



Aktualizace „Studie proveditelnosti optimalizace trati Kolín – Všetaty – Děčín“

A.6.1 Vliv stavby na životní prostředí

06/2020



Název akce	Aktualizace „Studie proveditelnosti optimalizace trati Kolín – Všetaty – Děčín“	
Druh dokumentace	Studie proveditelnosti	
Část	A.6.1 Vliv stavby na životní prostředí	06/2020
Objednatel	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město	
Zhotovitel	SUDOP PRAHA a.s. Středisko 205 – koncepce dopravy Olšanská 1a 130 80 Praha 3 – Žižkov	
Číslo smlouvy	Objednatele:	Zhotovitele: 18-399.205
Odpovědný zpracovatel projektu	Ing. Martin Vachtl	Vachtl v.r.
Zpracovali (rozhodující profesní specialisté)	Ing. Kateřina Hladká, Ph.D. Ing. Miroslav Radechovský Ing. Petr Čichovský Ing. Miloš Štolba	
Kontroloval	Ing. Martin Vachtl	Vachtl v.r.

O B S A H

SEZNAM TABULEK	6
1. Identifikační údaje	7
Identifikační údaje stavby	7
Identifikační údaje zadavatele stavby	7
Identifikační údaje zhotovitele projektové dokumentace stavby.....	7
Údaje o umístění stavby.....	7
2. Popis a rozdělení variant	8
3. Vztah k proceduře EIA	8
4. Bioregion	8
5. Zvláště chráněná území	8
6. NATURA 2000	18
7. Významné krajinné prvky (VKP)	32
8. Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)	38
9. Památné stromy	51
10. Vliv na krajinný ráz	52
11. Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory	53
12. Vlivy na lesní porosty a na zemědělský půdní fond	55
13. Vlivy na památky a archeologické nálezy	58
14. Archeologie	78
15. Ochrana vod	82
POVRCHOVÉ VODY	82
Hydrologické členění zájmového území stavby	82
Vodní toky.....	82
Záplavové území	87
VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	90
Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV).....	90
Ochranná pásma povrchových a podzemních vodních zdrojů (OPVZ)	90
Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)	94
16. Odpady	95
17. Hluk	97
18. Vliv na obyvatelstvo	97
19. Závěr	97
20. Tabulka: střetů pro jednotlivé varianty	98
21. Použité zkratky	101

22. Podklady.....	101
--------------------------	------------

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 5.1 - Varianta D1 (ZCHÚ)	9
Obrázek 5.2 - Varianta R1 (ZCHÚ).....	10
Obrázek 5.3 - Varianta D1 – PP Nebočadský luh.....	11
Obrázek 5.4 - Varianta D1 – PR Kalvárie	11
Obrázek 5.5 - Varianta D1 – PP Bílé stráně u Štětí.....	12
Obrázek 5.6 - Varianta D1 – PP Dolní Pšovka.....	12
Obrázek 5.7 - Varianta D1 – PR Všetatská Černava	13
Obrázek 5.8 - Varianta D1 – PP Černý Orel.....	13
Obrázek 5.9 - Varianta D1 – PP Louky u Choťánek	14
Obrázek 5.10 - Varianta D1 – NPR Libický luh.....	14
Obrázek 5.11 - Varianta R1 – PP Nebočadský luh.....	15
Obrázek 6.1 - Varianta D1- Natura 2000 (oblast Děčín)	18
Obrázek 6.2 - Varianta D1-Natura 2000 (oblast Malé Březno).....	19
Obrázek 6.3 - Varianta D1-Natura 2000 (Porta Bohemica)	19
Obrázek 6.4 - Varianta D1-Natura 2000 (oblast Štětí)	20
Obrázek 6.5 - Varianta D1-Natura 2000 (Liběchov)	20
Obrázek 6.6 - Varianta D1-Natura 2000 (Mělník).....	21
Obrázek 6.7 - Varianta D1-Natura 2000 (Všetaty).....	21
Obrázek 6.8 - Varianta D1-Natura 2000 (Otradovice)	22
Obrázek 6.9 - Varianta D1-Natura 2000 (Choťánky).....	22
Obrázek 6.10 - Varianta Z1 (modrá barva) (Mělník)	23
Obrázek 6.11 - Varianta Z1 (modrá barva).....	23
Obrázek 6.12 - Varianta Z1 (modrá barva) (Libice nad Cidlinou).....	24
Obrázek 6.13 - Varianta R1 (zelená barva) (Děčín)	24
Obrázek 6.14 - Varianta R1 (zelená barva) (Valtířov)	25
Obrázek 6.15 - Varianta R1 (zelená barva) (Ústí nad Labem)	25
Obrázek 6.16 - Varianta R1 (zelená barva) (Velké Žernoseky)	26
Obrázek 6.17 - Varianta R1 (zelená barva) (Litoměřice)	26
Obrázek 6.18 - Varianta R1 (zelená barva) (Všetaty).....	27
Obrázek 7.1 - VKP Choťánecké louky	33
Obrázek 7.2 - Varianta D1-VKP Loděnické tůňe.....	33
Obrázek 7.3 - Varianta D1-VKP Prutník.....	34
Obrázek 7.4 - Varianta D1 – VKP Louka u závodiště.....	35
Obrázek 7.5 - Varianta D1 - VKP Za kanálem u Všetatské černavy.....	36
Obrázek 7.6 - Varianta D1 (červená) VKP Za kanálem u Všetatské černavy.....	36
Obrázek 7.7 - Varianta R1 (zelená) VKP Choťánecké louky.....	37
Obrázek 7.8 - Varianta R1 (zelená) VKP Turbovický hřbet	37
Obrázek 7.9 - Varianta D1 (červená), R1 (zelená), Z1 (modrá) VKP Loděnické tůňe	38
Obrázek 8.1 - Varianta D1 - ÚSES.....	39
Obrázek 8.2 - Varianta D1 - ÚSES.....	39
Obrázek 8.3 - Varianta D1	39
Obrázek 8.4 - Varianta D1 - ÚSES.....	40
Obrázek 8.5 - Varianta D1 - ÚSES.....	40
Obrázek 8.6 - Varianta D1 - ÚSES.....	41
Obrázek 8.7 - Varianta D1 - ÚSES.....	41
Obrázek 8.8 - Varianta D1 - ÚSES.....	42
Obrázek 8.9 - Varianta D1 - ÚSES.....	42

Obrázek 8.10 - Varianta D1 - ÚSES	43
Obrázek 8.11 - Varianta D1 – Velký Borek	43
Obrázek 8.12 - Varianta D1 – Malý Újezd	44
Obrázek 8.13 - Varianta D1 - Přivory	45
Obrázek 8.14 - Varianta D1 - Tišice	46
Obrázek 8.15 - Varianta D1 - Křenek	47
Obrázek 8.16 - Varianta D1 – Stará Boleslav	47
Obrázek 8.17 - Varianta D1 - Sojovice	48
Obrázek 8.18 - Varianta D1 – Lysá nad Labem, Vidrholec	49
Obrázek 8.19 - Varianta D1 – Lysá nad Labem, Niva Labe	49
Obrázek 8.20 - Varianta D1 – Zadní Babín	50
Obrázek 8.21 - Varianta D1 – Žehuňská obora	51
Obrázek 9.1 - Varianta D1 - Děčín	51
Obrázek 9.2 - Varianta D1 - Brná	52
Obrázek 11.1 - Varianta D1 - Jakuby	53
Obrázek 11.2 - Varianta D1 - Litoměřice	54
Obrázek 11.3 - Varianta D1 - Bezno	55
Obrázek 15.1 - Varianta D1 – Děčín/Nebočady	78
Obrázek 15.2 - Varianta D1 – Těchlovice/Církvice	79
Obrázek 15.3 - Varianta D1 - Litoměřicko	79
Obrázek 15.4 - Varianta D1 – Hoštka/Stará Boleslav	80
Obrázek 15.5 - Varianta D1 – Stará Boleslav/Kolín	80
Obrázek 16.1 – Varianta D1 - Děčín	88
Obrázek 16.2 - Varianta D1 - Liběchov	88
Obrázek 16.3 - Varianta D1 - Mělník	89
Obrázek 16.4 - Varianta D1 - Otradovice	89
Obrázek 16.5 - Varianta D1 CHOPAV	90
Obrázek 16.6 - Varianta D1 – Velké Březno	90
Obrázek 16.7 - Varianta D1 – Sebužín-Církvice	91
Obrázek 16.8 - Varianta D1 - Ústěcko	91
Obrázek 16.9 - Varianta D1 - Mělník	92
Obrázek 16.10- Varianta D1 – Stará Boleslav	92
Obrázek 16.11 - Varianta D1 - Stratov	93
Obrázek 16.12 - Varianta D1 - Choťánky	93
Obrázek 16.13 - Varianta D1 - Poděbrady	94
Obrázek 16.14 - Varianta D1 - Poděbrady	95

SEZNAM TABULEK

Tabulka 7.1 – Choťánecké louky	33
Tabulka 7.2 – VKP Loděnické tůně.....	34
Tabulka 7.3 – VKP Prutník.....	34
Tabulka 7.4– VKP Louka u závodiště	35
Tabulka 12.1 - Přeložky - dotčené BPEJ a třídy ochrany	57
Tabulka 13.1	58
Tabulka 13.2	59
Tabulka 13.3	59
Tabulka 13.4	60
Tabulka 13.5	60
Tabulka 13.6	61
Tabulka 13.7	61
Tabulka 13.8	62
Tabulka 13.9	62
Tabulka 13.10	63
Tabulka 13.11	63
Tabulka 13.12	64
Tabulka 13.13	64
Tabulka 13.14	65
Tabulka 13.15	65
Tabulka 13.16	66
Tabulka 13.17	67
Tabulka 13.18	68
Tabulka 13.19	69
Tabulka 13.20	70
Tabulka 13.21	71
Tabulka 13.22	72
Tabulka 13.23	73
Tabulka 13.24	74
Tabulka 13.25	75
Tabulka 13.26	76
Tabulka 13.27	77
Tabulka 13.28	77
Tabulka 16.1 - Vodní toky	87
Tabulka 21.1 - Tabulka: střetů pro jednotlivé varianty.....	100

1. Identifikační údaje

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

název projektu: Aktualizace „Studie proveditelnosti optimalizace trati Kolín – Všetaty – Děčín“

stupeň dokumentace: Studie proveditelnosti

místo realizace (kraj): Ústecký kraj, Středočeský kraj

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE STAVBY

Objednatel dokumentace: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1,
IČ 70 99 42 34

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZHOTOVITELE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE STAVBY

Zpracovatel dokumentace: SUDOP Praha a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Vachtl

Zhotovitel dokumentace

Vliv stavby na životní prostředí: Ing. Miroslav Radechovský

ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY

Kraj: Ústecký kraj
Středočeský kraj

2. Popis a rozdělení variant

Stavba je celá posouzená z hlediska faktorů životního prostředí pro variantu dle dokumentace DÚR-varianta **D1**- v této dokumentaci je primárně popisována právě varianta D1- pro všechny složky ŽP- v obrázkových přílohách je osa vyznačena pro variantu D1-červenou barvou.

Pro ostatní varianty jsou popsány zásahy do základních faktorů životního prostředí (NATURA2000-EVL/ptačí oblasti, zvláště chráněná území, významné krajinné prvky)

Jedná se o variantu **Z1**-ve které je navrženo zkapacitnění o třetí kolej-v mapových přílohách je vyznačena osa modrou barvou.

Dále varianta **R1**-jedná se o variantu na návrhovou rychlost 100 km/h-osa koleje bude vyznačena v obrázkách zelenou barvou.

Varianta D1 -dle dokumentace DÚR-osa koleje červenou barvou

Varianta Z1 -zkapacitnění-osa koleje modrou barvou

Varianta R1 -varianta 100 km/h-osa koleje zelenou barvou

3. Vztah k proceduře EIA

Transpoziční novela vstoupila v platnost 1.1.2018, proto bude potřeba v navazujícím stupni zaslat novou žádost na Ústecký kraj a Středočeský kraj, zda uvedená stavba bude podléhat posuzování z hlediska procesu EIA.

4. Bioregion

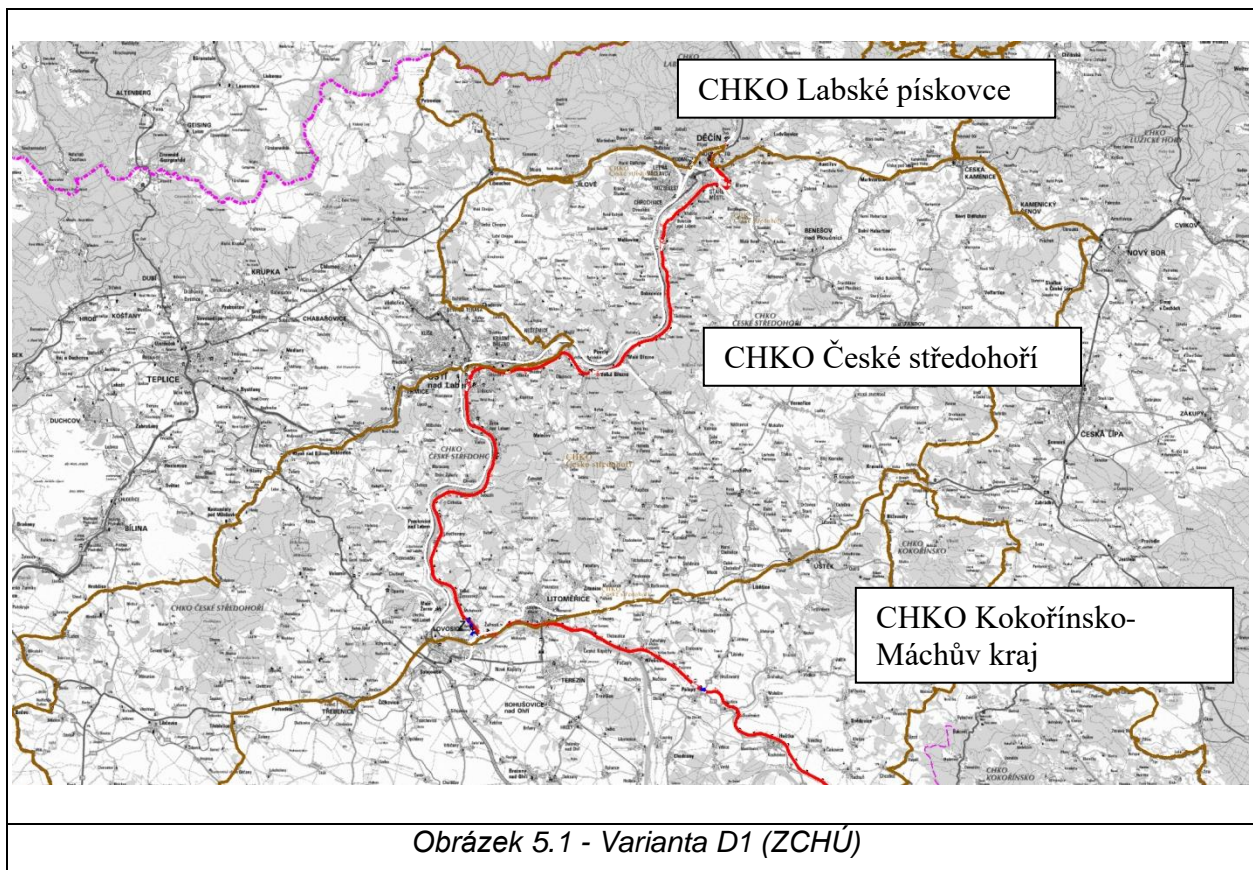
Zájmová stavba prochází následujícími bioregiony, Děčínským, Verneřickým, Milešovským, Českobudějovickým, Polabským.

5. Zvláště chráněná území

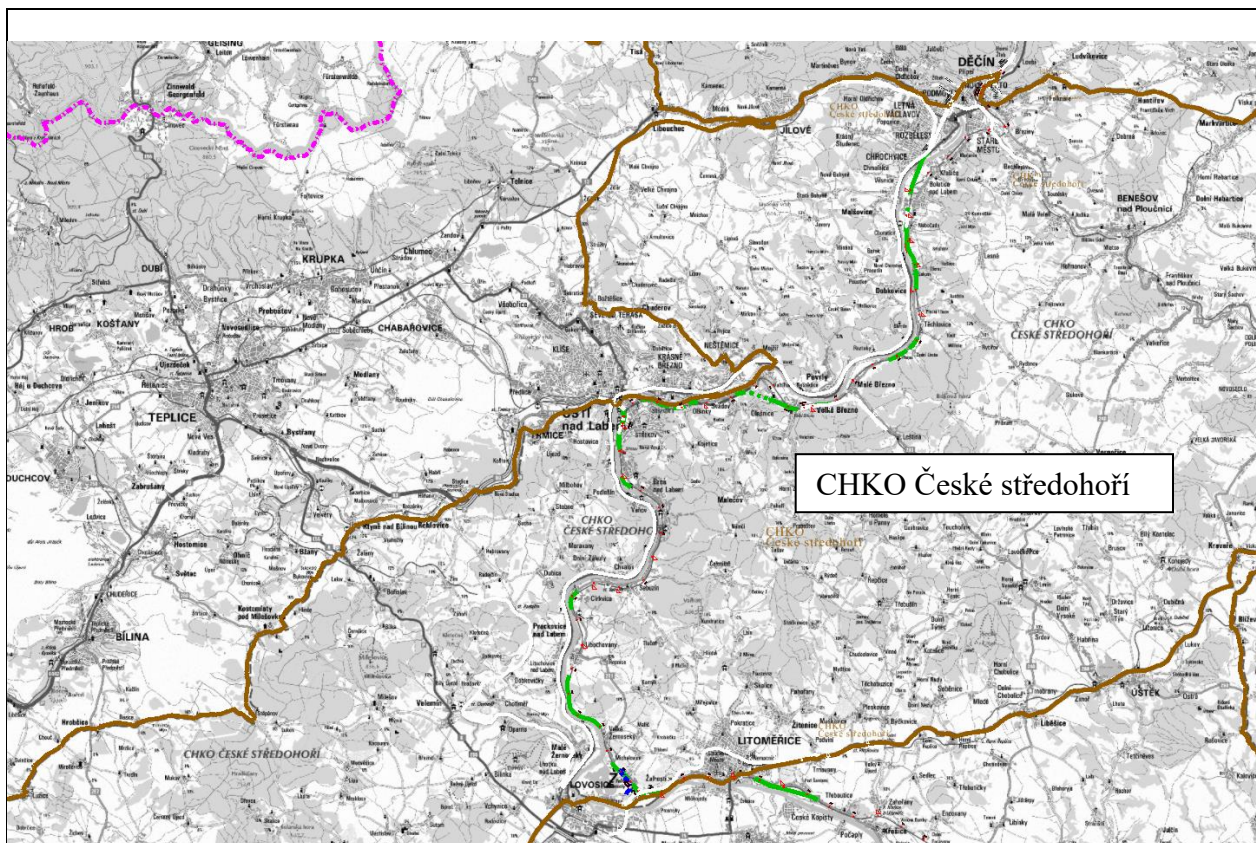
Zvláště chráněná území přírody jsou definována zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná lze vyhlásit za zvláště chráněná. Kategorie zvláště chráněných území jsou: národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní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

Velkoplošná chráněná území:

(Popis stavby od severu k jihu) Stavba ve variantě D1 nad Děčínem prochází CHKO Labské pískovce, a od Děčína do Litoměřic stavba prochází CHKO České středohoří



Varianta D1-(osa červenou barvou)- Zvláště chráněná území - Chráněné krajinné oblasti (CHKO) jsou vyznačeny hnědou barvou, stavba prochází CHKO České středohoří, v km 408-458, CHKO Labské pískovce v km 458-459



Obrázek 5.2 - Varianta R1 (ZCHÚ)

Varianta R1 - (osa zelenou barvou) - Zvláště chráněná území - Chráněné krajinné oblasti (CHKO) jsou vyznačeny hnědou barvou, varianta R1-100km- prochází CHKO České středohoří, v km 408-458

Maloplošná chráněná území:

(Popis stavby od severu k jihu-popis pro variantu D1)

Stavba v úseku mezi obcí Nebočady a Jakuby zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Nebočadský luh. (obr.)

