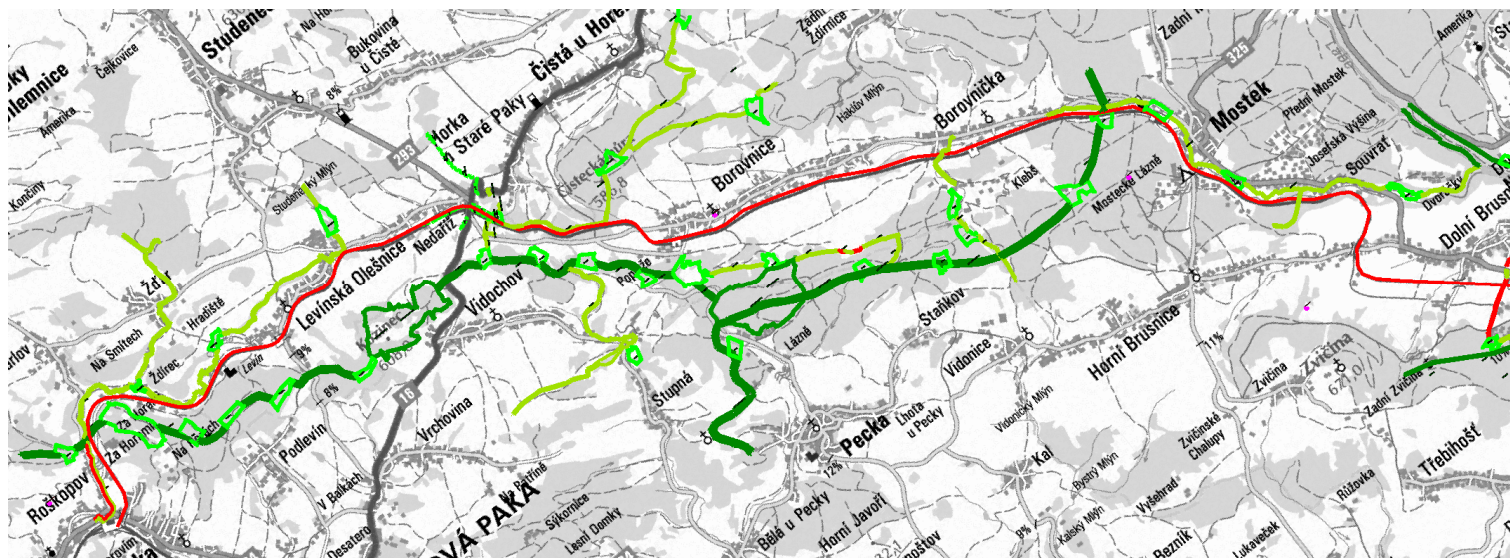
Stavba kříží nadregionální biokoridor NRBK K35 MB v KÚ Mostek

9.1.2 Regionální úroveň ÚSES

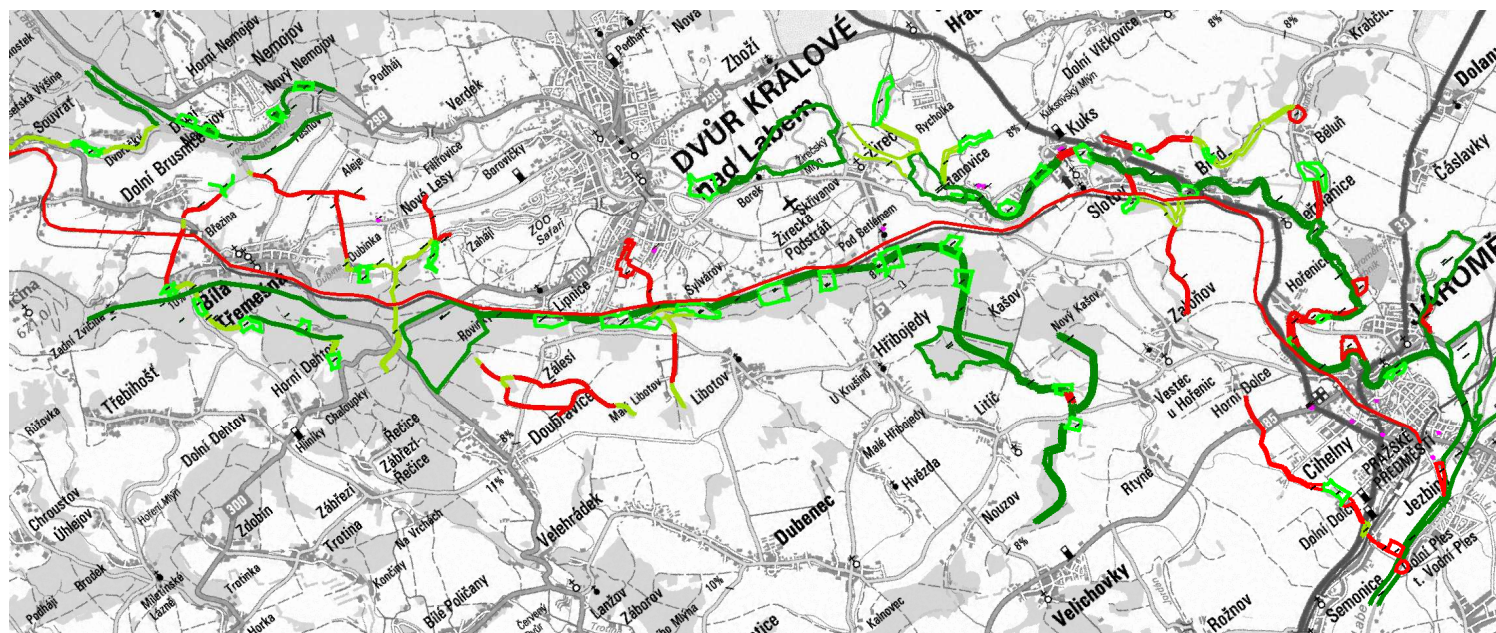
Stavba kříží regionální biokoridor RK 728 v KÚ Stará Paka

Jde v souběhu s regionálním biokoridorem RK 747 v KÚ Lipnice u Dvora Králové, KÚ Sylvarov. V KÚ Jaroměř jde stavba v souběhu s RK 1262

9.1.3 Lokální úroveň ÚSES



Obr. Prvky ÚSES úsek mezi Starou Pakou a Bílou Třemošnou



Obr. Prvky ÚSES úsek mezi Bílou Třemošnou a Jaroměří

Trať jde v souběhu s tokem Oleška, který tvoří lokální biokoridor LK3 od obce Stará Paka po obec Levínská Olešnici. U obce Horka u Staré Paky, jde trať v souběhu s interakčním

prvkem IP4,IP1, a lokálním biocentrem LBC 1632 Pod Tratí. Trať je křížena Klimešským potokem, který tvoří lokální biokoridor u obce Borovnička..

Trať jde v souběhu s Boreckým potokem a kříží nadregionální biokoridor NRBK K35 MB v úseku mezi obcí Borovnička a obcí Mostek, který navazuje na lokální biocentrum LC3 . Trať jde v souběhu s lokálním biocentrem LC12 a lokálním biocentrem LC 13, které jsou spojeny lokálním biokoridorem LK 12-13, který je tvořen Boreckým potokem. U obce Souvrat se tok od trati odklání. Trať je křížena nefunkčním lokálním biokoridorem u obce Březina.

U obce Rovinky jde trať v souběhu s lokálním biocentrem 1192 Čertovy hrady, odtud jde trať v souběhu s regionálním biokoridorem RK 747, který navazuje na lokální biocentrum LBC 747,01, dále navazuje na lokální biocentrum LBC 747,01, dále na LBC 747,03, LBC 747,04, LBC 747,05, LBC 747,06, LBC 25, LBC 26, kde se v oblasti Betlému v Novém lese od stavby odklání tento regionální biokoridor RK 747. V úseku mezi obcemi Stanovice a Kuks se k trati přibližuje tok Labe zastoupený regionálním biokoridorem RK 742/2 a lokálními biokoridory LBC 23, LBC 30, LBC 24, BC 4. Trať je přecházena u obce Slotov nefunkčním lokálním biokoridorem navazujícím na lokální biocentrum BC2, které navazuje na lokální biokoridor BK5, který trať přechází a navazuje na lokální biocentrum BC4. V úseku před obcí Jaroměř se ke stavbě přibližuje regionální biokoridor RK 1262 tvořený tokem Labe, který jde v souběhu s tratí. Jednotlivé prvky územního systému ekologické stability jsou znázorněny v mapové příloze situace vlivu stavby na ŽP.