V úseku mezi Libochovany a Velkými Žernoseky stavba prochází ochranným pásmem přírodní rezervace Kalvárie (obr.)

V úseku mezi Hořtkou a Štětí stavba jde v souběhu s přírodní památkou Bílé stráně u Štětí (obr.)

V úseku mezi Velkým Borkem a Malým Újezdem stavba prochází přírodní památkou Dolní Pšovka (obr.)

V úseku mezi Všetaty a Ovčáry stavba prochází přírodní rezervací Všetatská černava (obr.)

V úseku mezi Otradovicemi a Dvorcí stavba prochází přírodní památkou Černý Orel (obr.)

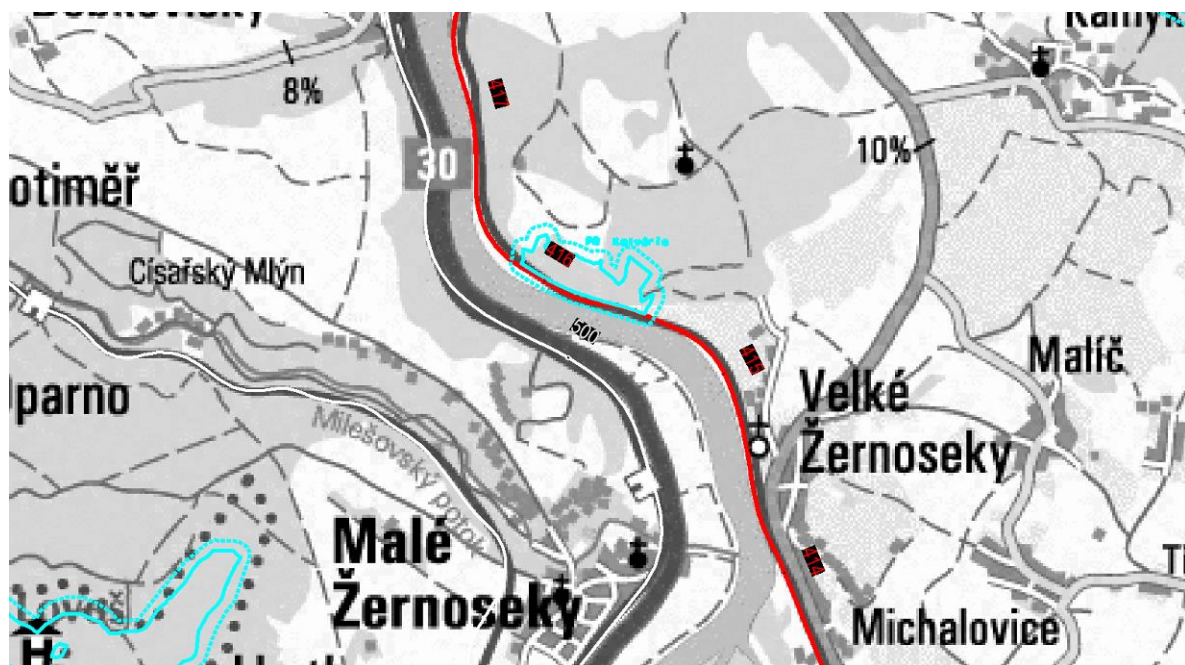
V úseku mezi Poděbrady a Libicí nad Cidlinou stavba prochází přírodní památkou Louky u Choťánek (obr.)

V úseku mezi Libicí nad Cidlinou a Velkým Osekem jde stavba v souběhu s národní přírodní rezervací Libický luh (obr.)



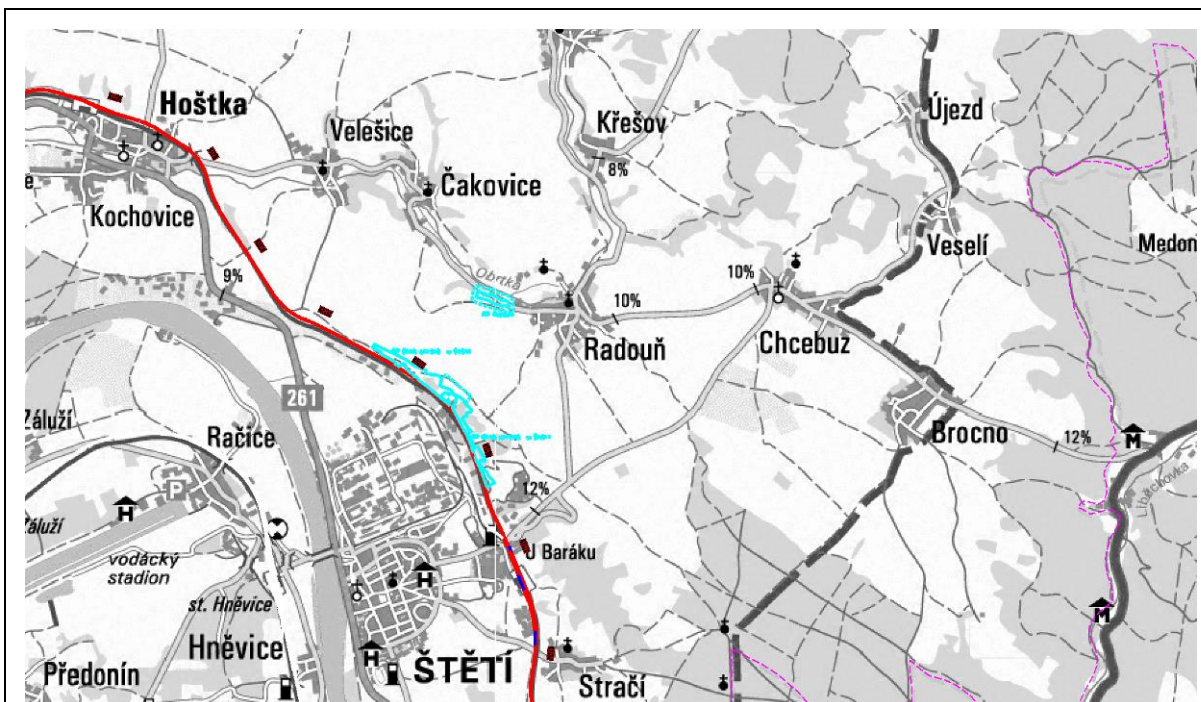
Varianta D1 –(shodně s Z1, shodně s R1) Zvláště chráněná území – Přírodní památka (PP) Nebočadský luh je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba zasahuje do ochranného pásma PP, v km 448-448,8

Obrázek 5.3 - Varianta D1 – PP Nebočadský luh



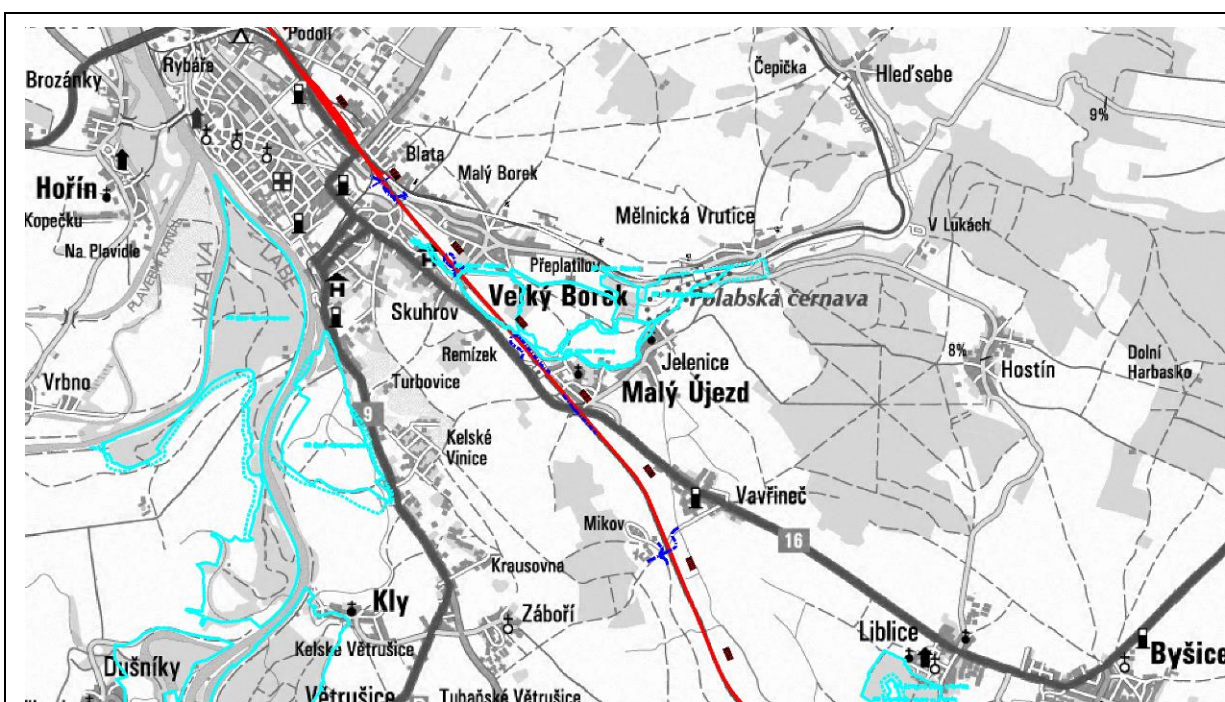
Varianta D1 –(shodně s Z1,(R1-vyšší vliv)) - Zvláště chráněná území – Přírodní rezervace (PR) Kalvárie je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba zasahuje do ochranného pásma PR

Obrázek 5.4 -Varianta D1 – PR Kalvárie



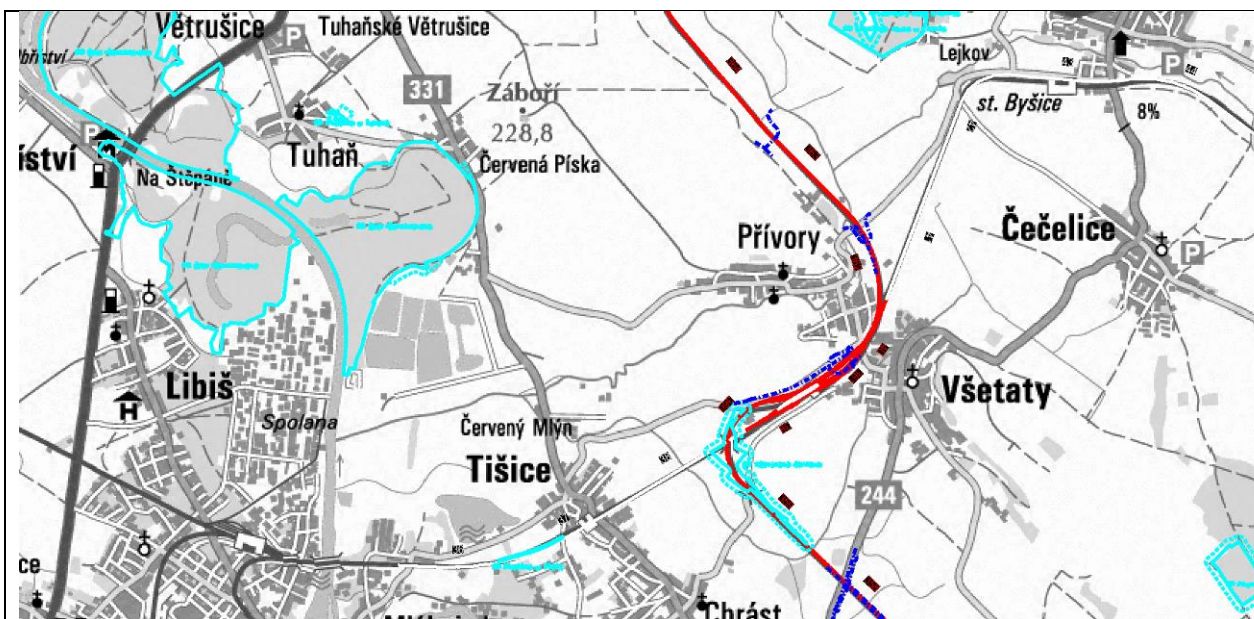
Varianta D1 --(shodně s Z1, shodně s R1) Zvláště chráněná území – Přírodní památka (PP) Bílé stráně u Štětí je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba jde v souběhu, cca v km 386,6 - 388,3

Obrázek 5.5 - Varianta D1 – PP Bílé stráně u Štětí



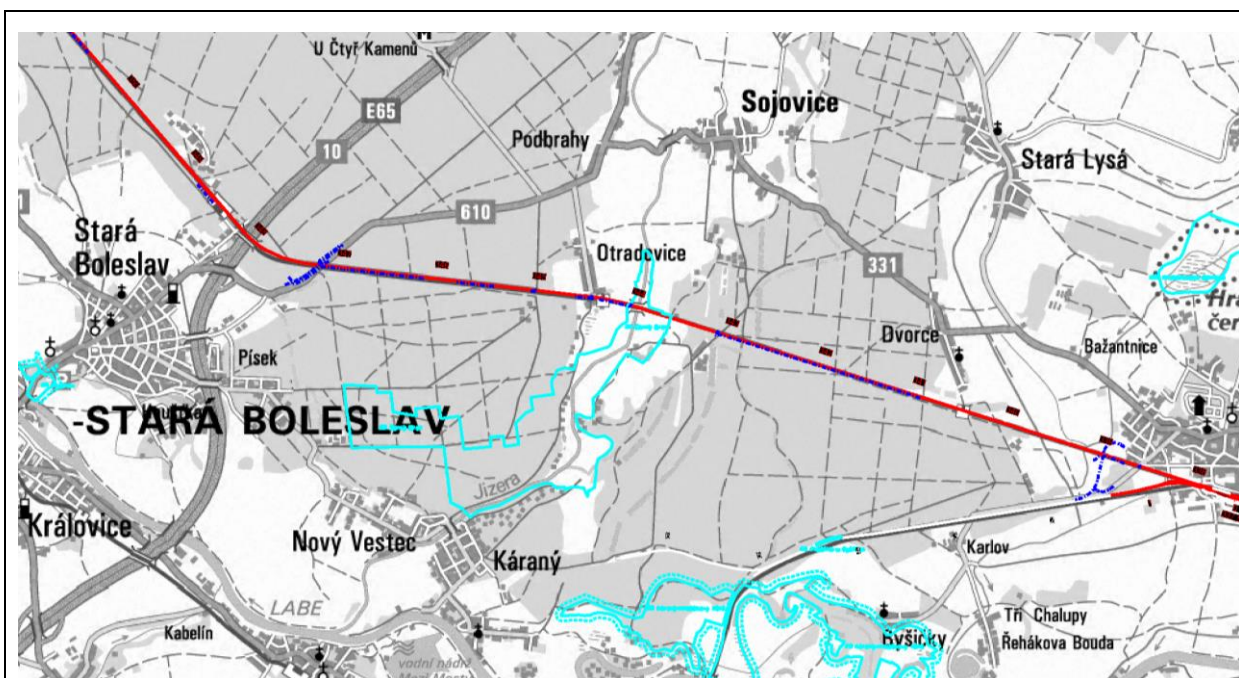
Varianta D1 --(vyšší vliv Z1, shodně s R1) Zvláště chráněná území – Přírodní památka (PP) Dolní Pšovka je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba kříží přírodní památku, v km 369,0 a 369,9

Obrázek 5.6 - Varianta D1 – PP Dolní Pšovka



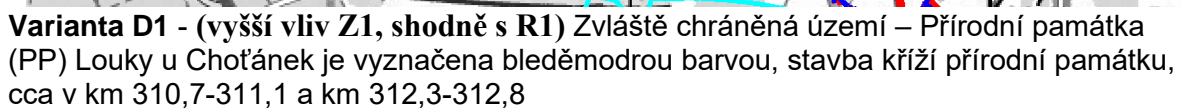
Varianta D1 – (vyšší vliv Z1, shodně s R1) - Zvláště chráněná území – Přírodní rezervace (PR) Všetatská černava je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba kříží přírodní rezervaci, v km 359,6 - 360,1

Obrázek 5.7 - Varianta D1 – PR Všetatská Černava

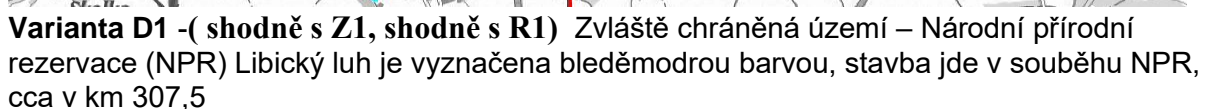


Varianta D1 – (shodně s Z1, shodně s R1) Zvláště chráněná území – Přírodní památka (PP) Černý Orel je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba kříží přírodní rezervaci, v km 343,5 - 344,0

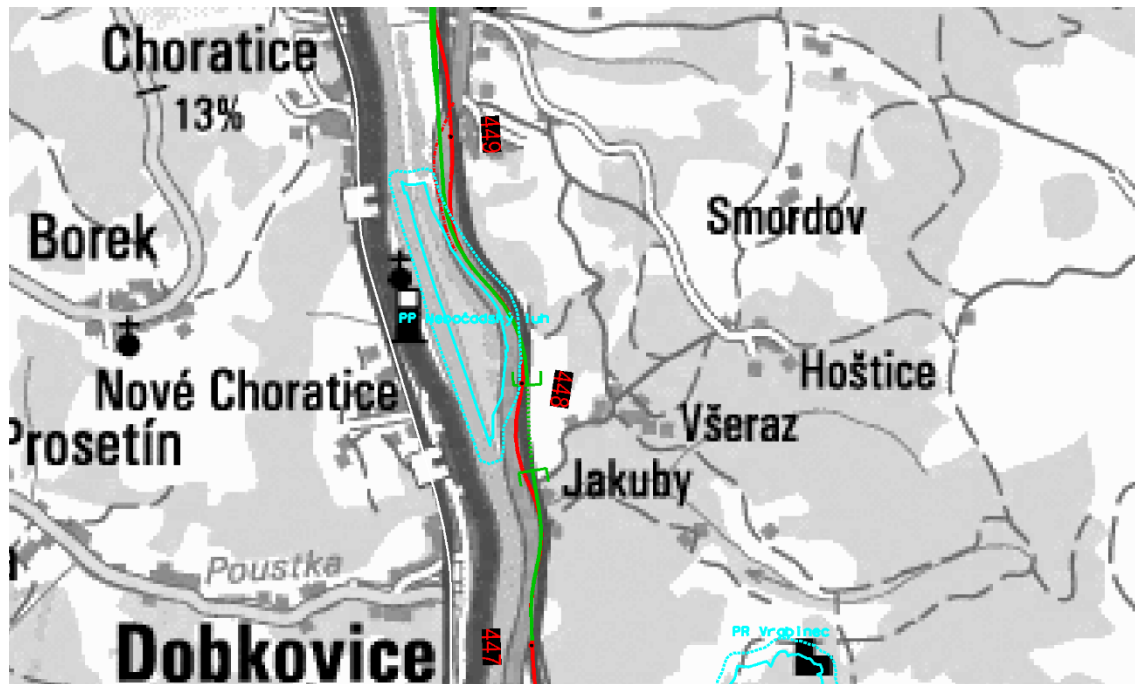
Obrázek 5.8 - Varianta D1 – PP Černý Orel



Obrázek 5.9 - Varianta D1 – PP Louky u Choťánek

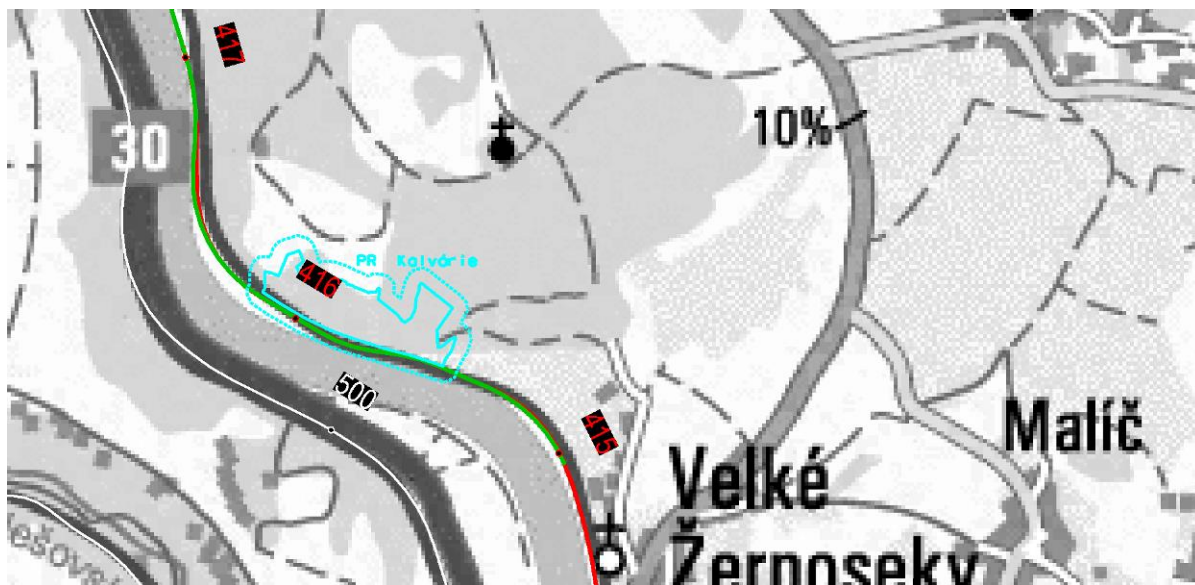


Obrázek 5.10 - Varianta D1 – NPR Libický luh



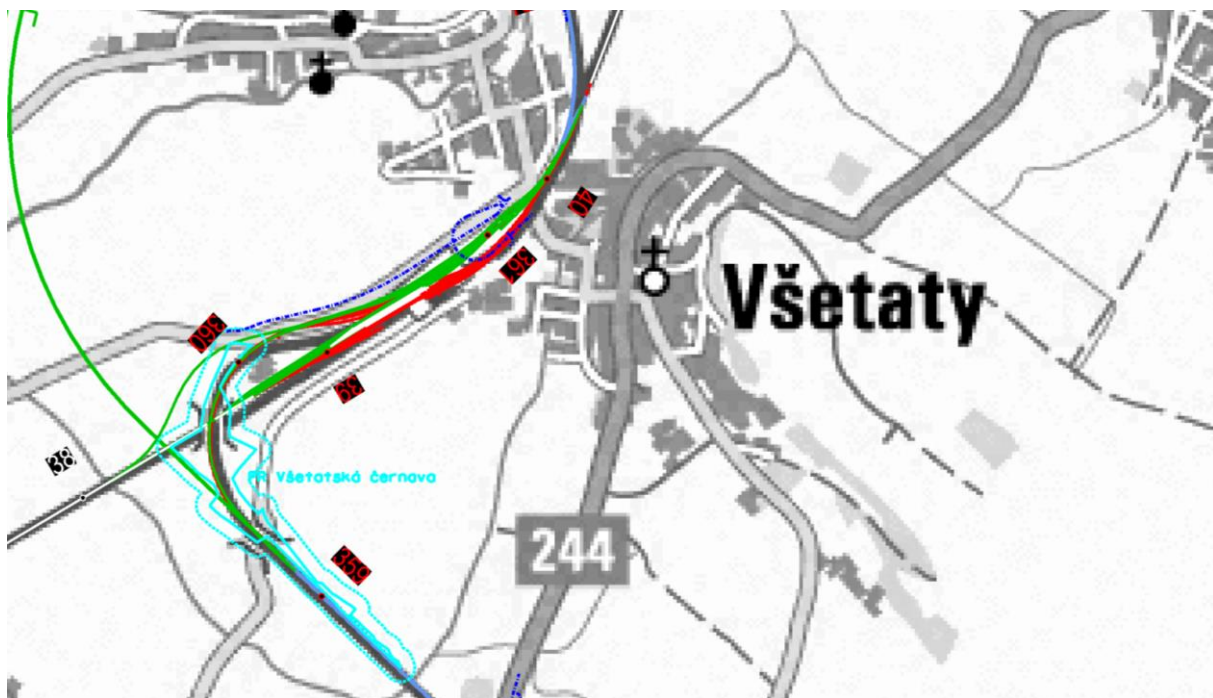
Varianta R1 - Zvláště chráněná území, Přírodní památka (PP) Nebočadský luh je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba zasahuje do ochranného pásma PP

Obrázek 5.11 - Varianta R1 – PP Nebočadský luh



Varianta R1 (zelená barva) - Zvláště chráněná území – Přírodní rezervace (PR) Kalvárie je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba zasahuje do ochranného pásma PR

Obrázek 5.12 - Varianta R1 (zelená barva) – PR Kalvárie



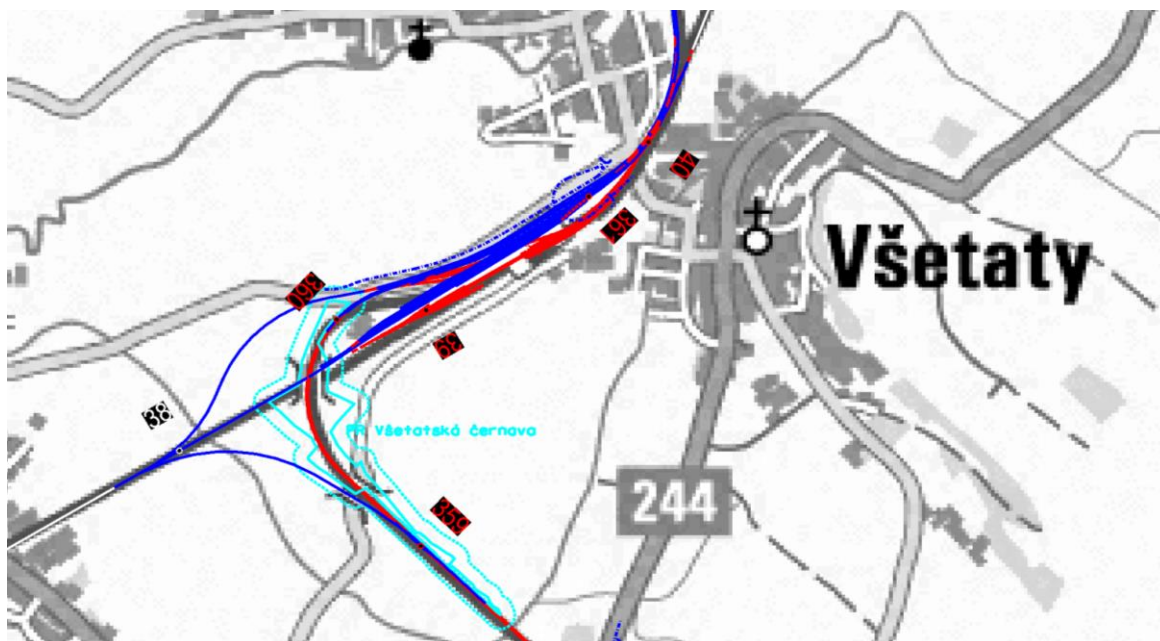
Varianta R1 (zelená barva) - Zvláště chráněná území – Přírodní rezervace (PR) Všetatská černava je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba kříží přírodní rezervaci, došlo by k rozšíření záboru oproti variantě D1

Obrázek 5.13 - Varianta R1 (zelená barva) – PR Všetatská černava



Varianta Z1 (modrá barva) - Zvláště chráněná území – Přírodní památka (PP) Dolní Pšovka je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba kříží přírodní památku. Ve variantě Z1- je navrženo rozšíření o 3 kolej cca v km 369-370

Obrázek 5.14 - Varianta Z1 (modrá barva) – PP Dolní Pšovka



Varianta Z1 (modrá barva) - Zvláště chráněná území – Přírodní rezervace (PR) Všetatská černava je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba kříží přírodní rezervaci. Ve variantě Z1- je navrženo rozšíření o 3 kolej

Obrázek 5.15 - Varianta Z1 (modrá barva) – PR Všetatská černava



Varianta Z1 (modrá barva) - Zvláště chráněná území – Přírodní památka (PP) Louky u Choťánek je vyznačena bleděmodrou barvou, stavba kříží přírodní památku. Ve variantě Z1- je navrženo rozšíření o 3 kolej, do PP Louky u Choťánek zasahuje cca v km 312-31

Obrázek 5.16 - Varianta Z1 (modrá barva) – PP Louka u Choťánek

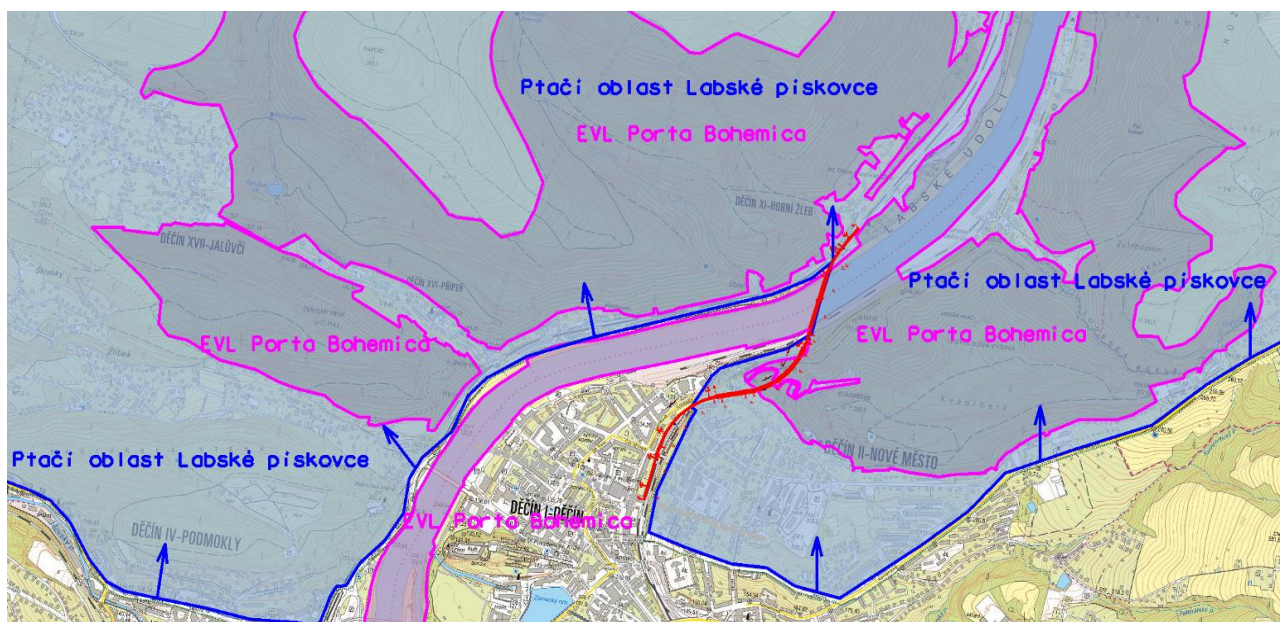
6. NATURA 2000

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.

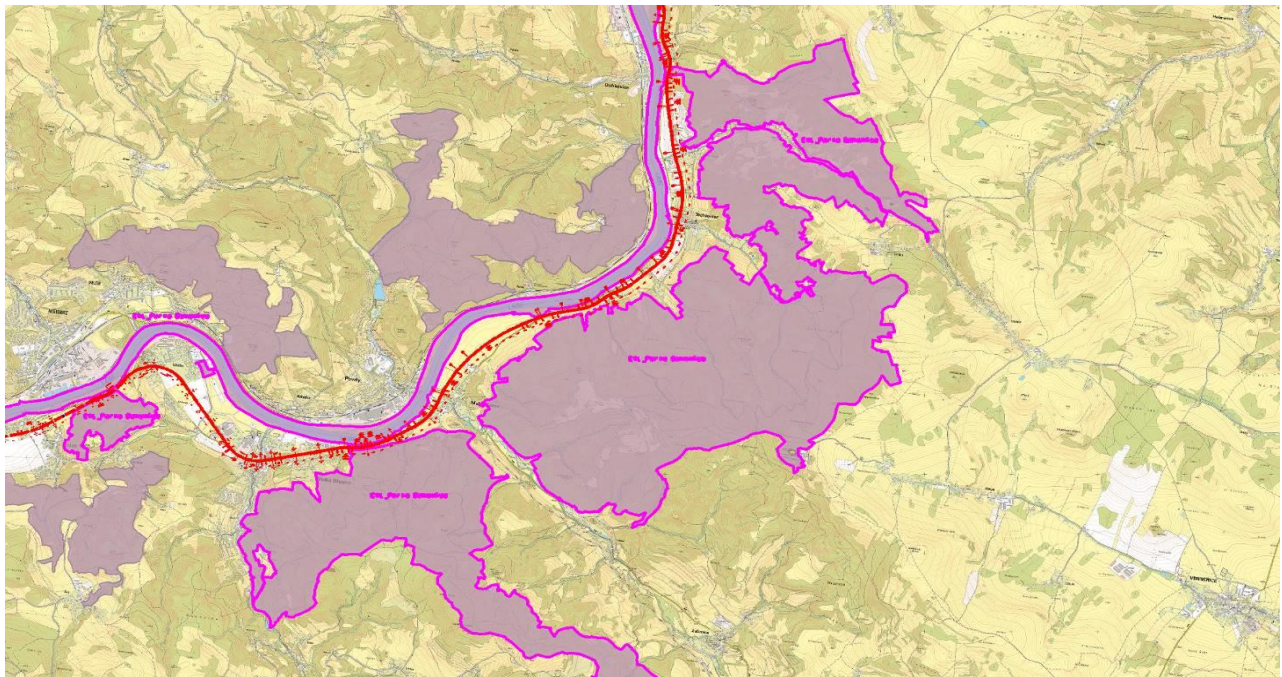
Stavba ve variantě D1- zasahuje do lokalit NATURA 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti).

EVL Porta Bohemica (CZ0424141)- kříží v km 458,6 - 458,85	
EVL Bílé stráně u Štětí (CZ0424135)	-jde v souběhu km 386,6 - 388,45
EVL Labe – Liběchov (CZ0213039)	-kříží v km 377,0 - 377,2
EVL Kokořínsko(CZ0214013)	-kříží tokem Pšovky v km 369,8 a tokem Mlýnský náhon v km 369,05
EVL Všetatská černava (CZ0210034)	- kříží v km 358,6 - 360,1
EVL Černý Orel (CZ0214004)	- kříží v km 343,6-344,05
EVL Libické luhy (CZ0214009)	-kříží v km 310,6-311,1 a 312,1-312,9
Ptačí oblast Labské pískovce (CZ0421006) - kříží v km 458,08 - 459,05	



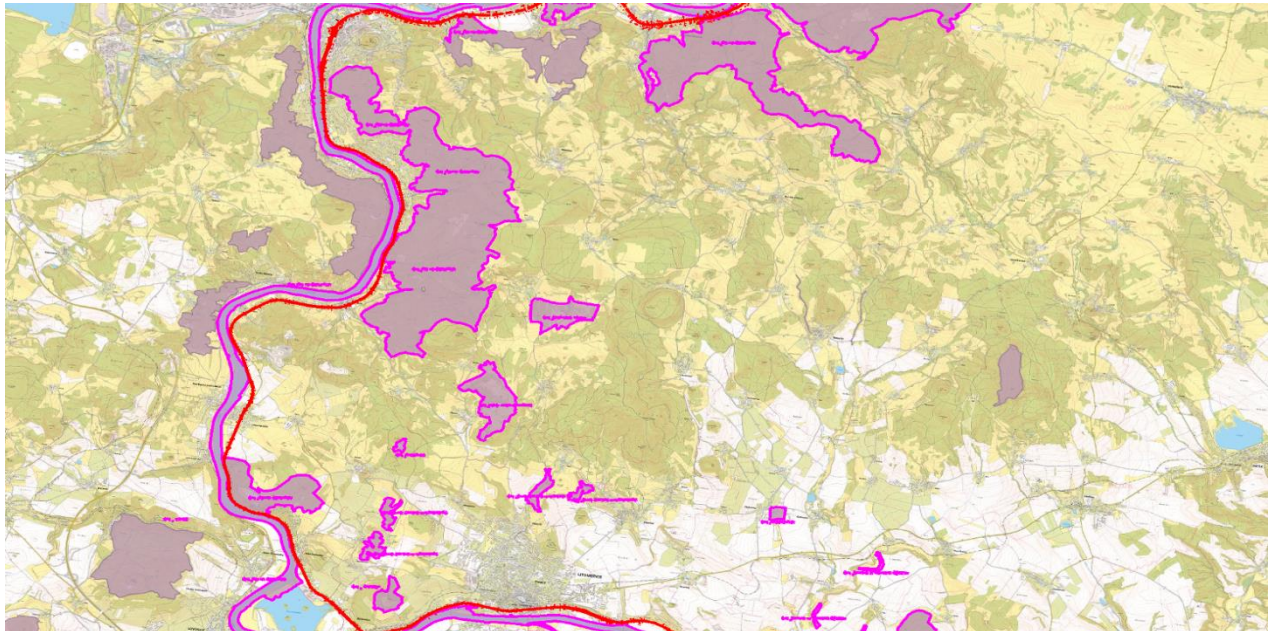
Varianta D1 Natura 2000 – V oblasti kolem Děčína, červeně je znázorněna osa koleje, fialovou obrysovou čarou je znázorněna evropsky významná Porta Bohemica, a modrou obrysovou čarou s šipkou je znázorněna ptačí oblast Labské pískovce, Zde stavba kříž

Obrázek 6.1 - Varianta D1- Natura 2000 (oblast Děčín)