10 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

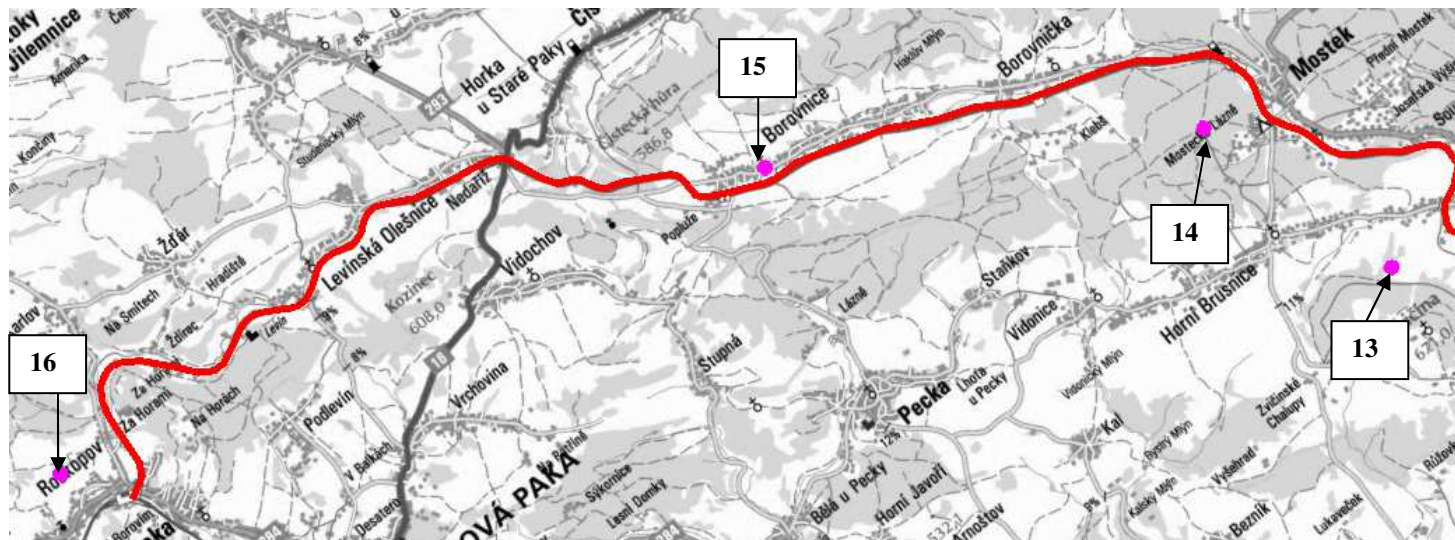
(1) Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy.

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

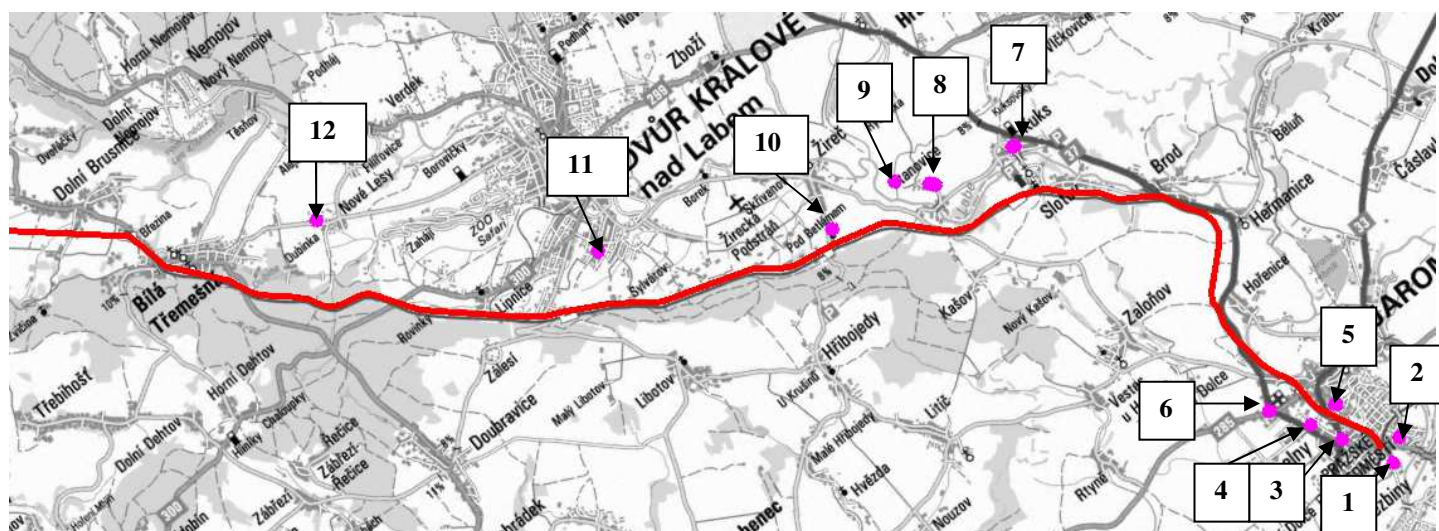
(3) Je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, ochranné pásmo, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Pokud tak neučiní, má každý strom ***základní ochranné 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.

Stavbou „Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka“ nedojde k zásahu do žádného památného stromu ani do jeho ochranného pásma.



Obr. památné stromy první část



Obr. památné stromy druhá část

Nejbližší památné stromy:

- 1-platan javorolistý cca 266 m od trati
- 2-Matoušova lípa cca 300 m od trati
- 3-Jinan dvoulaločný-Ginko biloba cca 247 m od trati
- 4-Dub letní cca 252 m od trati
- 5-Čtyři kusy –Tilia cordata cca 155 m od trati
- 6-Fagus silvatica Atropunicea (buk lesní červenolistý) a Ginko biloba (jinan dvoulaločný) cca 525 m od trati
- 7- Lípa srdčitá-(Tilia cordata) 3ks cca 626 m od trati
- 8-Dub letní (Quercus robur 4ks) cca 599 m od trati
- 9-Dub u Drahyně cca 576 m od trati
- 10-Lípa u kaple sv.Odilona cca200 m od trati
- 11-královedvorské lípy cca760 m od trati
- 12-Lípa srdčitá (Tilia cordata) cca1098 m od trati
- 13-Památná třešeň cca 879 m od trati
- 14-Památný dub cca778 m od trati
- 15-Dub zimní (Quercus Petraea) cca 175 m od trati

16-Roškopovská babyka cca 955 m od trati

11 Krajinný ráz

K ochraně krajinného rázu je určen §12 zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a je nástrojem orgánů ochrany přírody jak regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině.

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 činností 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.

Trať neprochází přírodním parkem.

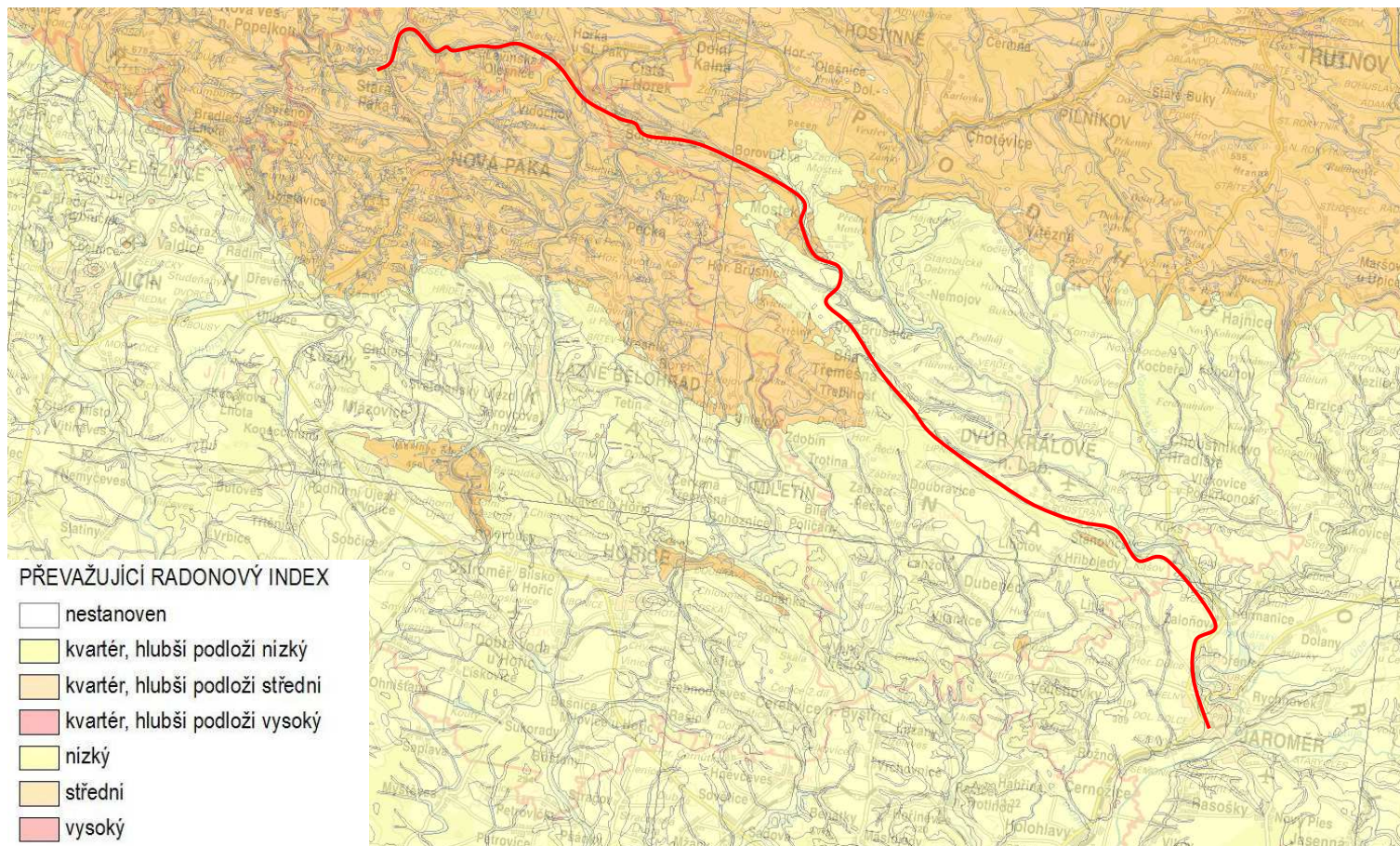
Vzhledem ke skutečnosti, že k plánovaným stavebním úpravám rozsahu dojde přímo na stávající trati a v rámci zlepšení provozních parametrů trati nebudou budovány žádné stavební objekty, které by svým charakterem nebo měřítkem negativně působily v okolní krajině, nepředpokládá se ovlivnění krajinného rázu.