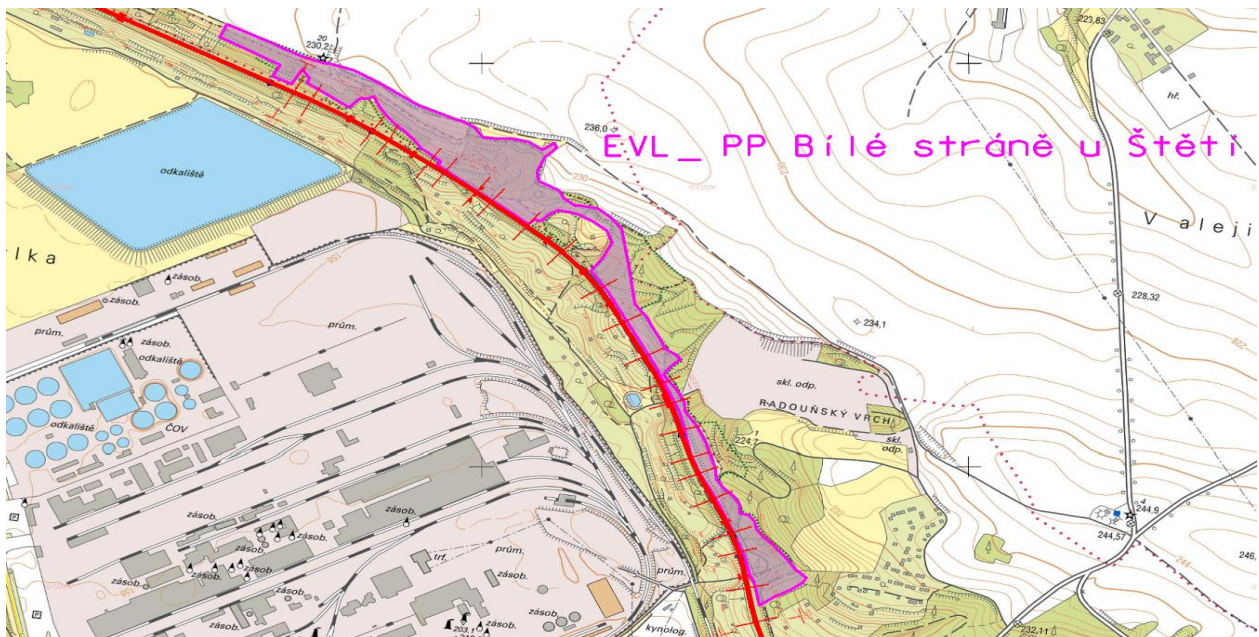
Varianta D1 - Natura 2000 – Trať jde v těsném souběhu s evropsky významnou lokalitou EVL Porta Bohemica, trať nekříží

Obrázek 6.2 - Varianta D1-Natura 2000 (oblast Malé Březno)



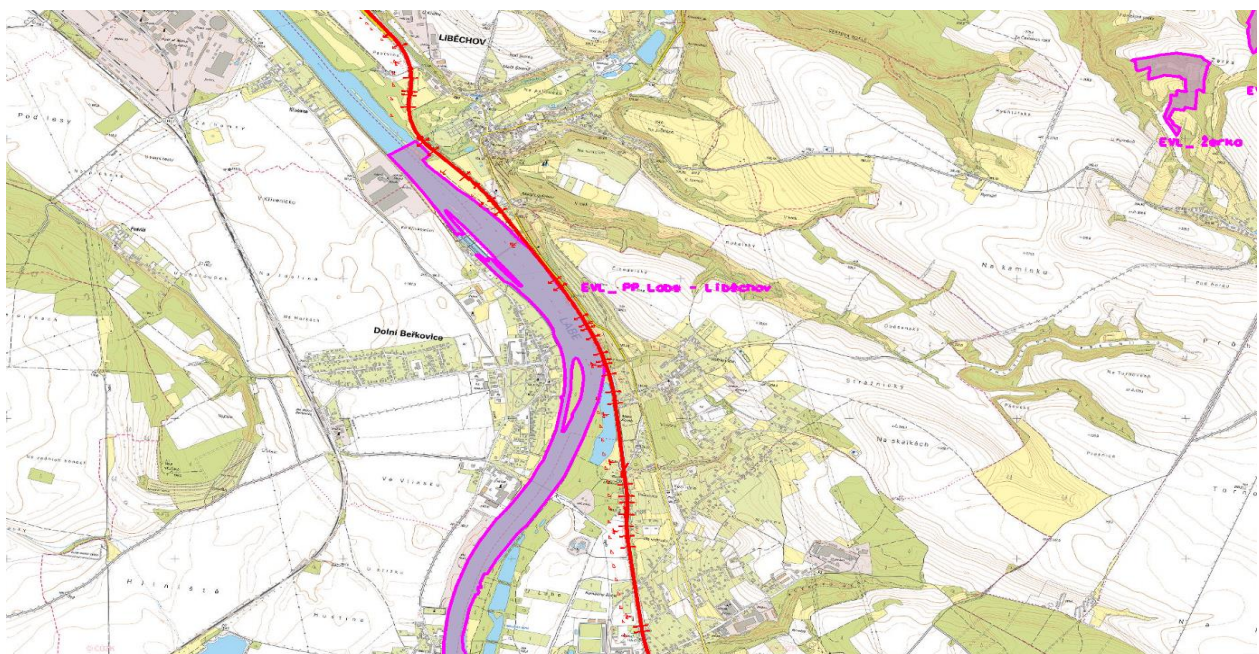
Varianta D1 - Natura 2000 – Trať jde v těsném souběhu s evropsky významnou lokalitou EVL Porta Bohemica, trať nekříží, od cca km 403,9-454 jde trať v souběhu s EVL Porta Bohemica, která je po levé straně tvořena tokem Labe.

Obrázek 6.3 - Varianta D1-Natura 2000 (Porta Bohemica)



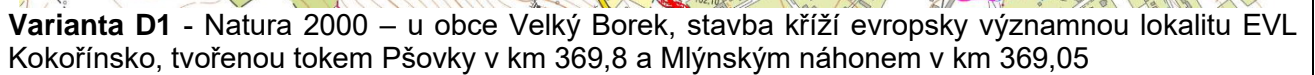
Varianta D1 - Natura 2000 – u obce Štětí v cca km 386,6-388,45 jde stavba v souběhu s evropsky významnou lokalitou Bílé stráně u Štětí.

Obrázek 6.4 - Varianta D1-Natura 2000 (oblast Štětí)

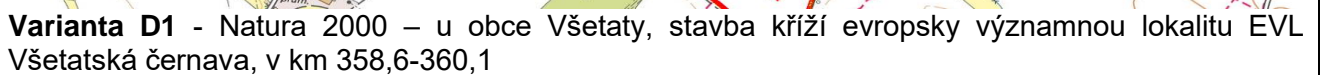


Varianta D1 - Natura 2000 – u obce Dolní Beřkovice v cca km 377-379 jde stavba v souběhu s evropsky významnou lokalitou Labe – Liběchov, úpravou osy koleje dojde k zásahu do této lokality cca v km 377,0-377,2

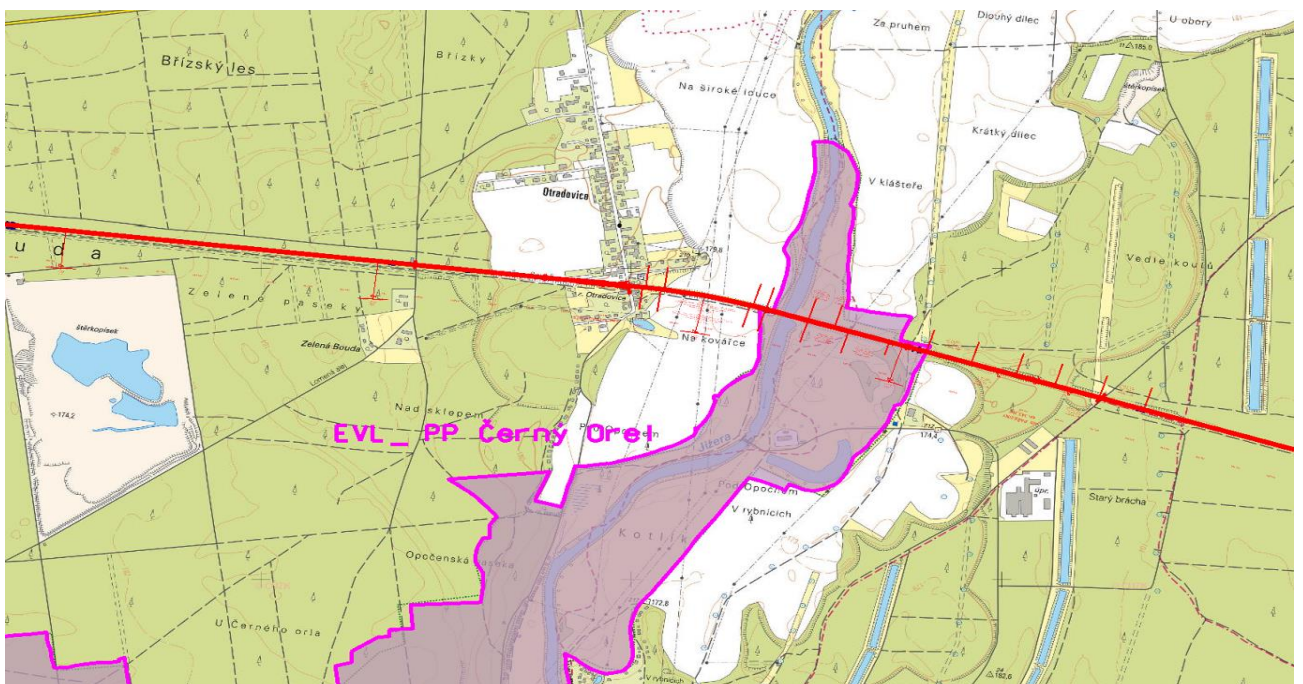
Obrázek 6.5 - Varianta D1-Natura 2000 (Liběchov)



Obrázek 6.6 - Varianta D1-Natura 2000 (Mělník)

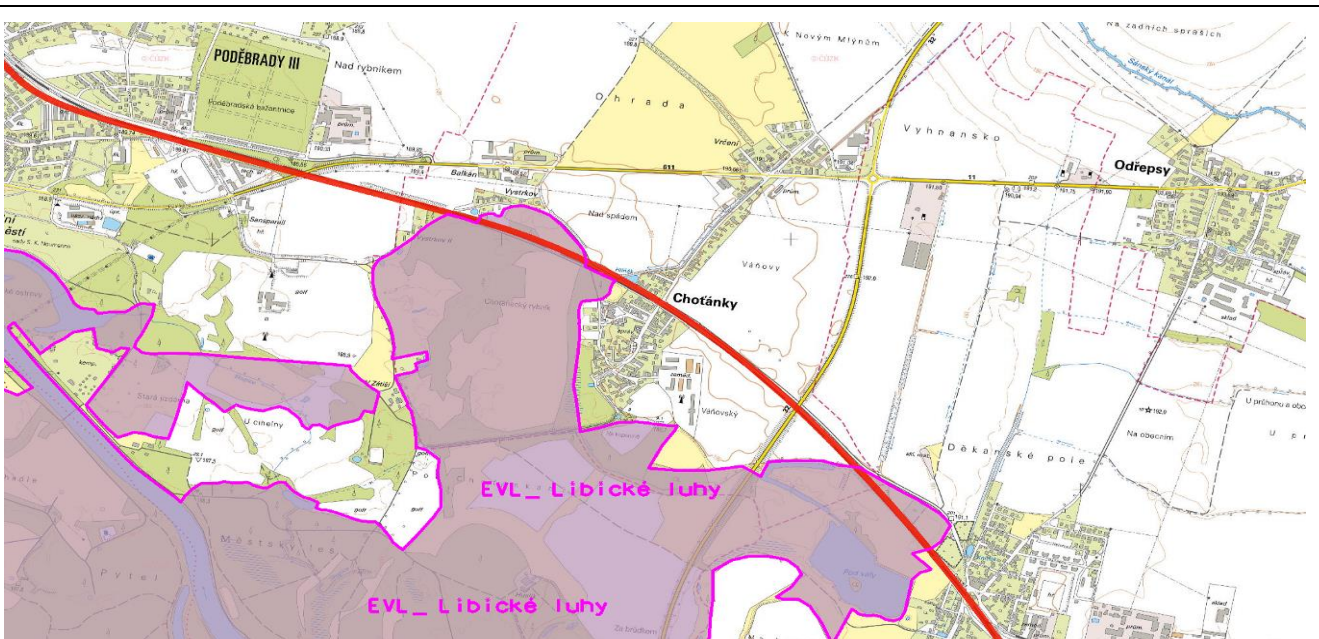


Obrázek 6.7 - Varianta D1-Natura 2000 (Všetaty)



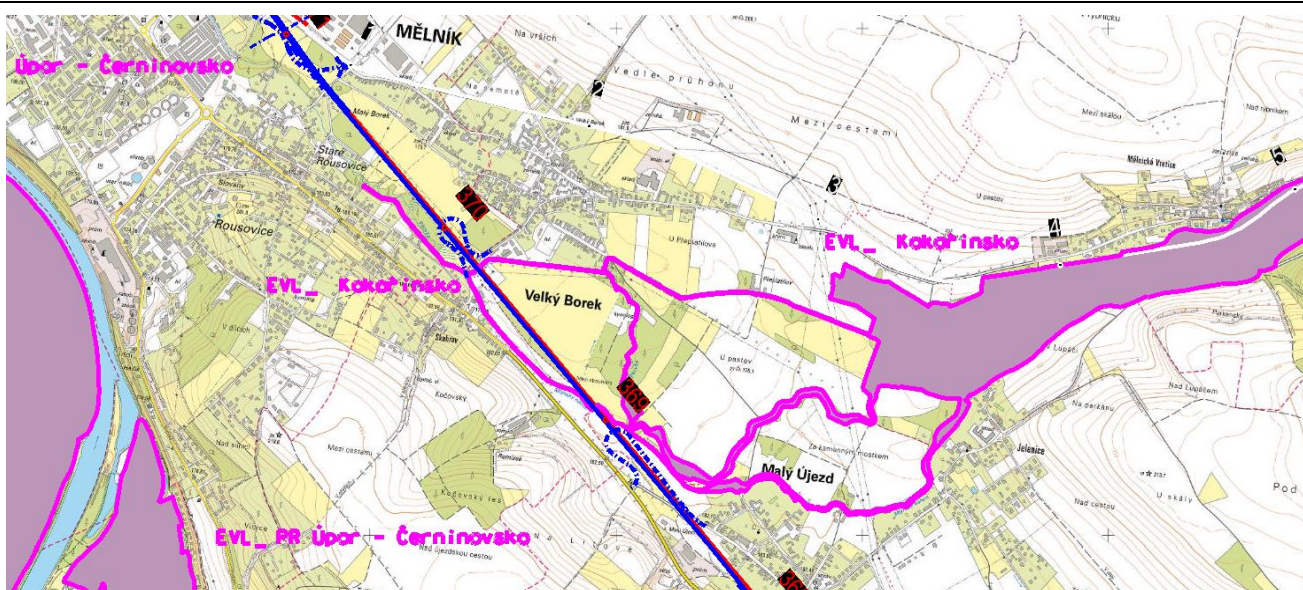
Varianta D1-Natura 2000 – u obce Otradovice, stavba kříží evropsky významnou lokalitu EVL Černý Orel v km 343,6-344,05

Obrázek 6.8 - Varianta D1-Natura 2000 (Otradovice)



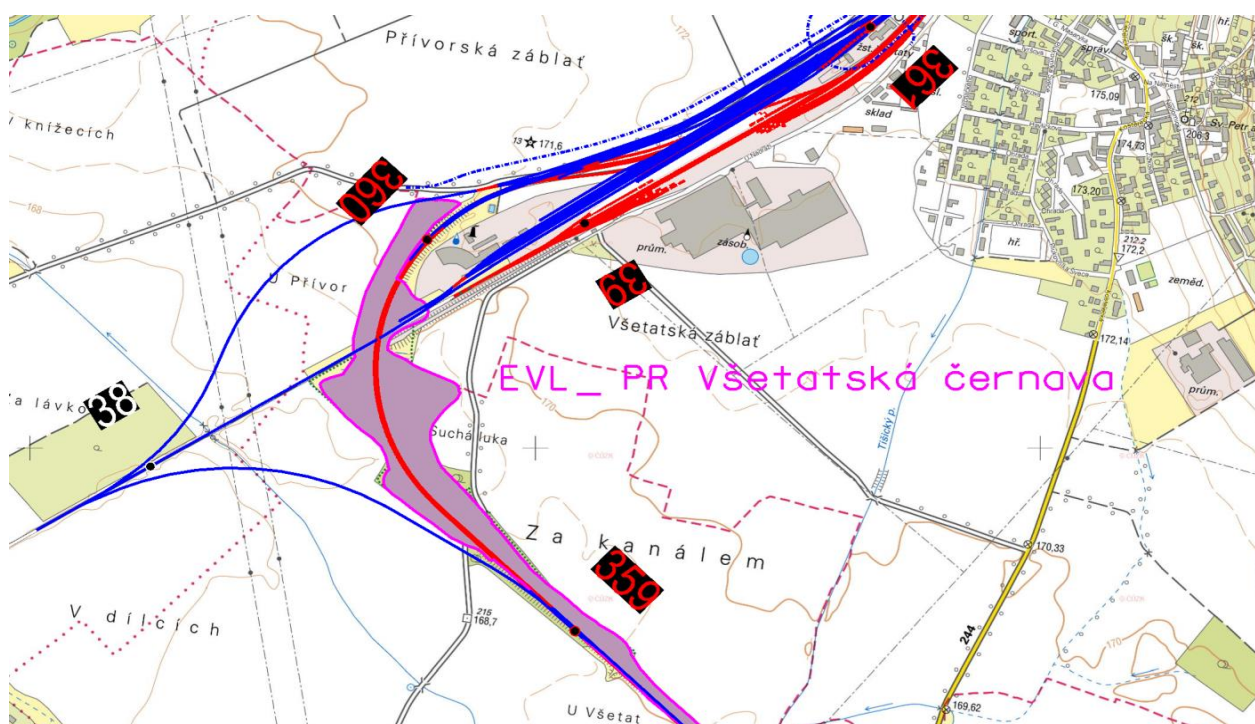
Varianta D1 - Natura 2000 – v úseku mezi Poděbrady a Libicí nad Cidlinou stavba prochází EVL Libické luhy-kříží v km 310,6-311,1 a 312,1-312,9

Obrázek 6.9 - Varianta D1-Natura 2000 (Chotánky)



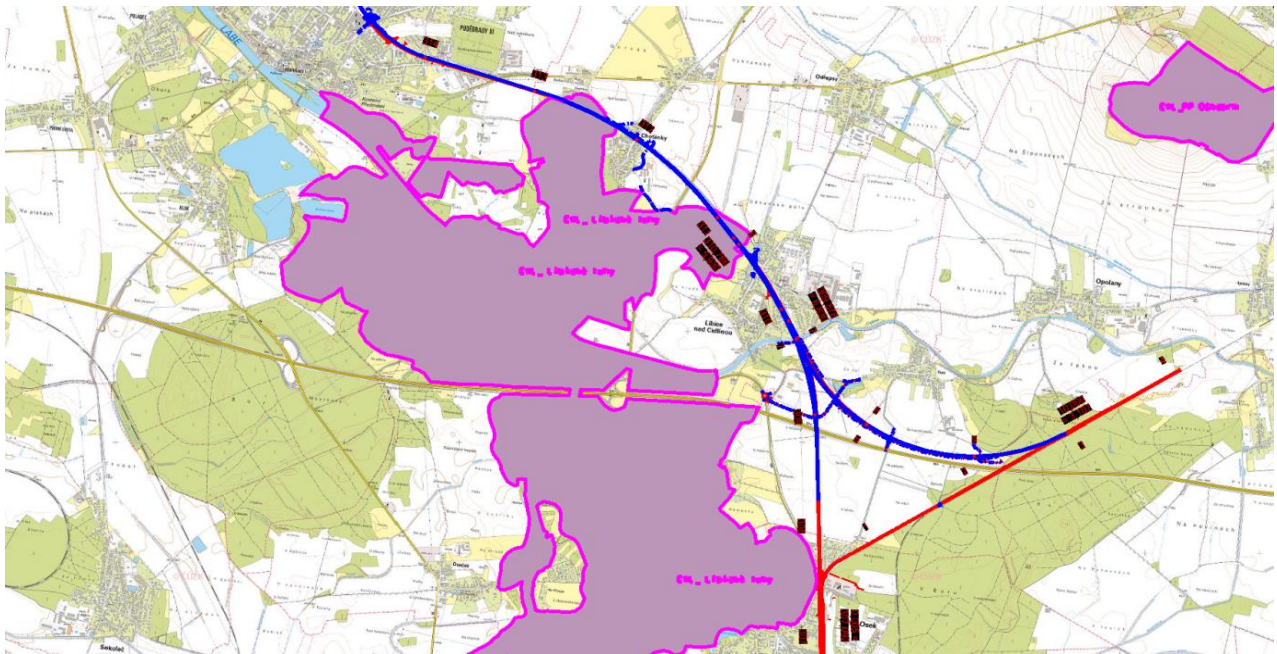
Varianta Z1 (modrá barva) - Natura 2000 – u obce Velký Borek, stavba kříží evropsky významnou lokalitu EVL Kokořínsko, tvořenou tokem Pšovky v km 369,8 a Mlýnským náhonem v km 369,05- Ve variantě Z1- dojde k rozšíření o 3 kolej, dochází k dvojitému křížení s tokem Pšovky, došlo by k rozšíření mostního objektu.

Obrázek 6.10 - Varianta Z1 (modrá barva) (Mělník)



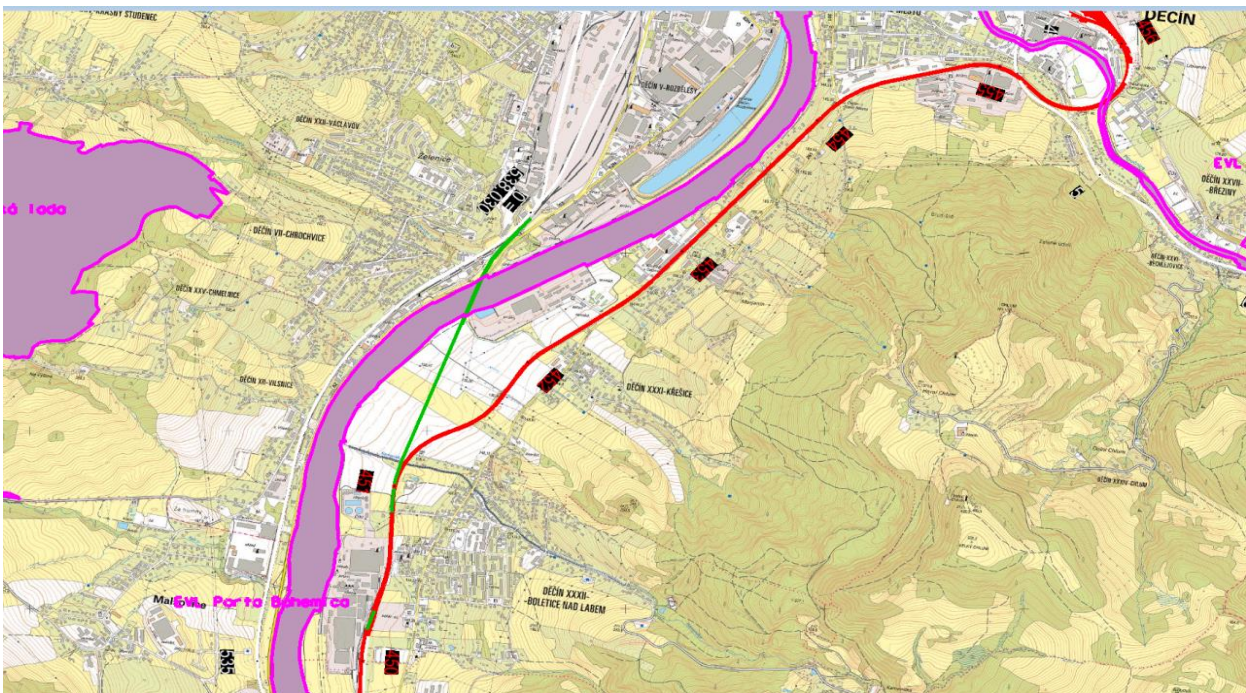
Varianta Z1 (modrá barva) - Natura 2000 – u obce Všetaty, stavba kříží evropsky významnou lokalitu EVL Všetatská černava, v km 358,6-360,1, došlo by k navýšení záboru do EVL Všetatská černava o 3 kolej.

Obrázek 6.11 - Varianta Z1 (modrá barva)



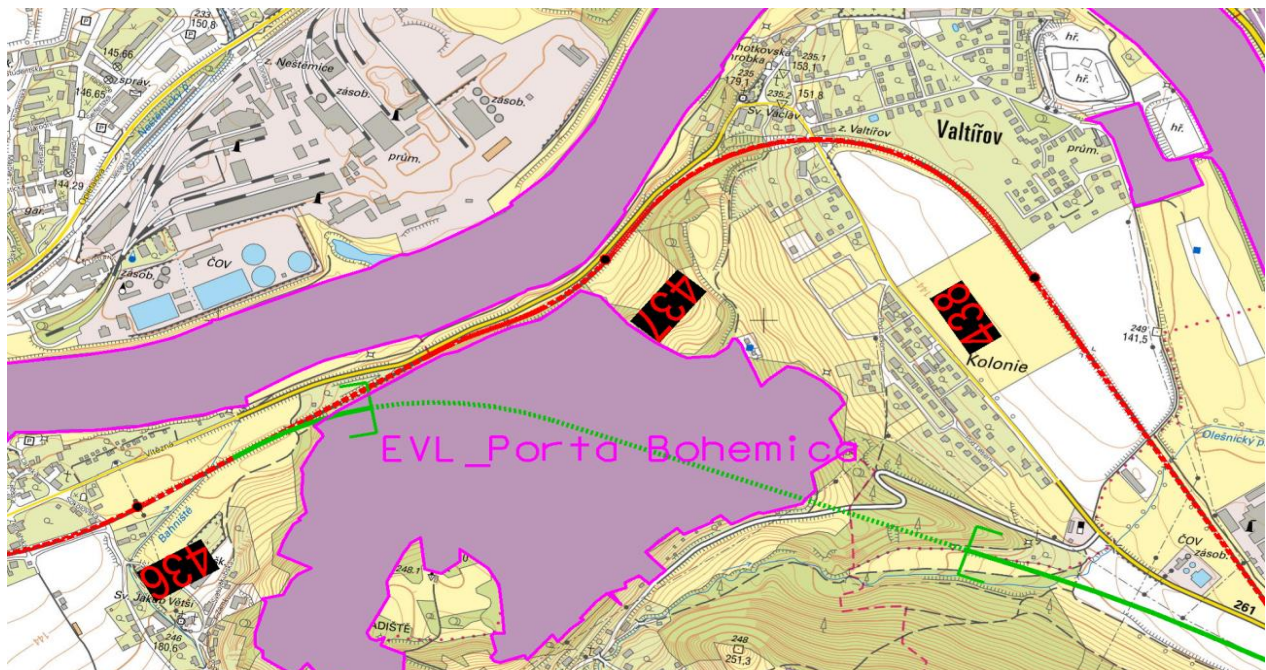
Varianta Z1 (modrá barva) - Natura 2000 – v úseku mezi Poděbrady a Libicí nad Cidlinou stavba prochází EVL Libické luhy, došlo by k navýšení záboru do EVL Libické luhy o 3 kolej, ve staničení cca km 312,2-312,8, a km 310,9-311,1

Obrázek 6.12 - Varianta Z1 (modrá barva) (Libice nad Cidlinou)



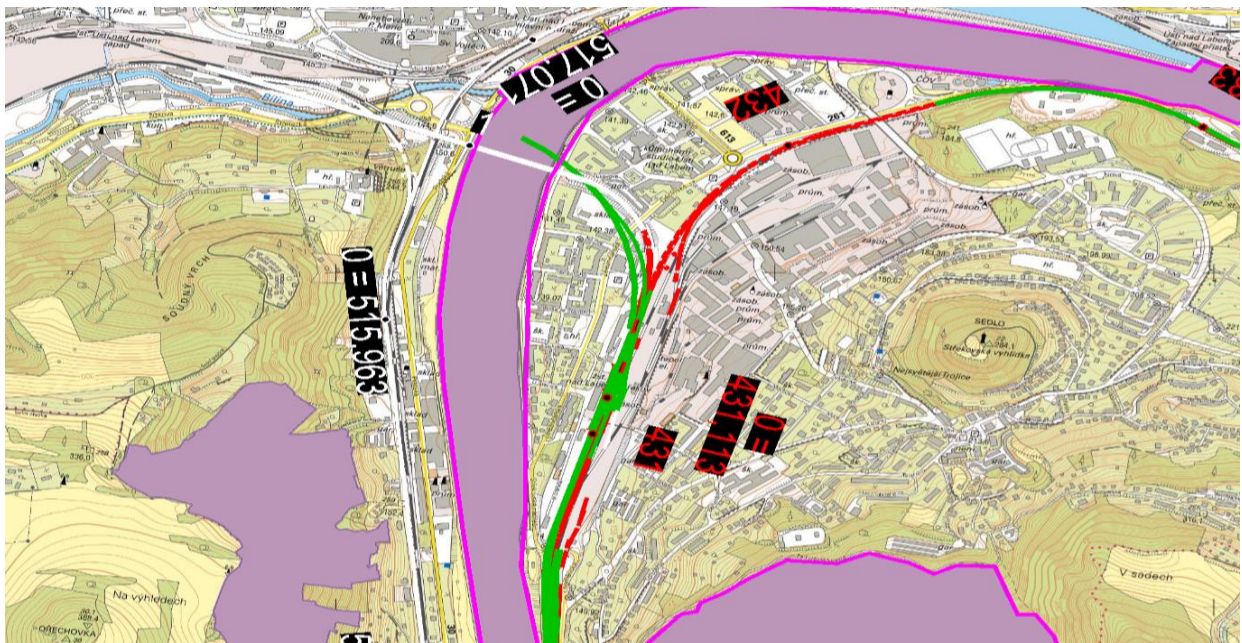
Varianta R1 - (zelená barva) - Natura 2000 – Trať kříží evropsky významnou lokalitou EVL Porta Bohemica, stavba přecházení mostním objektem EVL Porta Bohemica, pro variantu 100km/h, v km 452, napojení na levobřežnou trať

Obrázek 6.13 - Varianta R1 (zelená barva) (Děčín)



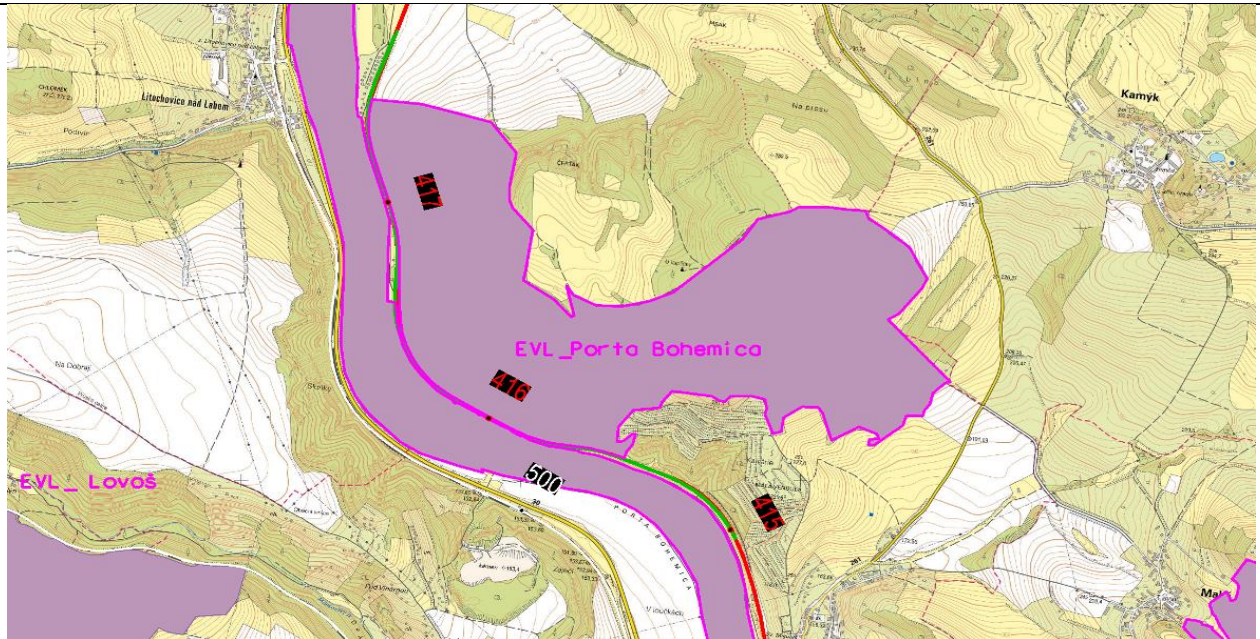
Varianta R1-(zelená barva) - Natura 2000 – Trať kříží evropsky významnou lokalitou EVL Porta Bohemica, EVL Porta Bohemica je křížena tunelovým řešením pro variantu R1-100km/h, cca v km 436,4 - 436,9

Obrázek 6.14 - Varianta R1 (zelená barva) (Valtířov)



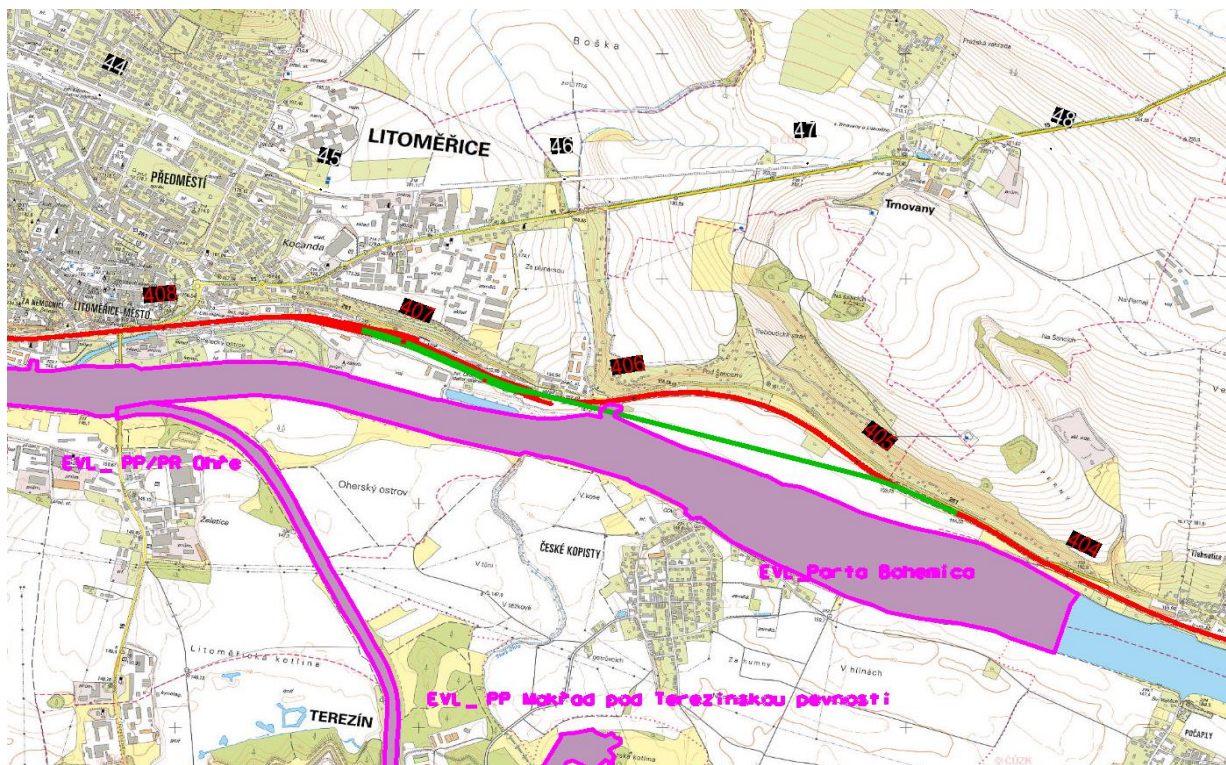
Varianta R1 (zelená barva) - Natura 2000 – Trať kříží evropsky významnou lokalitou EVL Porta Bohemica, stavba přecházení mostním objektem EVL Porta Bohemica, napojení na levobřežnou trať v cca km 431,5

Obrázek 6.15 - Varianta R1 (zelená barva) (Ústí nad Labem)



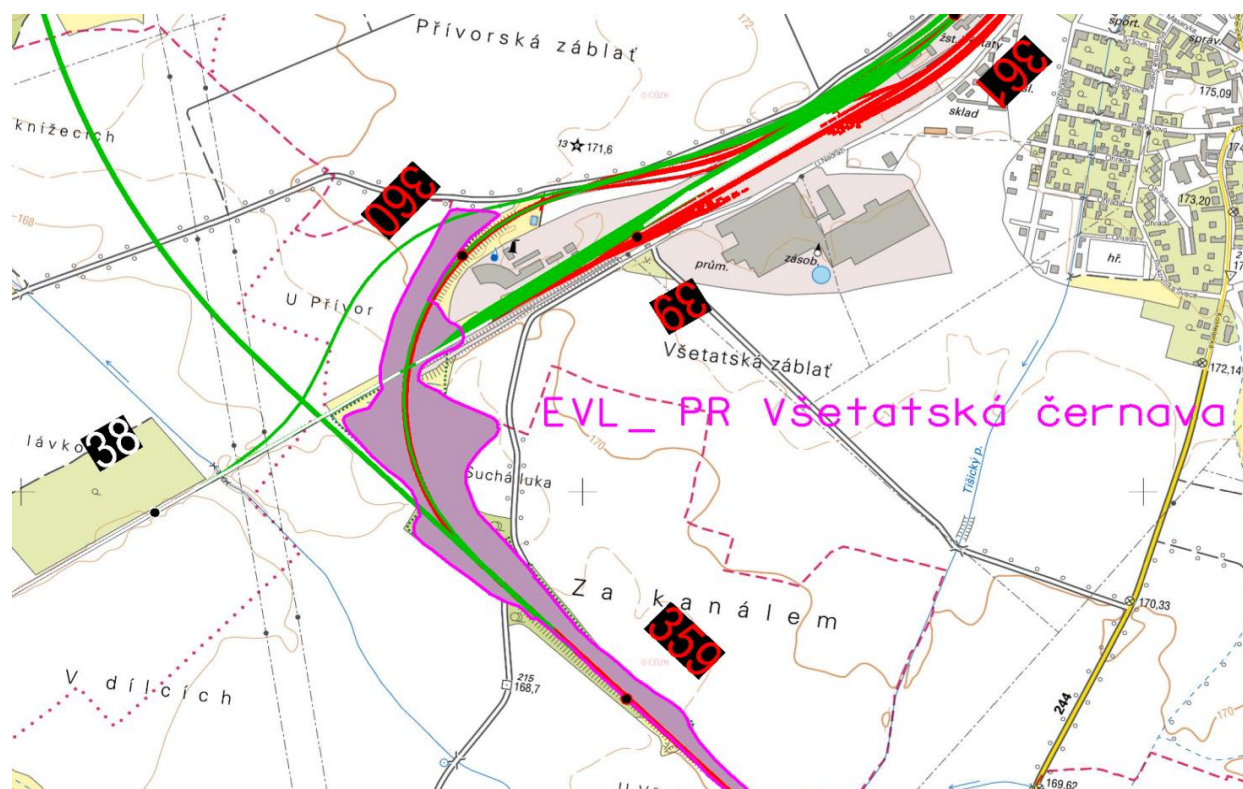
Varianta R1 (zelená barva) - Natura 2000 – Trať kříží evropsky významnou lokalitou EVL Porta Bohemica ve variantě R1 v cca km 415,5-417,5

Obrázek 6.16 - Varianta R1 (zelená barva) (Velké Žernoseky)



Varianta R1 (zelená barva) - Natura 2000 – Trať kříží evropsky významnou lokalitou EVL Porta Bohemica ve variantě R1 v cca km 406

Obrázek 6.17 - Varianta R1 (zelená barva) (Litoměřice)



Varianta R1-(zelená barva) Natura 2000 u obce Všetaty, stavba kříží evropsky významnou lokalitu EVL Všetatská černava, v km 358,6-360,1, došlo by k navýšení záboru do EVL Všetatská černava.