12 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 trati Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka nízký a střední. V úseku mezi Starou Pakou a Mostkem je radonový index č.2-

střední, a mezi Mostkem a Jaroměří je radonový index č.1-nízký 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 průzkum,

Světle žlutá -převažující radonový index: 1,popis: kvartér, hlubší podloží nízký

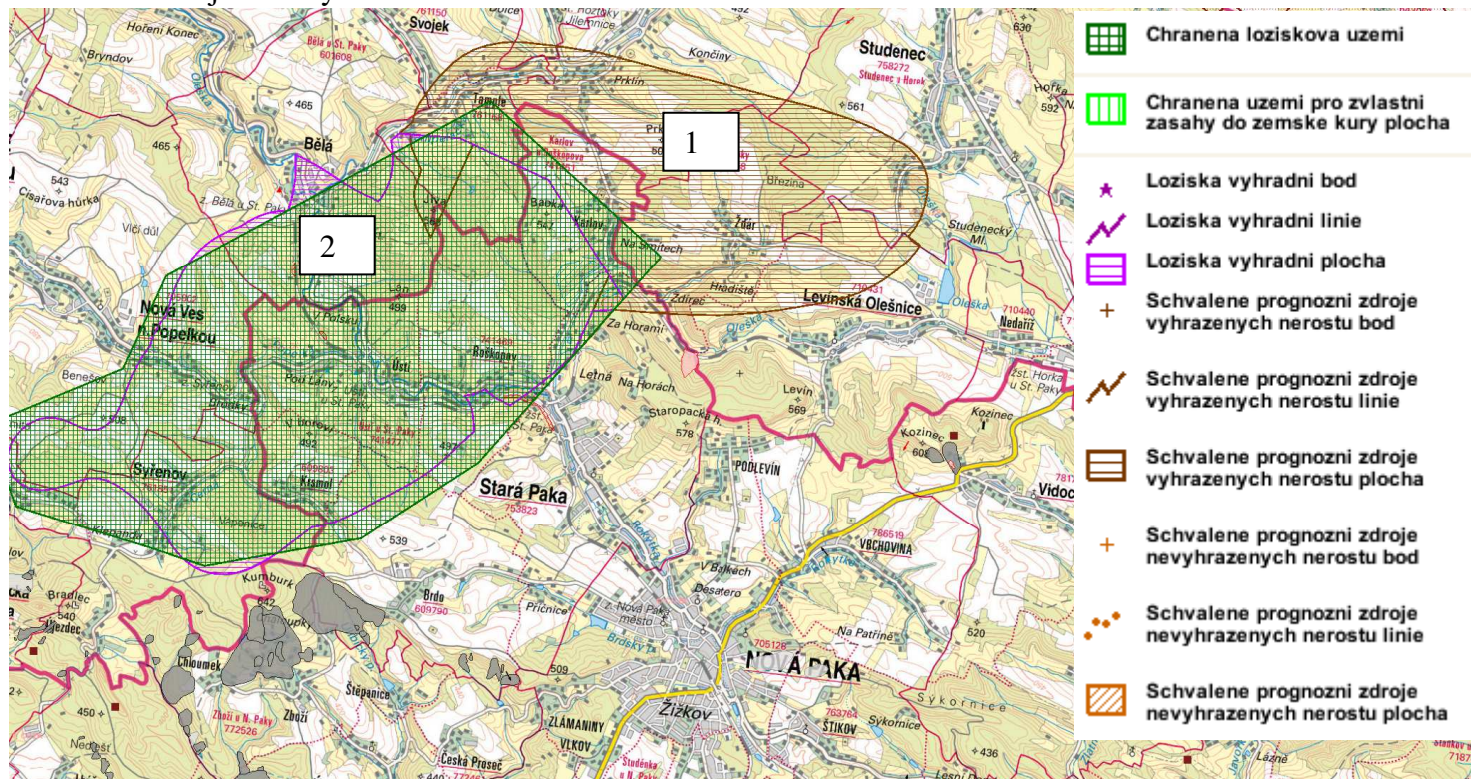
Oranžová -převažující radonový index: 2,popis: kvartér, hlubší podloží nízký

Tabulka: Kategorie radonového rizika

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

13 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.



Obr. rozmístění poddolovaných území, dobývacích prostor a ložiskových území (zdroj: <http://mapy.geology.cz/>) u stavby: Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka

V úseku trati Jaroměř – Stará Paka se nacházejí prognózní zdroje vyhrazených nerostů, chráněná ložisková území, ložiska výhradní plocha

Dotčené území není zatíženo výskytem poddolovaných území nebo starých důlních děl. Železniční trať prochází plochou krajinou bez výraznějších terénních elevací, území není ohroženo svahovými nestabilitami.

Trať zasahuje do (viz obrázek):

- 1) Schválené prognózní zdroje vyhrazených nerostů plocha, Podkrkonošská pánev-Syřenov, černé uhlí, ID:9061800
- 2) Chráněná ložisková území, Syřenov, černé uhlí, ID:19800000
Ložiska výhradní plocha, syřenov, černé uhlí ID:3198000
Chráněná ložisková území, Syřenov, černé uhlí ID: 19800000
Ložiska výhradní plocha, Syřenov, černé uhlí ID:3198000

14 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 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.


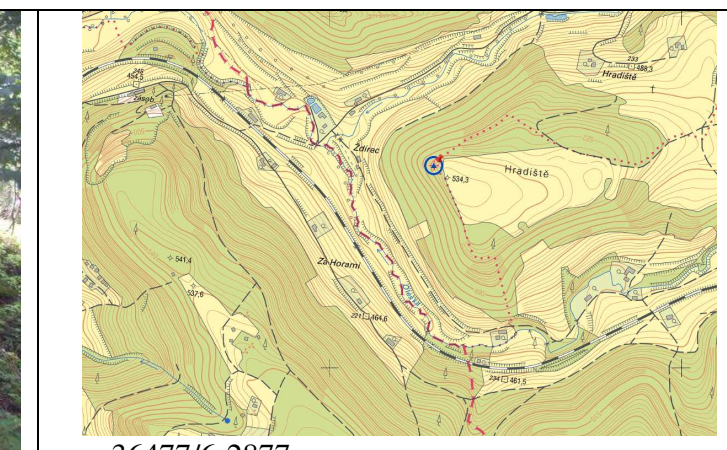
Výskyt památkově chráněných objektů v blízkosti trati je znázorněn na následujícím obrázku, a popsán v následujících tabulkách:

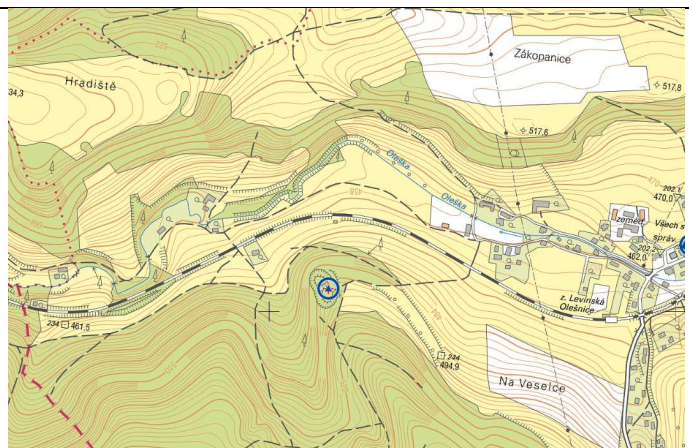
Stavba „Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka“ není v kolizi s žádnou kulturní památkou. Nemovité kulturní památky se nenachází ani v přímé blízkosti..