Obrázek 6.18 - Varianta R1 (zelená barva) (Všetaty)

Popis jednotlivých křížených EVL:

CZ0424141 - Porta Bohemica- Evropsky významná lokalita

Poloha:

Údolí řeky Labe v celkové délce 60 km od Třeboutic (okres Litoměřice) po Prostřední Žleb (okres Děčín).

Kvalita a význam:

Labe, především v úseku severně od Ústí nad Labem, je v současné době posledním relativně přirozeným zbytkem velkého toku na území ČR. Řeka si zde zachovala původní charakter toku a vytvořila jedinečné údolí. V Českém středohoří odpovídá skladba biotopů na svazích údolí velmi pestré geologické stavbě i často extrémním klimatickým podmínkám. Díky mikroklimatickým zvláštnostem (podmrzající sutě a výhřevné skalní výchozy) se v labském údolí mohou v těsné blízkosti vyskytovat pontomediterránní (s centrem rozšíření v oblasti Černého a Středozemního moře) a boreomontánní (s centrem výskytu v severní Evropě a v horách střední Evropy) druhy. Vzhledem k unikátní orientaci údolí Labe jih - sever zde dochází k pronikání teplomilných prvků údolím dále na sever, dobrým příkladem je nejsevernější výskyt ještěrky zelené (*Lacerta viridis*) na Kalvárii a u Dolních Zálezlů. Negativním příkladem je ovšem šíření nepůvodních expanzivních druhů rostlin např. křídlatek (*Reynoutria* sp.) a netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) podél Labe a jeho přítoků. Labe je také důležitou zoogeografickou bariérou – zejména pro bezkřídlé bezobratlé. Vulkanické vrchy, které řeku svírají, jsou charakteristické těžko přístupnými lesními porosty, které mají místy přírodě blízký charakter. Jsou zde ponejvíce zastoupena společenstva květnatých bučin,

suťových lesů, bazofilních a místy i acidofilních teplomilných doubrav a dubohabrových hájů. Lesní porosty jsou významné např. výskytem roháče obecného (*Lucanus cervus*), střevlíka nepravidelného (*Carabus irregularis*) a mnoho dalších mnohdy ještě významnějších bezobratlých (kovařík *Ischnodes sanguinicollis* aj.). Na skalách a skalních výchozech se hojně vyskytuje štěrbínová vegetace skal a drolin s dominantní tařicí skalní (*Aurinia saxatilis* subsp. *arduini*), místy s výskytem kosatce bezlistého (*Iris aphylla*), třemdavy bílé (*Dictamnus albus*) a porosty nízkých xerothermních křovin např. skalníku celokrajného (*Cotoneaster integerrimus*) nebo endemických druhů jeřábu českého (*Sorbus bohemica*) a jeřábu soutěskového (*S. portae-bohemicae*). Přítomna je též vegetace efemér a sukulentů. Mimo les jsou významně zastoupeny suché stepní trávníky zejména na svazích a vrcholech s výskytem mnoha vzácných a ohrožených druhů rostlin, např. kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*), k. Ivanův (*S. pennata*), koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*) a živočichů, zejména pak bezobratlých. Na tento typ nelesních biotopů jsou vázány unikátní druhy brouků a motýlů, které se v rámci Čech vyskytují pouze v Labském údolí (např. nosatci: *Hypera vidua* vázaný na kakost krvavý, *Liparus dirus* vázaný na hladýš šírolistý, *Pericartiellus telephii* vázaný na rozchodník největší a píďalka kropenatec pelyňkový (*Narraga fasciolaria*).

Cennými a zároveň nejohroženějšími typy biotopů jsou říční náplavy Labe. Na štěrkové náplavy Labe je vázaný kriticky ohrožený druh drobnokvět pobřežní (*Corrigiola littoralis*) a ohrožený druh potočnice lékařská (*Nasturtium officinalis*) a další. Zachovalé štěrkové, písčité nebo bahnité náplavy dosud hostí poslední zbytky kdysi mnohem bohatší pobřežní fauny bezobratlých např. střevlíčka *Perileptus areolatus*. Přímou v toku Labe žijí zvláště chránění mlži velevrub malířský (*Unio pictorum*) a velevrub tupý (*Unio crassus*), z vážek je významný výskyt klínatky rohaté (*Ophiogomphus cecilia*). Z obratlovců zde žijí např. losos atlantský, jelec jesen (*Leuciscus idus*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*). Zachovalé lužní porosty v nivě Labe zejména v prostoru Nebočadského luhu a okolí Svádova jsou významné pro výskyt bobra evropského (*Castor fiber*) a znovu se šířící vydra říční (*Lutra lutra*).

Zranitelnost:

Výstavbou a existencí vodních děl na dolním toku Labe by byl zcela zničen přirozený charakter údolí se svými štěrkovými a bahnitými náplavy, které jsou biotopem celé řady zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Nepochybně by také došlo k vymizení organismů vázaných na proudící vodu.

Nadregionální význam má tzv. labská cesta adventivů, která je považována za jednu z hlavních migračních cest rostlin a živočichů ve střední Evropě - omezení šíření a likvidaci invazních druhů (*Robinia pseudacacia*, *Impatiens glandulifera*, *Reynoutria spec.*, aj.) - Kalvárie, Vendula: lokalita relativně zranitelná okolní dopravou (hluk) a degradací vysokými stavy černé a mufloní zvěře,

- Sluneční stráň: invazní šíření akátu, expanzivní šíření křovin (zarůstání stepních strání,
- Dolní Zálezly: lesní hospodářství všeobecně (nahrazování dubů jinými druhy dřevin),
- Loupežnická jeskyně: rušení zimujících netopýrů při vstupu osob do podzemí.

Lokalitu Porta Bohemica obecně ovlivňuje množství faktorů, z nichž lze zmínit především zemědělské aktivity, těžbu písku a štěrku související s lodní dopravou (prohrádky plavební kinety), znečištění vody vyplývající z rozsáhlé urbanizovaných ploch (továrny, přístavy), regulace toků a vodní hladiny.

CZ0213039 - Labe - Liběchov - Evropsky významná lokalita

Poloha:

Úsek Labe mezi Mělníkem a Liběchovem.

Kvalita a význam:

Tok Labe mezi přítoky Liběchovkou a Vltavou (ř.km 7,7-0,0) obývá početná populace hořavky duhové (*Rhodeus sericeus*).

Zranitelnost:

V Labi je hlavním nebezpečím pro vodní organismy stupeň znečištění vody, povodně a následné úpravy toku. Problémem zůstává přerušení migračního kontinua výstavbou příčných bariér.

CZ0214004 - Černý Orel- Evropsky významná lokalita

Poloha:

Lesní komplex s přilehlou nivou Jizery mezi Sojovicemi a Káraným, 4,5 km severně od Čelákovic.

Kvalita a význam:

Chudé dubohabřiny se vyskytují v unikátním polabském vývoji, v porostech sice chybí většina hájových druhů, zato se vedle dominantní lipnice hajní (*Poa nemoralis*) objevuje bezkoleneček (*Molinia*) a bělozářka větevnatá (*Anthericum ramosum*), ve stromovém patře lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Nejcennější porosty chudých dubohabřin jsou chráněny v PR Černý orel. Luční společenstva jsou díky pravidelné údržbě dobře zachována, vedle typických psárkových luk jsou významné ovsíkové louky, z nichž některé mají charakter předintenzivních *Potentillo-Festucetum* se svízelem severním (*Galium boreale*) a smldníkem oleškovitým (*Peucedanum oreoselinum*). Lokalita je zajímavá i ze zoologického hlediska, v tůňkách na území PR se rozmnožují ohrožení obojživelníci a v zachovalých lesních porostech prosperují bohatá teplomilná hmyzí společenstva.

Na nivních loukách se vyskytuje modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*).

Zranitelnost:

Lesní komplex je bohužel velmi fragmentovaný, část porostů je silně degradována monokulturní výsadbou borovice lesní, pod kterou se v nižší úrovni udržuje lípa. Velkým zásahem do porostů v bezprostředním okolí komplexu bylo zřízení lesní velkoškoly odkud mohou unikat umělá hnojiva a pesticidy. Luční společenstva mají díky příznivé péči vysokou zachovalost, pozitivně se projevuje existence ochranného vodárenského pásma. Téměř každoročně je niva na jaře částečně zaplavována, povodně tu působí jako přirozený a krajinnotvorný prvek. Lokálním ohrožením jsou rekreační objekty koncentrované podél toku Jizery.

Ohrožení představuje především absence managementu (sečení, pastvy), případně aplikace pesticidů, či další intenzifikace využívání.

CZ0210034 - Všetatská černava- Evropsky významná lokalita

Poloha:

Úzké deprese při křižovatce železničních tratí jihozápadně od nádraží ve Všetatech.

Kvalita a význam:

Jedná se o zcela unikátní dobře prozkoumanou lokalitu s výskytem mnoha ohrožených druhů, mimo zmíněných byly např. nalezeny: krušík bahenní (*Epipactis palustris*), prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*), vrba rozmarýnolistá (*Salix rosmarinifolia*), vstavač bahenní (*Orchis palustris*) a suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*). Významná je především silná a životaschopná populace mařice pilovité (*Cladium mariscus*).

Zranitelnost:

Díky své poloze a uspořádání je lokalita bohužel silně ohrožována mnohými vlivy. Relativně zanedbatelný vliv má hustý provoz na mělnické železnici. Klíčový význam mají naproti tomu přirozené změny hydrologického režimu, při kterých dochází k snižování hladiny podzemní vody. Mokřadní porosty vysychají, šíří se rákos a ruderalní vegetace. Za degradaci bezkolencových luk a suchých trávníků je odpovědná absence kosení, hojně nalétávají břízy a vrby. Svůj podíl na devastaci mají dusíkaté splachy z těsně přilehlých polí. Potenciální nebezpečí představují stavební úpravy železničního svršku a lidová myslivost.

CZ0214013 - Kokořínsko- Evropsky významná lokalita

Poloha:

Rozsáhlá oblast ležící v. a sv. od Mělníka, většina plochy se nalézá v lesnaté části CHKO Kokořínsko a pokryty jsou také dva potoky, Liběchovka a Pšovka, protékající Kokořínskem. Pšovka zasahuje až do Polabí k Velkému Borku. Oblast je zhruba ohraničena na severu městem Dubá, na východě osadou Bezdědice, na jihovýchodě Mšenem, na jihu Nebužely a Střemy. U Střem z území vybíhá tok řeky Pšovky až k osadě Velký Borek a zahrnuje i Polabskou černavu. Na západě je hranice vedena od Želíz po toku Liběchovky směrem na sever téměř až k Dubé.

Kvalita a význam:

Tok Liběchovky spolu s tokem Pšovky jsou nejvýznamnějším nalezištěm druhů *Vertigo moulinsiana* a *Vertigo angustior* v ČR. Z obratlovců je nejvýznamnějším obyvatelem Pšovky ryba sekavec podunajský (*Cobitis elongatoides*), teprve nedávno odlišená od sekavce písečného (*Cobitis taenia*). V EVL se v Pšovce a některých nádržích vyskytují diploidní jedinci sekavce podunajského (*Cobitis elongatoides*) a polyploidní jedinci s částí genomu i sekavce písečného (*Cobitis taenia*). Z dolního toku Pšovky je znám výskyt piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*).

Niva Pšovky i niva Liběchovky jsou součástí mezinárodně významného mokřadu Ramsarské úmluvy. Horní Liběchovka je významným komplexem přírodě blízké vegetace na podkladu kyselých kvádrových pískovců. V nivě potoka se vyskytují některé ohrožené druhy (*Dactylorhiza majalis*, *D. fuchsii*, *Chrysosplenium oppositifolium*). Ve skalních spárách roste *Trichomanes speciosum*, který zde má přibližně 100 lokalit. Lokalita je významná výskytem obojživelníků *Salamandra salamandra*, *Triturus alpestris*.

Zranitelnost:

Vláskatec tajemný (*Trichomanes speciosum*) může být zranitelný obnovní těžbou - doposud není jasné zda těžba (míněny jsou rozsáhlé holoseče) může mít vliv na porosty vláskatce, neboť při těžbě v těsné blízkosti lokalit může dojít ke změně mikroklimatu v těchto štěrbinách. Negativní vliv má rozdělování ohňů ve větších jeskyních a tím vysušování stanoviště.

U nivy Liběchovky a Pšovky je nejzávažnějším problémem změna vodního režimu - snížení zavodnění. To již probíhá na několika místech na dolních tocích pravděpodobně vlivem čerpání podzemní vody. Dále je to absence sečení na bývalých loukách, na řadě míst dochází přirozenou sukcesí k degradaci bezlesích stanovišť. Vliv sečení ale může být v případě některých živočichů i negativní, populace je třeba monitorovat a zjistit optimální způsoby sečení. Jednotlivé subpopulace sekavců mohou být izolovány příčnými objekty (hráze rybníků) a mokřady. Dále je nutné předcházet nevhodným úpravám koryta toku, odstraňování náplavů, velkému odlesnění a erozi.

Předmětem ochrany jsou vedle biotopů a rostlin i některé vodní druhy živočichů. Je nutné zachovat v tomto území v maximální možné míře stávající stav.

CZ0214009 - Libické luhy-Evropsky významná lokalita

Poloha:

Velký lužní komplex rozložený po obou stranách řeky Labe mezi Poděbrady a Kolínem.

Kvalita a význam:

Jedná se o největší a nejzachovalejší polabský luh. Jednotlivé biotopy zde dosahují nejenom výjimečné zachovalosti, nýbrž i dostatečných rozloh. Z významných druhů rostlin se dále vyskytují např.: hrachor bahenní (*Lathyrus palustris*), kruštík polabský (*Epipactis albensis*), česnek hranatý (*Allium angulosum*), ožanka čpavá (*Teucrium scordium*), *Taraxacum* sect. *Palustria*, šišák hrálovitý (*Scutellaria hastifolia*), hadilka obecná (*Ophioglossum vulgatum*), rdest uzlinatý (*Potamogeton nodosus*), starček poříční (*Senecio fluviatilis*) a ptačinec bahenní

(*Stellaria palustris*). Přirozené lužní lesy jsou ideálním biotopem pro výskyt parazitických dřevních a saprofytických hub, ze vzácností lze zmínit pečárku osecou (Agaricus osecanus), bohatě zastoupeny jsou lišejníky a mechy. Ze zvířeny je území významné především pro vodní měkkýše, korýše, např. vzácní: žábronožka sněžní (*Siphonophanes grubii*) a listonoh jarní (*Lepidurus apus*), dřevní brouky: roháč obecný (*Lucanus cervus*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*) a obojživelníky: kuňka ohnivá (*Bombina orientalis*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), pro které se území díky velikosti jeví jako dlouhodobě perspektivní. Komplex si, díky ztížené obdělávatelnosti nivy, dokázal udržet vysoké přírodní hodnoty ač leží v centru raně středověké sídelní oblasti, v blízkosti se rozkládá snad jedno z nejznámějších hradišť u nás - slavníkovská Libice nad Cidlinou.

Zranitelnost:

Globální vliv na celý přírodní komplex měla postupná regulace Labe, která byla završena v první pol. 20. století. Způsobila jednak celkové snížení hladiny podzemní vody, jednak snížení četnosti životadárných každoročních povodní. Přirozeným jevem je sukcese na zazemňujících meandrech, při níž dochází k ústupu některých vzácných druhů rostlin i živočichů (mj. zánik lokalit vhodných pro rozmnožování obojživelníků - kuňka obecná). Díky vysušování krajiny dochází k posunu vegetačních jednotek a mizení vybraných vzácných druhů. V lesích se velmi negativně projevuje stávající způsob hospodaření, který vlastně popírá a ničí funkci lužního pralesa. Je bezpodmínečně nutné, ponechat vybrané velké lesní celky zcela bez zásahů, mj. z důvodu zvětšení objemu mrtvé biomasy, což je zásadní podmínka výskytu vzácných saprofytických hub a xylofágního hmyzu (roháč obecný, páchník hnědý). V lesích docházelo k holosečím kvalitních porostů a následné výsadbě monokultur, někdy dokonce za použití stanovištně nepůvodních dřevin. Velké spojitě luční celky byly rozorávány už od 19. století, ničivé míry bylo dosaženo ale až ve století dvacátém v souvislosti s regulací Labe a kolektivizací zemědělství. Proti eutrofizaci jsou lužní ekosystémy poměrně imunní, přesto se negativně projevují splachy z okolních polí a znečištění potoka Bačovky. Velkým nebezpečím pro území je pokračování stavby dálnice směrem na Hradec Králové. Nedojde při něm pouze k jednorázovému zničení biotopů, dálnice představuje významnou migrační bariéru. Lokálním ohrožením je rozšiřování plochy golfových hřišť na úkor kvalitních přírodních biotopů.

CZ0421006 - Ptačí oblast Labské pískovce

Poloha:

Území se rozkládá podél státní hranice s Německem o celkové délce 43 km, v nejširším místě má 17 km a leží mezi obcemi Tisá, Děčín, Česká Kamenice a Mikulášovice. Navržená oblast zaujímá většinovou rozlohu NP České Švýcarsko a CHKO Labské pískovce.

Kvalita a význam:

Charakteristické pro zdejší oblast jsou výrazné skalní útvary, které slouží jako hnízdiště pro dva cílové druhy - sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*) a výra velkého (*Bubo bubo*). Další cílový druh datel černý (*Dryocopus martius*) je typickým lesním zástupcem a vzhledem k velké lesnatosti území je poměrně hojně zastoupen. V oblasti je poměrně výrazně zastoupena také zemědělská krajina, která si dodnes uchovala značnou pestrost a díky tomu se zde vyskytuje také řada druhů typických pro toto prostředí včetně čtvrtého kritériového druhu chřástala polního (*Crex crex*). Díky rozmanitým typům prostředí je avifauna této oblasti poměrně bohatá, hnízdění nebo velmi pravděpodobné hnízdění bylo prokázáno u více než 140 druhů ptáků. Byl zde zaznamenán výskyt ještě dalších 19 druhů Přílohy I, např. kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) – 25-30 párů, sýc rousný (*Aegolius funereus*) – 20-40 párů, včelojed lesní (*Pernis apivorus*) – 5-10 párů. Otevřené plochy hostí ve významných počtech tuňáka obecného (*Lanius collurio*) – 220-250 párů. Velmi významným typem prostředí jsou zde také stojaté vody a mokřady, na které je vázán např. jeřáb popelavý (*Grus grus*) – 1-2 páry. Vodní plochy často přecházejí do mokřadních luk, kde hnízdí např. další významný druh bekasina otavní

(Gallinago gallinago) – 10-15 párů. K velmi zachovalým krajinným prvkům tohoto území patří vodní toky, které poskytují dostatek hnízdních příležitostí ledňáčkovi říčnímu (Alcedo atthis) a skorci vodnímu (Cinclus cinclus). Mimořádně významná je řeka Labe s pravidelně hnízdícím pisíkem obecným (Actitis hypoleucos). Pravidelně zde zimují stovky kusů ptáků např. morčák velký (Mergus merganser), lyska černá (Fulica atra), polák velký (Aythya ferina), polák chocholačka (Aythya fuligula), kormorán velký (Phalacrocorax carbo), a vzácně další druhy. Pravidelně tu protahuje např. orel mořský (Haliaeetus albicilla) a další druhy ptáků.