Jednotlivé nemovité kulturní památky:

14.1 Kulturní památky

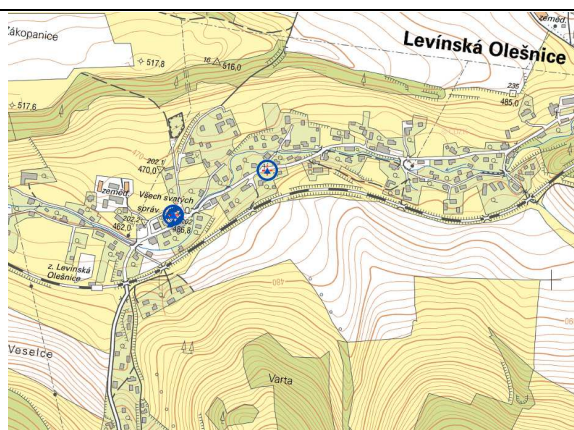
	
číslo ÚSKP	24112/6-1357
název	venkovský dům
okres	Jičín
obec	Stará Paka
část obce	Roškopov
katastrální území	Roškopov
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

	
číslo ÚSKP	36477/6-2877
název	Tržiště Hradiště
okres	Semily
obec	Levinská Olešnice
část obce	Žďár
katastrální území	Žďár u Staré Paky
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka




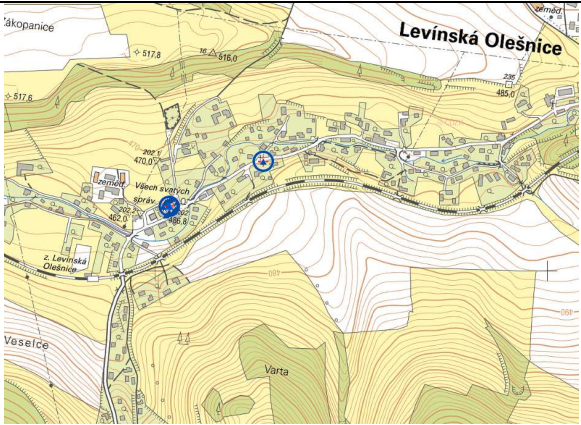
37491/6-2725

číslo ÚSKP	
název	Zřícenina hradu Levín
okres	Semily
obec	Levínská Olešnice
část obce	Levínská Olešnice
katastrální území	Levínská Olešnice
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

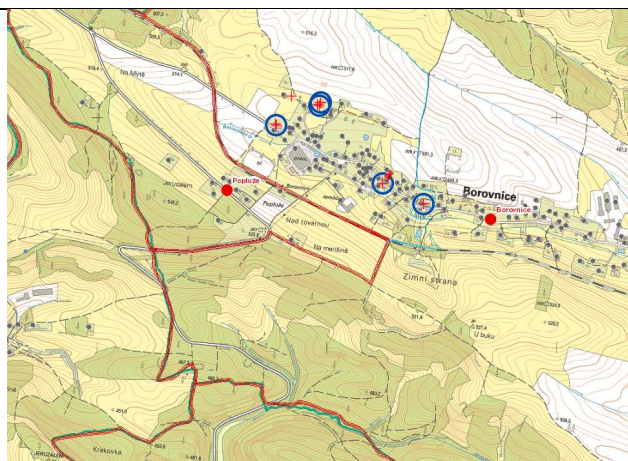


37222/6-2726

číslo ÚSKP	
název	kostel Všechných svatých
okres	Semily
obec	Levínská Olešnice
část obce	Levínská Olešnice
katastrální území	Levínská Olešnice
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

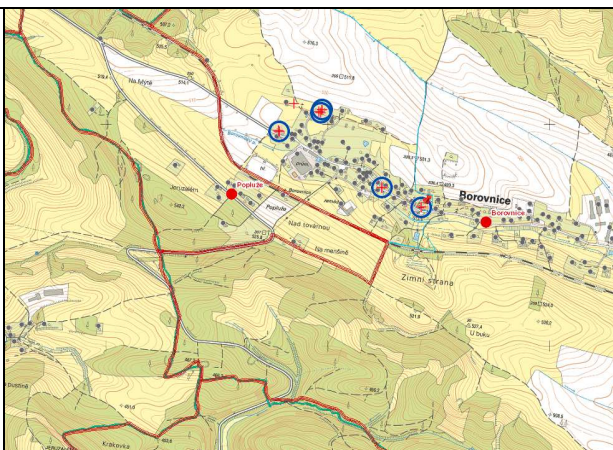
	<p>číslo ÚSKP</p>	 <p>19448/6-2727</p>
název		Sousoší Nejsvětější Trojice
okres		Semily
obec		Levínská Olešnice
část obce		Levínská Olešnice
katastrální území		Levínská Olešnice
památkově chráněno od		3. 5. 1958
stav ochrany		zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany		Nemovitá kulturní památka

	
číslo ÚSKP	17520/6-3440
název	Venkovský dům
okres	Trutnov
obec	Borovnice
část obce	Borovnice
katastrální území	Borovnice u Staré Paky
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka



26227/6-3443

číslo ÚSKP	
název	Socha P. Marie
kraj	Královéhradecký kraj
obec	Trutnov
část obce	Borovnice
katastrální území	Borovnice u Staré Paky
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka



číslo ÚSKP	17919/6-5051
název	Kostel sv. Víta
kraj	Královéhradecký kraj
obec	Trutnov
část obce	Borovnice
katastrální území	Borovnice u Staré Paky
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka



číslo ÚSKP

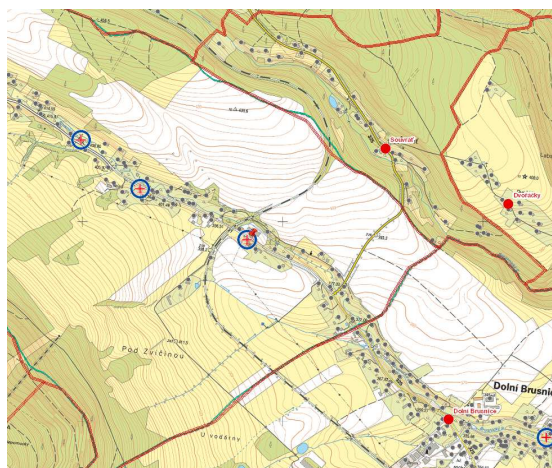


32008/6-3627

název	Venkovský dům
kraj	Královehradský kraj
obec	Mostek
část obce	Mostek
katastrální území	Mostek
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka


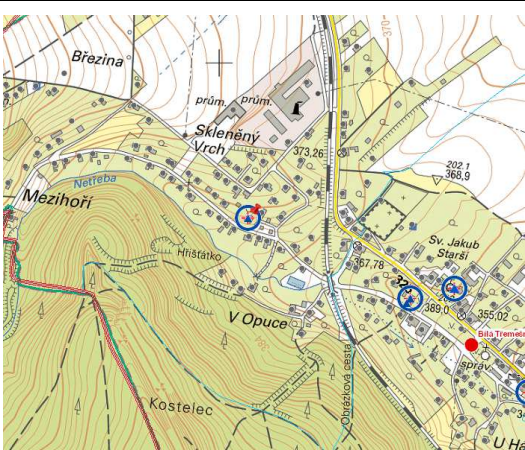



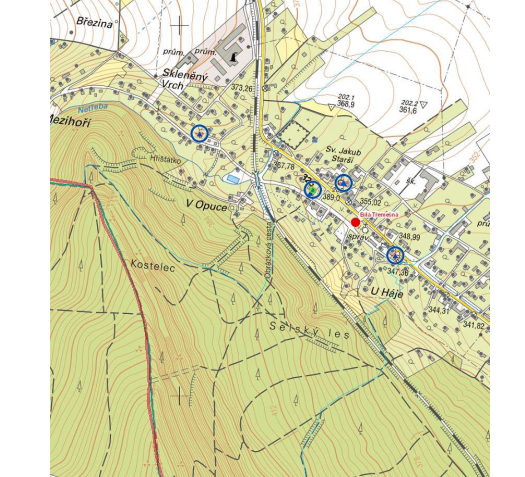
číslo ÚSKP


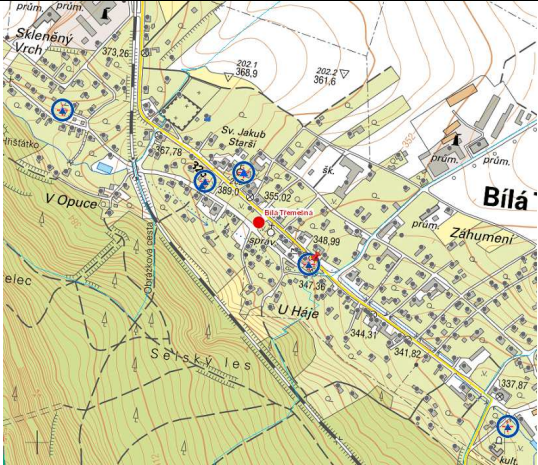




36023/6-3532

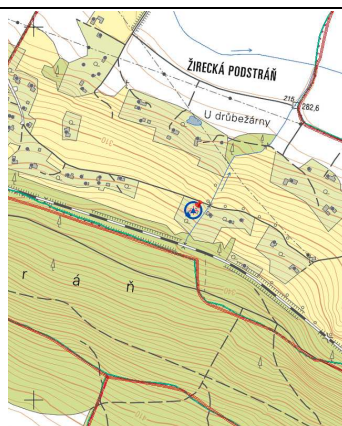
název	Venkovská usedlost
kraj	Královehradský kraj
obec	Trutnov
část obce	Horní Brusnice
katastrální území	Horní Brusnice
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

 <p>číslo ÚSKP</p>	 <p>27869/6-3436</p>
název	Venkovský dům
kraj	Královehradský kraj
obec	Trutnov
část obce	Bílá Třemošná
katastrální území	Bílá Třemošná
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

 <p>číslo ÚSKP</p>	 <p>27869/6-3436</p>
název	fara
kraj	Královehradský kraj
obec	Trutnov
část obce	Bílá Třemošná
katastrální území	Bílá Třemošná
památkově chráněno od	16.12.1997
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

	
číslo ÚSKP	16343/6-5110
název	Pomník obětem I. a II. světové války
kraj	Královehradský kraj
obec	Trutnov
část obce	Bílá Třemošná
katastrální území	Bílá Třemošná
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

	
číslo ÚSKP	99692/36-5832
název	Pamětní deska B. Němce a B.Hanzla
kraj	Královehradský kraj
obec	Dvůr Králové nad Labem
část obce	Dvůr Králové nad Labem
katastrální území	Sylvárov
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka



číslo ÚSKP

27822/6-4572

název

venkovská usedlost

kraj

Královeshradský kraj

obec

Trutnov

část obce

Dvůr Králové nad Labem

katastrální území

Žirecká Podstáň

památkově chráněno od

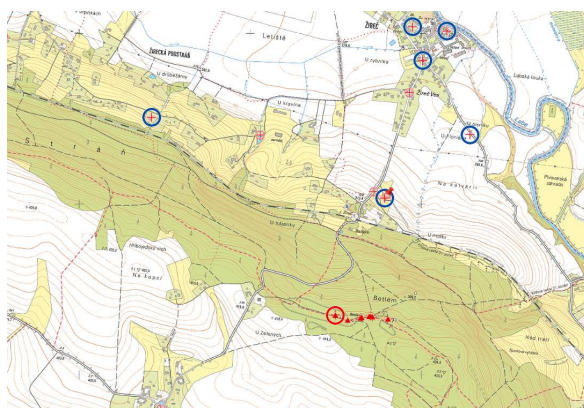
3.5.1958

stav ochrany

Zapsáno do státního seznamu před r.1988

upřesnění typu ochrany

Nemovitá kulturní památka



číslo ÚSKP

17490/6-3759

název

kaple sv.Odilona

kraj

Královeshradský kraj

obec

Trutnov

část obce

Žirec

katastrální území

Žireč Ves

památkově chráněno od


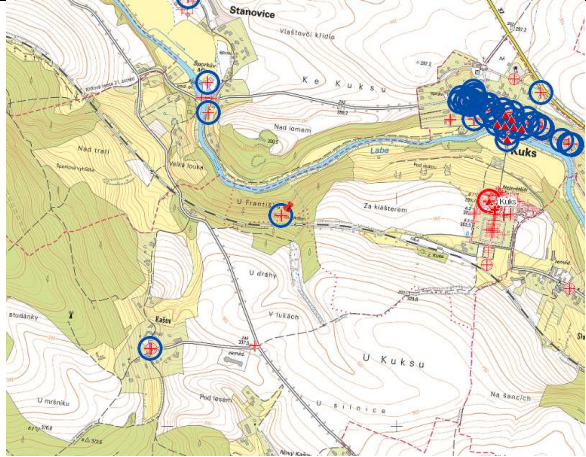
3.5.1958



stav ochrany

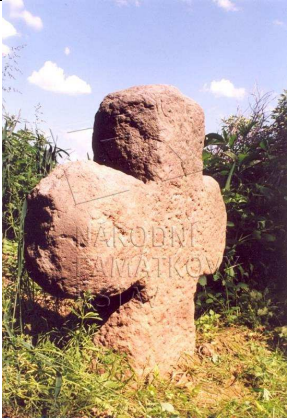
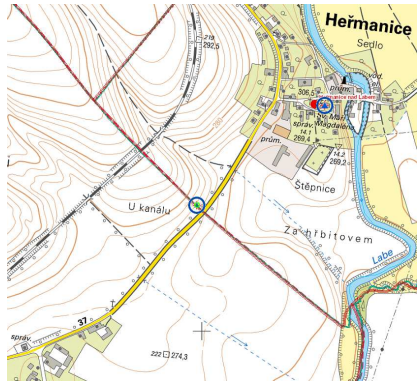
Zapsáno do státního seznamu před r.1988

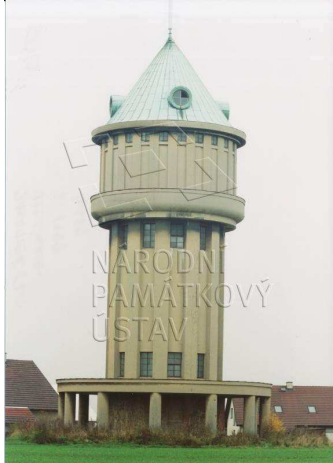
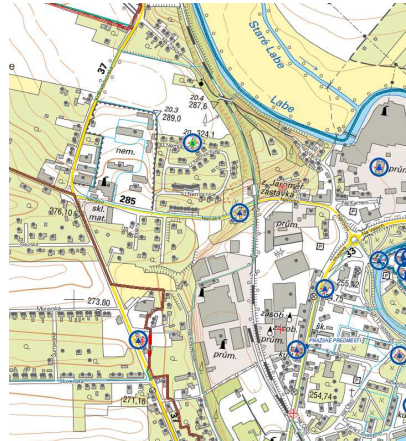
upřesnění typu ochrany

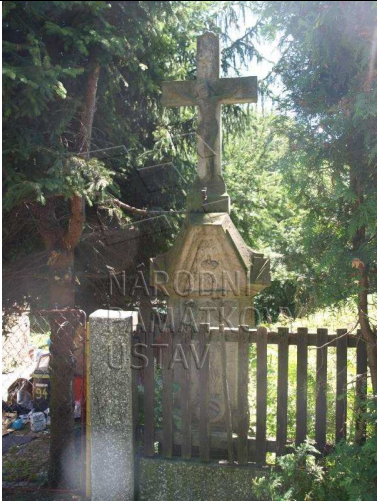

Nemovitá kulturní památka


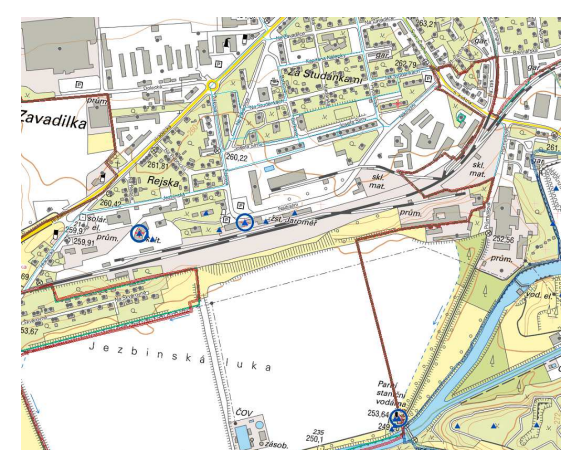
 <p>číslo ÚSKP</p>	 <p>36551/6-3583</p>
název	relief Stigmatizace sv.Františka Serafinského
kraj	Královohradecký kraj
obec	Kuks
část obce	Kuks
katastrální území	Kuks
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