Zranitelnost:

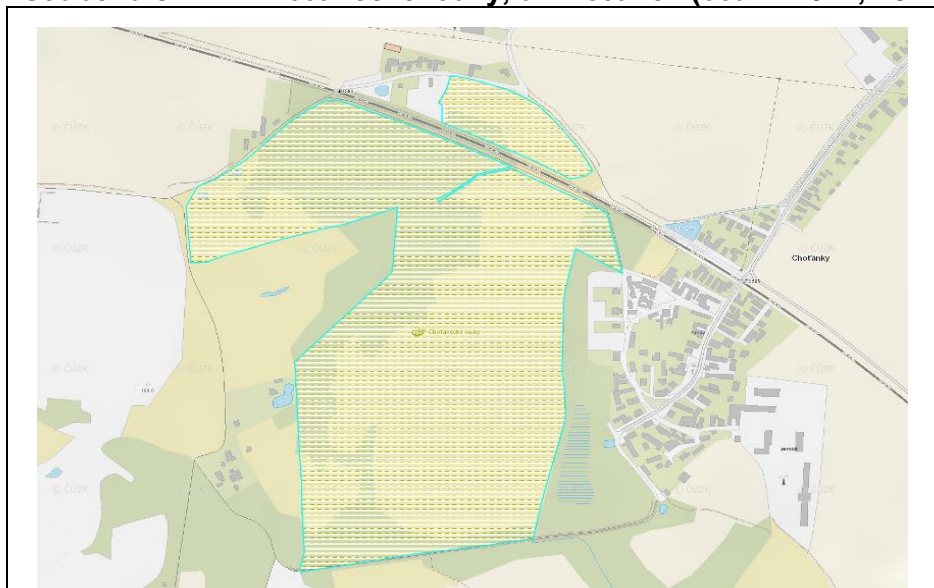
Rušení sokolů stěhovavých a výrů velkých na hnízdištích turistikou a horolezectvím. Vybírání hnízd sokolů stěhovavých a výrů velkých. Úhyny na sloupech elektrického vedení (sokol stěhovavý, výr velký). Zarůstání skalních stěn (sokol stěhovavý). Intenzivní pastva, převod luk na ornou půdu, kosení luk a jiné hospodaření na zemědělské půdě pomocí mechanizace v nevhodnou dobu (chřástal polní).

7. Významné krajinné prvky (VKP)

Pojem Významný krajinný prvek (dále jen VKP) je definován §3 zákona č. 114/1992 Sb. jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Ke stavební činnosti ovlivňující VKP je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

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

Stavba je v souběhu s VKP Choťánecké louky, u Choťánek (cca km 312,2-312,8)

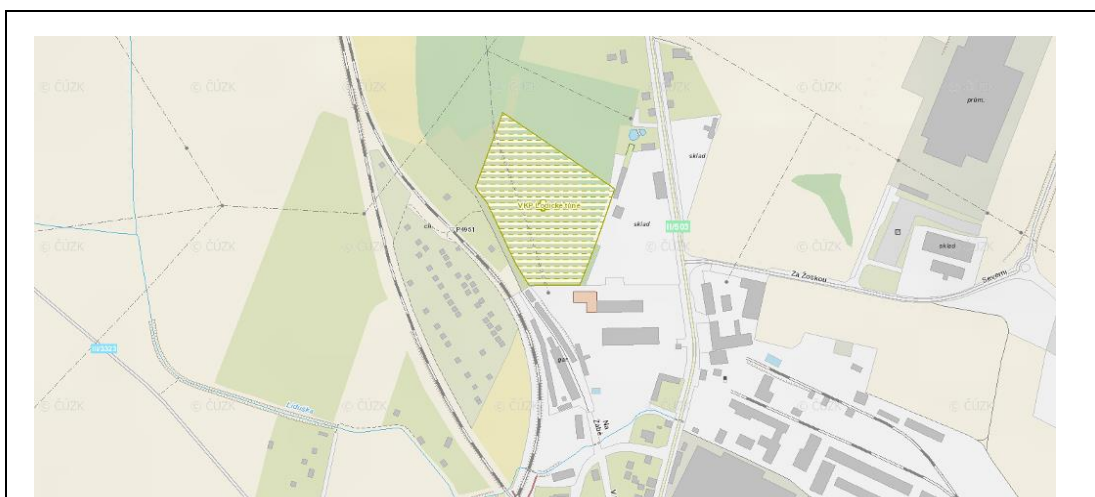


(https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_opk/)

Obrázek 7.1 - VKP Choťánecké louky

název VKP	Choťánecké louky
popis lokality	louky
časový horizont	stav
zakládací dokument	ŽP/VI.89/99/Pá-PK8
datum vydání zakládacího dokumentu	8/3/1999
Tabulka 7.1 – Choťánecké louky	

Stavba je v souběhu s VKP Loděnické tůně, u Nymburka

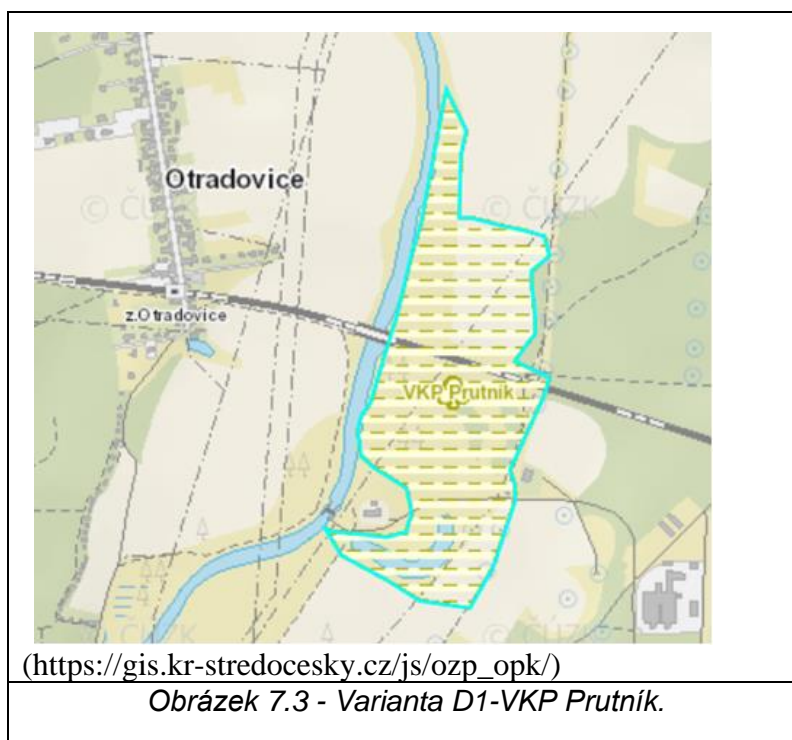


(https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_opk/)

Obrázek 7.2 - Varianta D1-VKP Loděnické tůně.

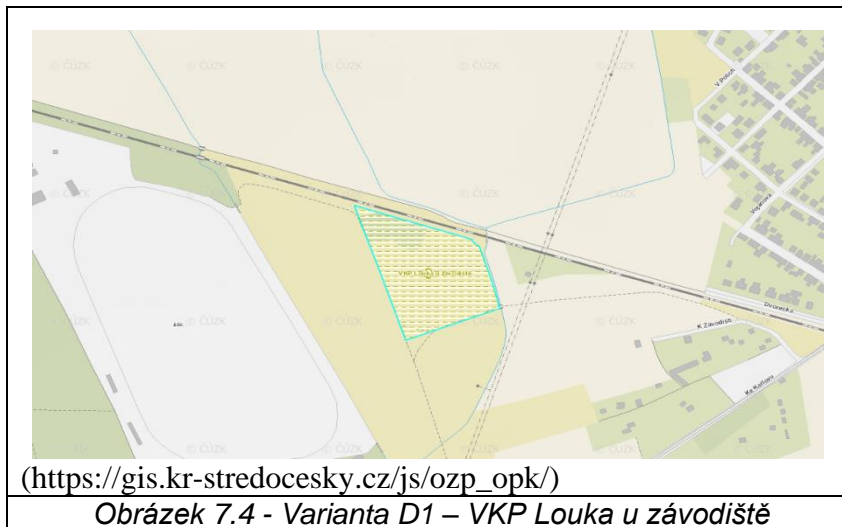
název VKP	Loděnické tůně
popis lokality	mokřad
časový horizont	stav
zakládací dokument	ŽP/vl.20/99-Sa/PK8
datum vydání zakládacího dokumentu	30/12/1999
Tabulka 7.2 – VKP Loděnické tůně	

Stavba kříží VKP Prutník, ve staničení cca km 343,6 - 340,0



název VKP	Prutník
popis lokality	bývalé meandry Jizery po obou stranách železniční tratě s vlhkými, periodicky zamokřovanými loukami, skupinami stromů a keřů, trvalá vodní plocha (tůň) s přerušovaným břehovým porostem
časový horizont	stav
zakládací dokument	ŽP-246-2728/95
datum vydání zakládacího dokumentu	27/11/1995
Tabulka 7.3 – VKP Prutník	

Stavba je v souběhu s VKP je lokalita Louka u závodiště



Obrázek 7.4 - Varianta D1 – VKP Louka u závodiště

Varianta D1-VKP Louka u závodiště, Nachází se na pozemku 2077/4 v KÚ Lysá nad Labem v km 339,2-km 339,4. .(https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_opk/)

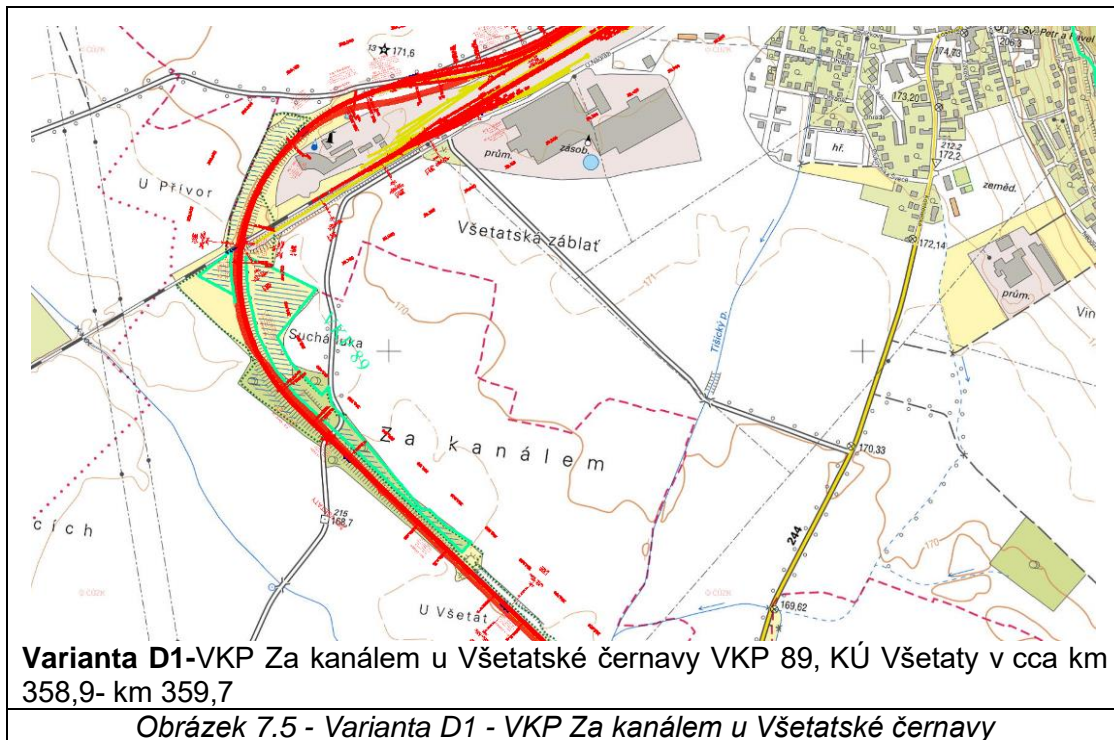
název VKP	Louka u závodiště
popis lokality	rostlinná společenstva - bezkolencové louky a druhy kriticky ohrožené
časový horizont	stav
zakládací dokument	ŽP/1035/226/09/Sv/OP
datum vydání zakládacího dokumentu	17/6/2009
Tabulka 7.4– VKP Louka u závodiště	

VKP Louka u závodiště, jedná se o louku východně od závodiště představuje spolu s nedalekou NPR Hrabanovská černava významný relikv kdysi plošně rozsáhlejších vápnitých slatin charakteristických pro nivu Mlýnařice a Polabí. Louka je extenzivně obhospodařovaná mezi železniční tratí Lysá nad Labem - Dvorce a závodištěm.

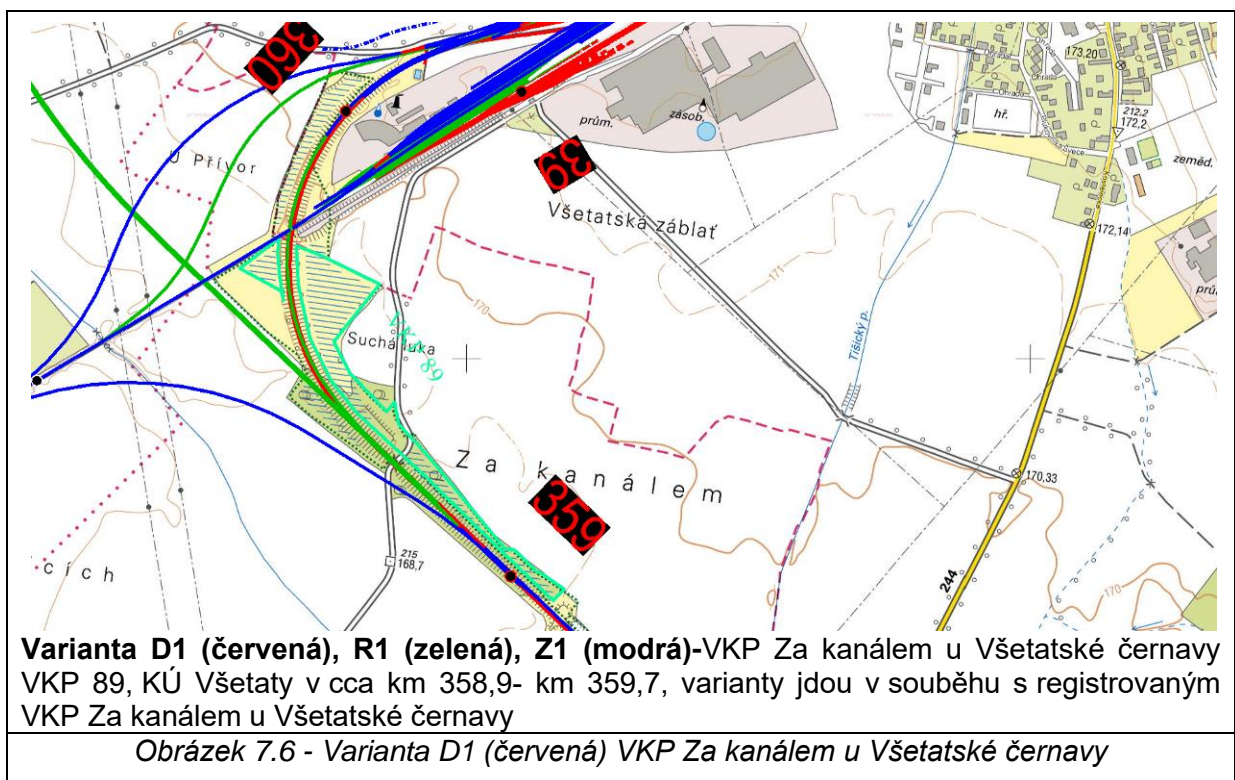
V nivě potoka Mlýnařice při západním okraji Lysé nad Labem mezi železničními tratěmi a dostihovým závodištěm se nachází přírodovědecky hodnotná louka s cennými rostlinnými společenstvy a výskytem několika významných druhů rostlin. Pro tuto louku je charakteristická velice zajímavá a druhově pestrá vegetace tzv. střídavě vlhkých bezkolencových luk svazu *Molinion* s prvky vzácné a reliktní vegetace vápnitých slatin svazu *Caricion davallianae*. Na sušších místech přecházejí bezkolencové louky do tzv. širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion*. na nejvlhčích místech se potom vyskytuje vegetace zařaditelná k vlhkým pcháčovým loukám svazu *Calthion palustris*.

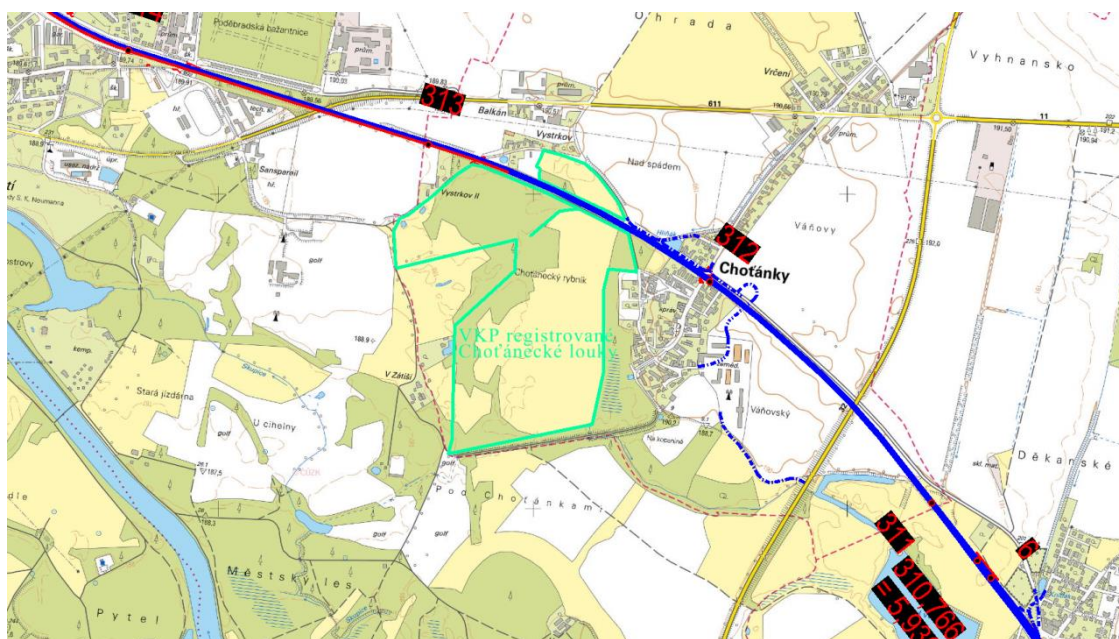
Stavbou nedojde k zásahu do VKP Louka u závodiště.