 <p>číslo ÚSKP</p>	 <p>23408/6-1600</p>
název	Kostel sv. Marí Magdalény
okres	Náchod
obec	Heřmanice
část obce	Heřmanice
katastrální území	Heřmanice nad Labem
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

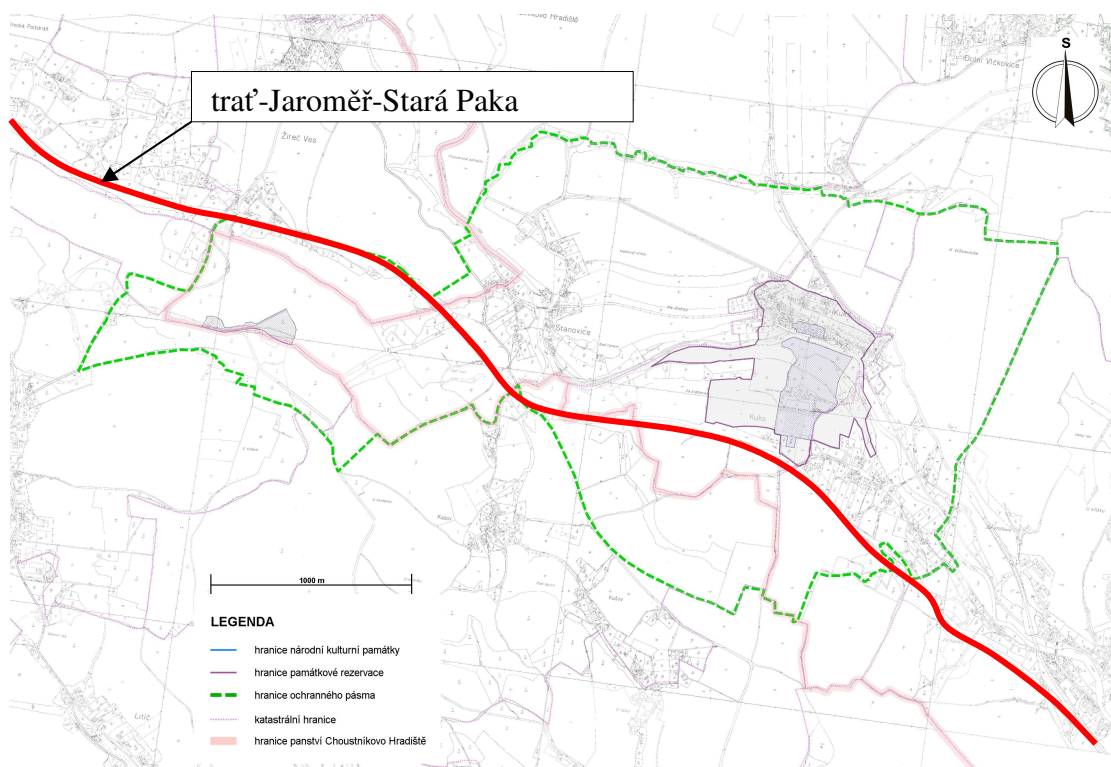
	
číslo ÚSKP	29059/6-1601
název	smírčí kříž
okres	Náchod
obec	Heřmanice
část obce	Heřmanice
katastrální území	Heřmanice nad Labem
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

	
číslo ÚSKP	38050/6-4669
název	vodárna
okres	Náchod
obec	Jaroměř
část obce	Pražské Předměstí
katastrální území	Jaroměř
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

	 <p>číslo ÚSKP</p>
název	kříž
okres	Náchod
obec	Jaroměř
část obce	Pražské Předměstí
katastrální území	Jaroměř
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

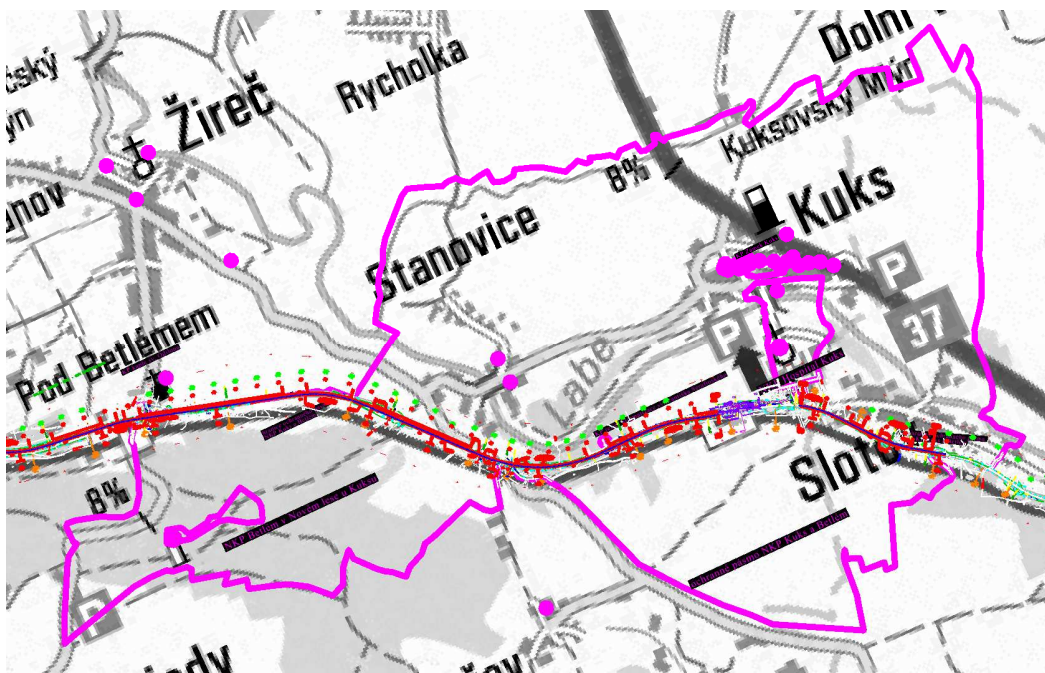
	 <p>číslo ÚSKP</p>
název	Železniční stanice
okres	Náchod
obec	Jaroměř
část obce	Pražské Předměstí
katastrální území	Jaroměř
památkově chráněno od	3.5.1996
stav ochrany	Prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

Nejbližší národní kulturní památky

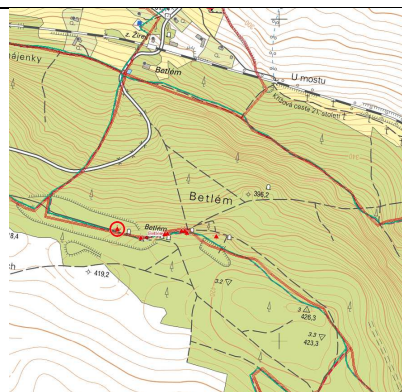


Obr. ochranné pásmo NKP Kuks a Betlém (zdroj MŽP)

Stavba „Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka“ není v kolizi s žádnou Národní kulturní památkou. Stavba ale prochází ochranným pásmem NKP Kuks a Betlém. Stavba prochází ve stávající stopě.

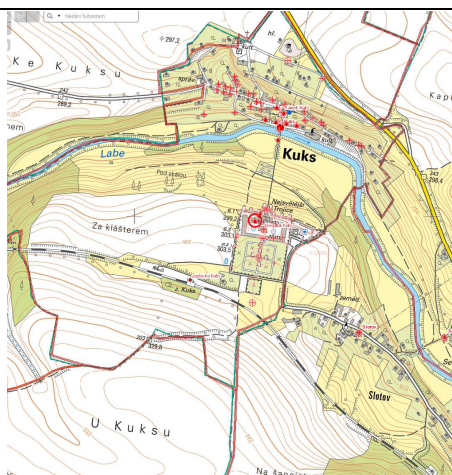


Obr. ochranné pásmo NKP Kuks a Betlém, fialovou čarou je vyznačeno ochranné pásmo NKP Kuks a Betlém, červeně je znázorněna koordinací situace.

Jednotlivé národní nemovité kulturní památky:**Národní kulturní památka Betlém v Novém lese u Kuksu**

číslo ÚSKP	270
název	Betlém v Novém lese u Kuksu
okres	Trutnov
obec	Stanovice
část obce	Stanovice
katastrální území	Stanovice u Kuksu
památkově chráněno od	1.1.2002
stav ochrany	Prohlášeno národní kulturní památkou
upřesnění typu ochrany	Národní kulturní památka
prvky	soubor 1000125520 - soubor soch - Betlém v Novém lese u Kuksu »

Národní kulturní památka Hospital Kuks



číslo ÚSKP	213
název	Hospital Kuks
okres	Trutnov
obec	Kuks
část obce	Kuks
katastrální území	Kuks
památkově chráněno od	15.11.1995
stav ochrany	Prohlášeno a dolněno/revidováno dalším prohlášením
upřesnění typu ochrany	Národní kulturní památka
prvky	<p>objekt 1000142314 - inundační most »</p> <p>areál 1000140251 - zámek - torzo zámku s terasou a se schodištěm »</p> <p>objekt 1772220061 - socha Goliáše (pův Herkomannus) »</p> <p>objekt 1000128835 - lázeňský dům »</p> <p>objekt 1000127761 - lázeňský dům »</p> <p>areál 1000130584 - hospital Kuks »</p> <p>objekt 1000138004 - lázeňský dům - hostinec »</p> <p>objekt 1000144411 - lázeňský dům - hostinec »</p>

Národní kulturní památka Wenkeův obchodní dům-městské muzeum

 <p>číslo ÚSKP</p>	 <p>35252/6-1656</p>
název	Wenkeův obchodní dům-městské muzeum
okres	Náchod
obec	Jaroměř
část obce	Pražské Předměstí
katastrální území	Jaroměř
památkově chráněno od	3.5.1958
stav ochrany	Zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Národní kulturní památka

15 Archeologie

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.

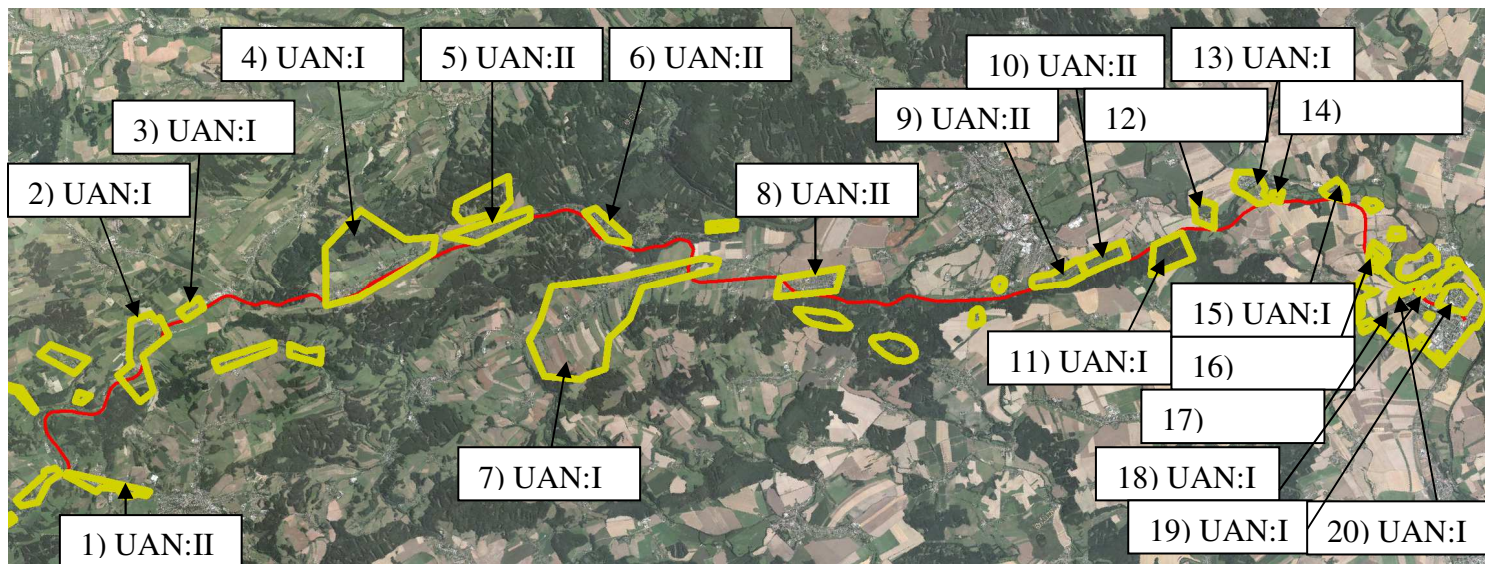
§ 23 - Archeologické nálezy

(2) O archeologickém nález, 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 nález došlo. Oznámení o archeologickém nález je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nález, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nález nebo potom, kdy se o archeologickém nález 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 „Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka“ dle Státního archeologického seznamu České republiky prochází následující lokality UAN:

- 1) UAN II, SAS 03-43-08/3
- 2) UAN I, SAS 03-43-09/1
- 3) UAN I, SAS 03-43-04/1
- 4) UAN I, SAS 03-43-10/4
- 5) UAN II, SAS 03-43-10/3
- 6) UAN II, SAS 03-44-11/1
- 7) UAN I, SAS 03-43-15/2
- 8) UAN II, SAS 03-44-17/3
- 9) UAN II, SAS 03-44-23/1
- 10) UAN II, SAS 03-44-23/2

- 11) UAN I, SAS 03-44-23/8
- 12) UAN II, SAS 03-44-24/2
- 13) UAN II, SAS 03-44-24/1
- 14) UAN II, SAS 03-44-24/9
- 15) UAN I, SAS 13-22-04/11
- 16) UAN II
- 17) UAN II
- 18) UAN I, SAS 13-22-04/4
- 19) UAN I, SAS 13-22-04/2
- 20) UAN I, SAS 13-22-09/3

Jelikož se jedná o rekonstrukci stávající tratě, není pravděpodobný zásah do archeologických lokalit.

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 provádějící archeologický výzkum.

16 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 nepodléhají 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.3.5 - Odpadové hospodářství“.

17 Ochrana vod

17.1. Povrchové vody

17.1.1. Útvary povrchových vod

- Oleška od pramene po tok Rokytka (HSL_1770)
- Kalenský potok od pramene po ústí do Labe (HSL_0150)
- Borecký potok od pramene po vzdutí nádrže Les Království (HSL_0170)
- Nádrž Les Království na toku Labe (HSL_0185_J)
- Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuji (HSL_0310)

17.1.2. Hydrologické členění

Dle hydrologického členění se nachází zájmové území stavby v dílčím povodí Horní a střední Labe,

v hydrologických povodích (3.řádu) dle ČHP 1-01-02 Úpa a Labe od Úpy po Metuji, 1-01-01 Labe po Úpu a 1-05-01 Jizera pod Kamenicí.

Správcem povodí je Povodí Labe, s.p.

17.1.3. Vodní toky

Seznam křížených vodních toků úsekem trati Jaroměř - Stará Paka (zájmovým územím stavby).

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP správce katastrální území	- kontakt se stavbou
1.	HMZ 10166844 10166844 1-01-01-0750 Správce se neurčuje Žirecká Podstráň	bez zásahu stavby do koryta toku
2.	PBP Žirecko - Podstráneckého potoka 10166842 1-01-01-0750 Správce se neurčuje Žirecká Podstráň	SO 11-14-25 propustek v ev. km 51,785 - <i>popis bude doplněn v čistopisu</i>
3.	PBP Lipnického potoka 10166834 1-01-01-0730 Povodí Labe s.p. Lipnice u Dvora Králové	SO 31-14-01 propustek v ev. km 55,474 - <i>popis bude doplněn v čistopisu</i>
4.	PBP Netřeby 10166799 1-01-01-0730 Lesy ČR s.p. Nové Lesy	bez zásahu stavby do koryta toku
5.	PP Netřeby od Dehtova č.3 10166793 1-01-01-0680 Lesy ČR s.p. Lipnice u Dvora Králové	bez zásahu stavby do koryta toku

6.	Odvodňovací příkop 10166790 1-01-01-0680 správce se neurčuje Bílá Třemešná	bez zásahu stavby do koryta toku
7.	Netřeba 10101604 1-01-01-0680 Lesy ČR s.p. Bílá Třemešná	bez zásahu stavby do koryta toku
8.	PBP Brusnického potoka 10166772 1-01-01-0660 Povodí Labe s.p. Dolní Brusnice	bez zásahu stavby do koryta toku
9.	PBP Brusnického potoka 10185338 1-01-01-0660 Povodí Labe s.p. Dolní Brusnice	bez zásahu stavby do koryta toku
10.	HMZ 10166763 10166763 1-01-01-0660 správce se neurčuje Horní Brusnice	bez zásahu stavby do koryta toku
11.	HMZ 10166762 10166762 1-01-01-0660 správce se neurčuje Horní Brusnice	bez zásahu stavby do koryta toku
12.	Brusnický potok 10185338 1-01-01-0660 Povodí Labe s.p. Horní Brusnice	bez zásahu stavby do koryta toku
13.	PBP Boreckého potoka 10166756 1-01-01-0640 Lesy ČR s.p. Mostek	bez zásahu stavby do koryta toku
14.	PBP Boreckého potoka 10166755 1-01-01-0640 Lesy ČR s.p. Mostek	bez zásahu stavby do koryta toku
15.	Klimešský potok 10166737 1-01-01-0640 Lesy ČR s.p. Borovnička	bez zásahu stavby do koryta toku
16.	Větromlýnský potok 10166736 1-01-01-0640 Lesy ČR s.p. Borovnice u Staré Paky	bez zásahu stavby do koryta toku

17.	PBP Boreckého potoka 10166734 1-01-01-0640 Lesy ČR s.p. Borovnice u Staré Paky	bez zásahu stavby do koryta toku
18.	Borecký potok 10185337 1-01-01-0640 Lesy ČR s.p. Borovnice u Staré Paky	bez zásahu stavby do koryta toku
19.	PBP Olešnice 10166674 1-05-01-0350 Povodí Labe s.p. Borovnice u Staré paky	bez zásahu stavby do koryta toku
20.	Olešnice 10102274 1-05-01-0350 Lesy ČR s.p. Vidochov	bez zásahu stavby do koryta toku
21.	Pramenní přítok Olešnice č.6 10166670 1-05-01-0350 Lesy ČR s.p. Horka u Staré Paky	bez zásahu stavby do koryta toku
22.	HMZ 10180405 10180405 1-05-01-0350 správce se neurčuje Horka u Staré Paky	bez zásahu stavby do koryta toku
23.	LBP Nedařížského potoka 10180406 1-05-01-0350 Povodí Labe s.p. Nedaříž	bez zásahu stavby do koryta toku
24.	LBP Olešky 10180421 1-05-01-0350 Povodí Labe s.p. Stará Paka	bez zásahu stavby do koryta toku

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

17.1.4. Záplavové území

Stavba nezasahuje do žádného úředně stanoveného záplavového území dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění.

17.2. Podzemní vody

17.2.1. Útvary podzemních vod

Útvary základních vrstev

- Hořicko - miletínská křída (ID 42500)
- Královédvorská synklinála (ID 42400)
- Podkrkonošský permokarbon (ID 51510)

Útvary svrchních vrstev

- Kvartér Labe po Hradec Králové (ID 11210)

17.2.2. Hydrogeologické rajóny

- Kvartér Labe po Hradec Králové (ID 1121) - hydrogeologický rajón svrchní vrstvy tvořený kvartérními a neogenními sedimenty (štěrkopísek), s vymezeným svrchním kolektorem o mocnosti 5 - 15 m. Hladina podzemní vody v kolektoru je volná, propustnost průlinová. Transmisivita vysoká $>0,001 \text{ m}^2/\text{s}$, mineralizace podzemní vody je střední 0,3-1 g/l. Chemický typ podzemní vody Ca-NaHCO₃.

- Hořicko - miletínská křída (ID 4250) - hydrogeologický rajón základní vrstvy tvořený sedimenty svrchní křídly (pískovce a slepence), s vymezeným 1. vrstevním kolektorem o mocnosti 15 - 50 m. Hladina podzemní vody v kolektoru je napjatá, propustnost průlino-puklinová. Transmisivita střední $0,0001 - 0,001 \text{ m}^2/\text{s}$, mineralizace podzemní vody je nízká $\leq 0,3 \text{ g/l}$. Chemický typ podzemní vody Ca-NaHCO₃-SO₄.

- Královédvorská synklinála (ID 4240) - hydrogeologický rajón základní vrstvy tvořený sedimenty svrchní křídly (pískovce a slepence), s vymezeným 1. vrstevním kolektorem o mocnosti 15 - 50 m. Hladina podzemní vody v kolektoru je napjatá, propustnost průlino-puklinová. Transmisivita střední $0,0001 - 0,001 \text{ m}^2/\text{s}$, mineralizace podzemní vody je nízká $\leq 0,3 \text{ g/l}$. Chemický typ podzemní vody Ca-NaHCO₃.

- Podkrkonošský permokarbon (ID 5151) - hydrogeologický rajón základní vrstvy tvořený sedimenty permokarbonu (pískovce a slepence) s nevymezeným kolektorem. Hladina podzemní vody v rajónu je napjatá, propustnost průlino-puklinová. Transmisivita střední $0,0001 - 0,001 \text{ m}^2/\text{s}$, mineralizace podzemní vody je střední 0,3 - 1 g/l. Chemický typ podzemní vody Ca-HCO₃.

17.3. Vodohospodářsky chráněná území

17.3.1. Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Zájmové území stavby se nachází od km 40,8 - 69,4 v CHOPAV Východočeská křída. V rámci stavby nebude prováděna žádná ze zakázaných činností uvedených v §2 NV č. 85/1981 Sb. o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy.

17.3.2. Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů

Zájmové území stavby se nenachází v ochranném pásmu povrchového vodního zdroje.

17.3.3. Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů

Ochranné pásmo II.b stupně vodního zdroje Dvůr Králové nad Labem - stavba prochází OPVZ v úseku staničení km 48,85 - 68,9. V tomto ochranném pásmu se nachází:

- úpravy železničního spodku a svršku (SO 11-11-01 Jaroměř-Dvůr Králové n. L. - železniční svršek, SO 11-11-02 Jaroměř-Dvůr Králové n. L. - železniční spodek, SO 12-11-01, SO 12-11-02, SO 13-11-01, SO 13-11-02, SO 16-11-01, SO 16-11-02)
- úpravy mostních objektů (SO 11-14-02 propustek ev. km 41,463, SO 11-14-23 most ev. km 51,318, SO 11-14-24 propustek ev. km 51,675, SO 11-14-28 propustek ev. km 52,587, SO 11-14-03 most ev. km 41,723, SO 21-14-02 most ev. km 54,632, SO 31-14-01 propustek ev. km 55,474)
- úpravy přejezdů SO 11-13-03 přejezd P5231 km 48,672, SO 11-13-04 přejezd P5232 km 50,415, SO 61-13-01 přejezd P5241 km 67,577,
- úpravy zabezpečovacího zařízení

Ochranné pásmo II. stupně podzemního vodního zdroje Horní Brusnice vrt HG-B - v tomto ochranném pásmu nebude probíhat stavební činnost v rámci řešené stavby.

Ochranné pásmo II.a stupně podzemního vodního zdroje Dolní Brusnice - vrt - v tomto ochranném pásmu nebude probíhat stavební činnost v rámci řešené stavby.

Ochranné pásmo II.b podzemního vodního zdroje Čistá u Horek ČI - 1 - v tomto ochranném pásmu nebude probíhat stavební činnost v rámci řešené stavby.

Ochranné pásmo II. stupně Levínská Olešnice vrt LO - 2 - v tomto ochranném pásmu nebude probíhat stavební činnost v rámci řešené stavby.

17.3.4. Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů

Zájmové území stavby se nenachází v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje.

17.4. Nakládání se závadnými látkami dle §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 ochranném pásmu vodního zdroje a 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 bude v dalším stupni projektové dokumentace vypracován pro období výstavby plán opatření pro případ havárie, který bude obsahovat náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění. Plán opatření podléhá odbornému stanovisku správce dotčených vodních toků a následně schválení dotčeným vodoprávním úřadem (Jaroměř, Dvůr Králové nad Labem, Nová Paka).

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

Při zavedení a dodržování opatření proti znečištění povrchových vod při výstavbě nepředpokládáme trvalé negativní ovlivnění povrchových a podzemních vod v průběhu stavby.

18 Závěr

Jednotlivé složky životního prostředí ke stavbě „Zlepšení provozních parametrů trati Jaroměř-Stará Paka“ jsou hodnoceny v příslušných kapitolách dokumentace.

19 Podklady

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

<http://www.nature.cz>

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

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

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

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

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

<http://www.mb-net.cz>

Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000

Atlas podnebí Česka (ČHMÚ, UP, 2007)

Geoportál Plzeňského kraje

Povodňový informační systém (POVIS) www.povis.cz

www.voda.gov.cz

www.pvl.cz

www.chmi.cz

www.vuvv.cz

www.dppcr.cz

ZO+TEP Zlepšení provozních parametrů trati Plzeň - Klatovy (SUDOP Praha a.s., 2017)

20 Vysvětlivky

DP dobývací prostor

EIA Environmental Impact Assessment, vyhodnocení vlivů na životní prostředí

CHLÚ chráněné ložiskové území

LBK lokální biokoridor

OBÚ obvodní báňský úřad

RBK regionální biokoridor

ÚSES územní systém ekologické stability

ÚSOP ústřední seznam ochrany přírody

VKP významný krajinný prvek