Stavba jde v souběhu s VKP Za kanálem u Všetatské černavy



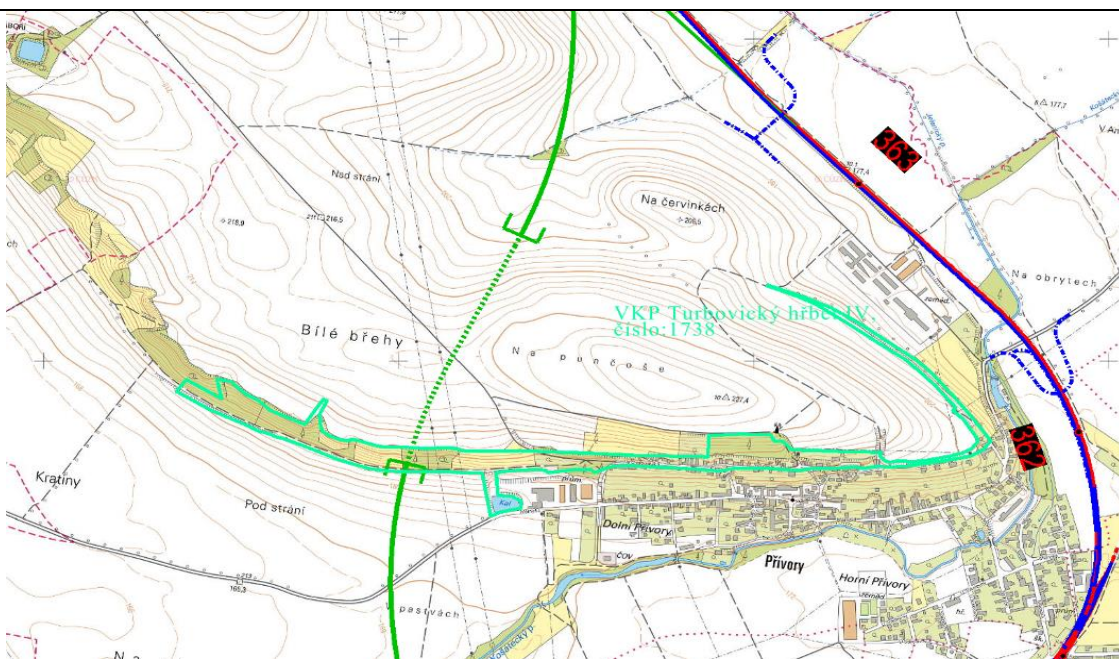
VKP Za kanálem u Všetatské černavy viz EVL Všetatská černava
Stavbou nedojde k zásahu do VKP Za kanálem u Všetatské černavy.





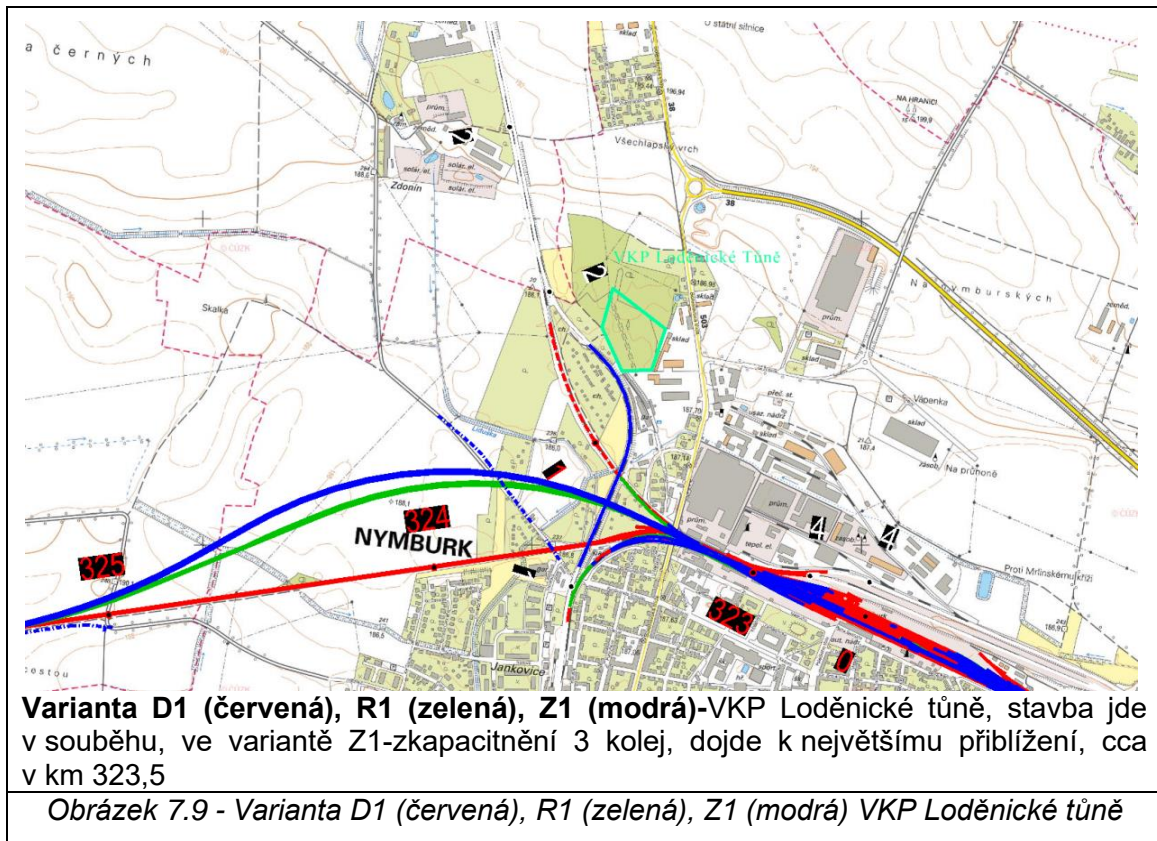
Varianta R1 (zelená) VKP Chotánecké louky, u Chotánek -stavba ve variantě R1 je v souběhu s VKP, (cca km 312,2-312,8)

Obrázek 7.7 - Varianta R1 (zelená) VKP Chotánecké louky



Varianta R1 (zelená) VKP Turbůvický hřbet IV, by byl ve střetu s variantou R1, která by částečně tunelem a částečně vedená po povrchu procházela VKP Turbůvický hřbet IV, cca v km 362

Obrázek 7.8 - Varianta R1 (zelená) VKP Turbůvický hřbet



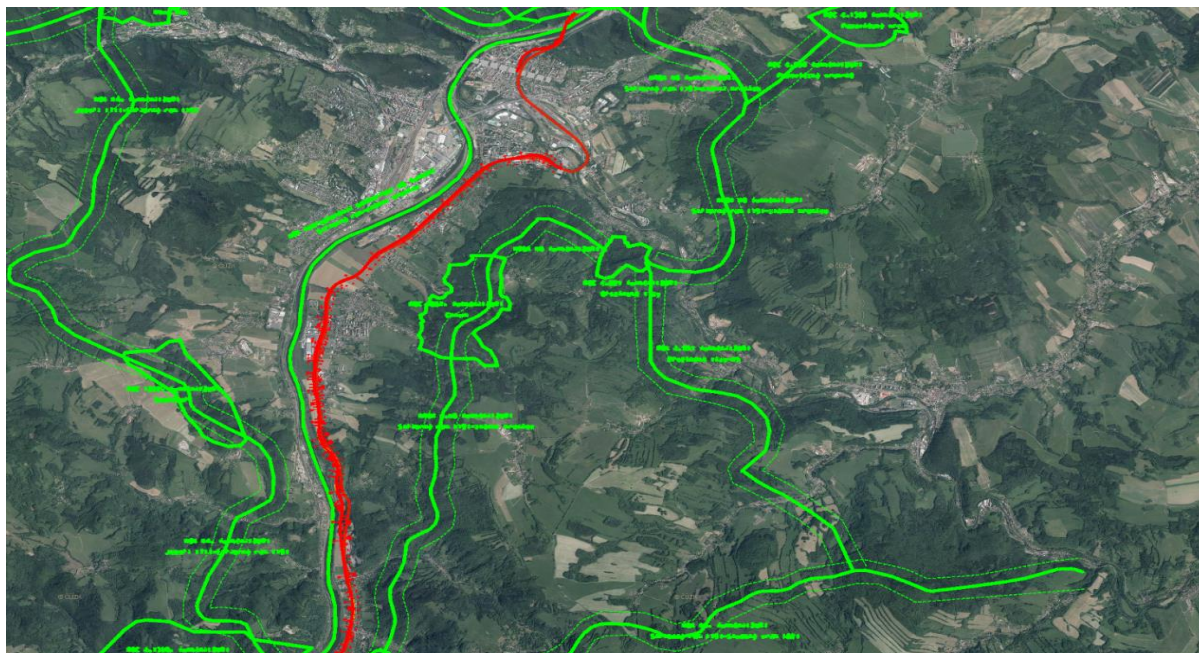
Stavba prochází přes VKP dle §3 zákona č. 114/1992 Sb

Viz kapitola 15. Ochrana vod - Vodní toky

8. Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)

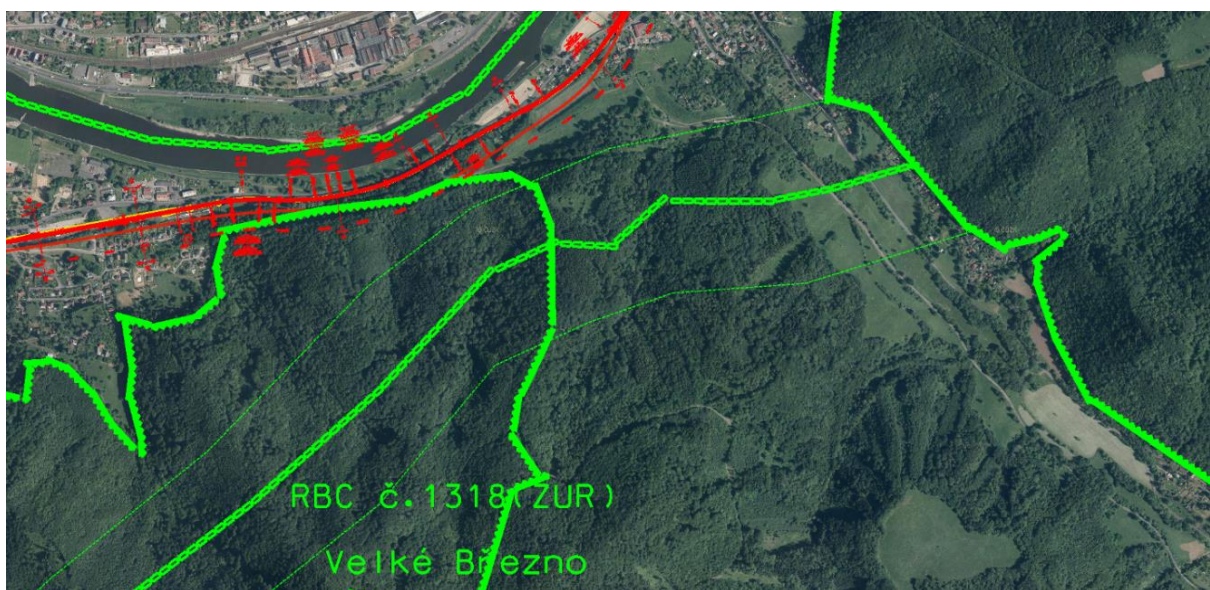
Územní systém ekologické stability krajiny je dle §3 písm. 1a) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Dle §4 odst.1 je ochrana ÚSES povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Biokoridory křížené stavbou budou v časově omezené míře zčásti neprůchodné.



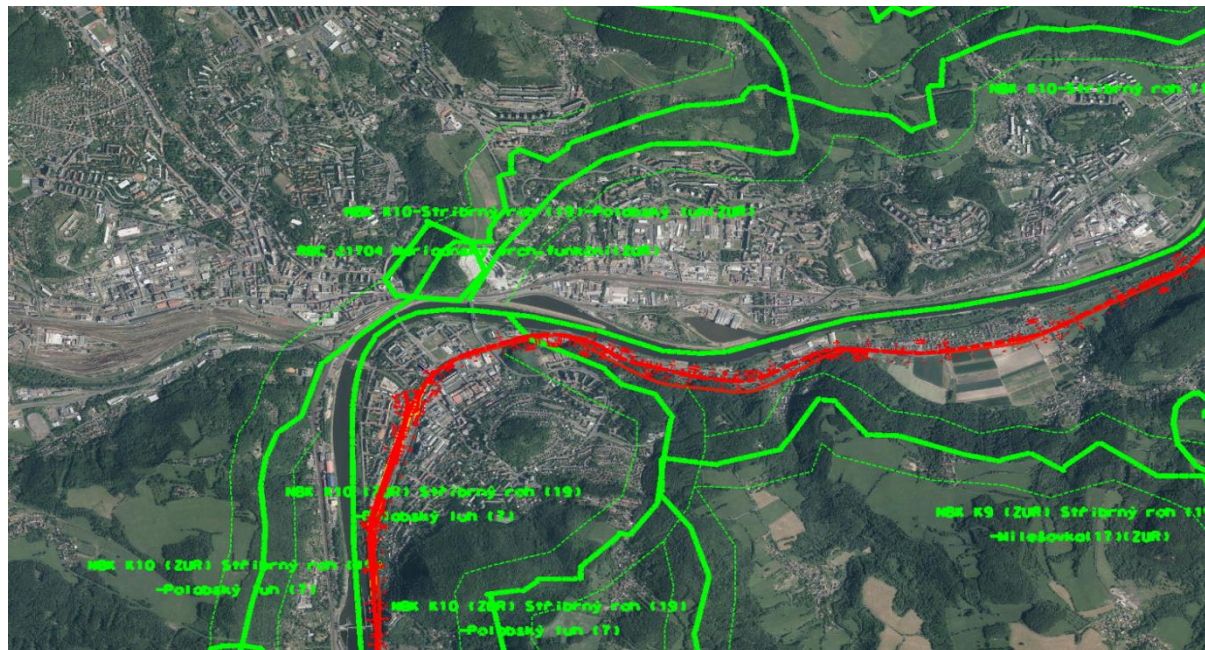
Varianta D1-ÚSES- ve staničení km 458,8 stavba kříží nadregionální biokoridor -K8 funkční, Stříbrný roh-státní hranice, NRBK je tvořen tokem Labe

Obrázek 8.1 - Varianta D1 - ÚSES



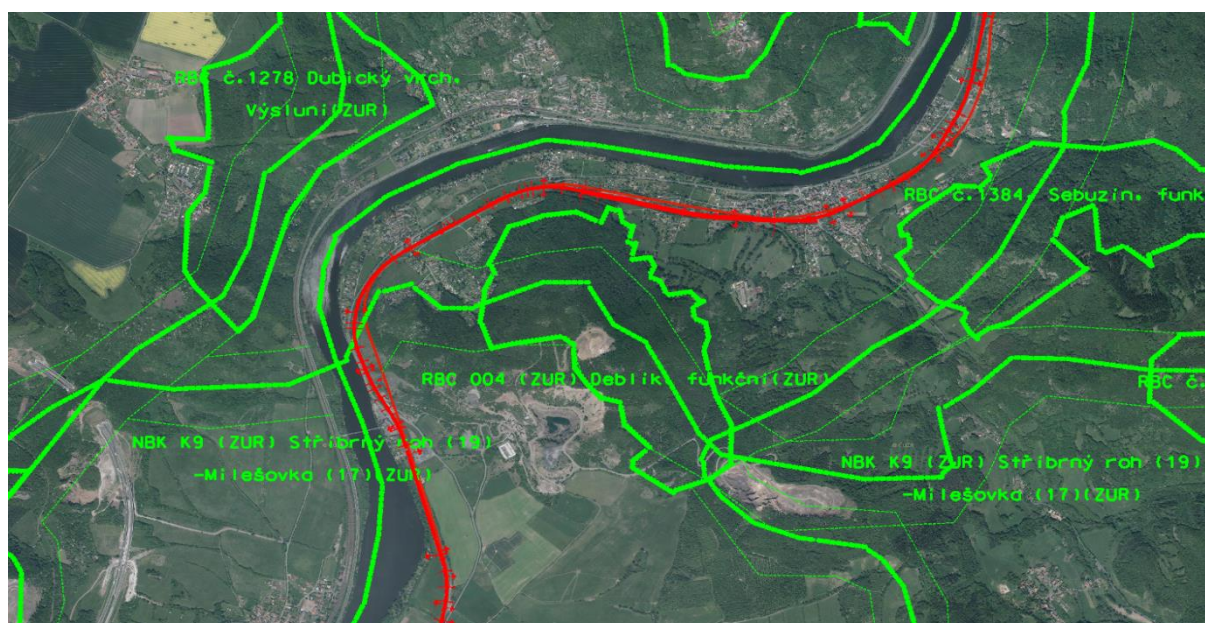
Varianta D1- ÚSES-stavba jde v souběhu s regionálním biocentrem RBC č.1318 (ZUR) Velké Březno km 440,5- km 440,8

Obrázek 8.2 - Varianta D1 - ÚSES



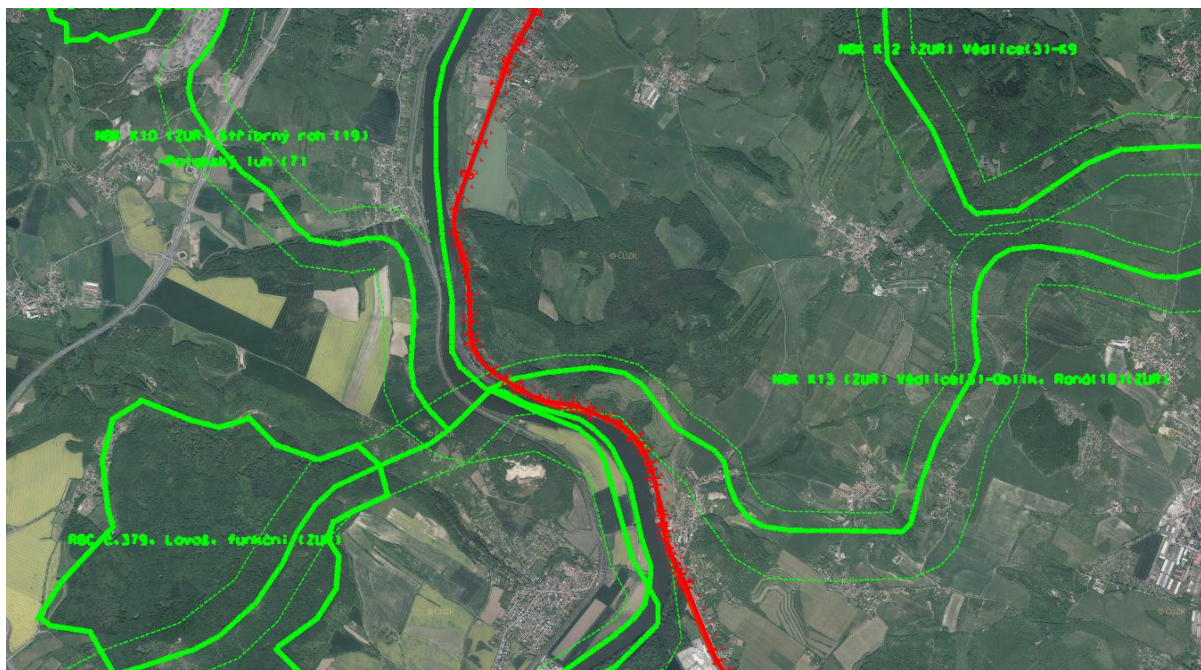
Varianta D1-ÚSES-v km 432,55 stavba kříží NBK K10 (ZUR) Stříbrný roh (19) -Polabský luh (7)

Obrázek 8.4 - Varianta D1 - ÚSES



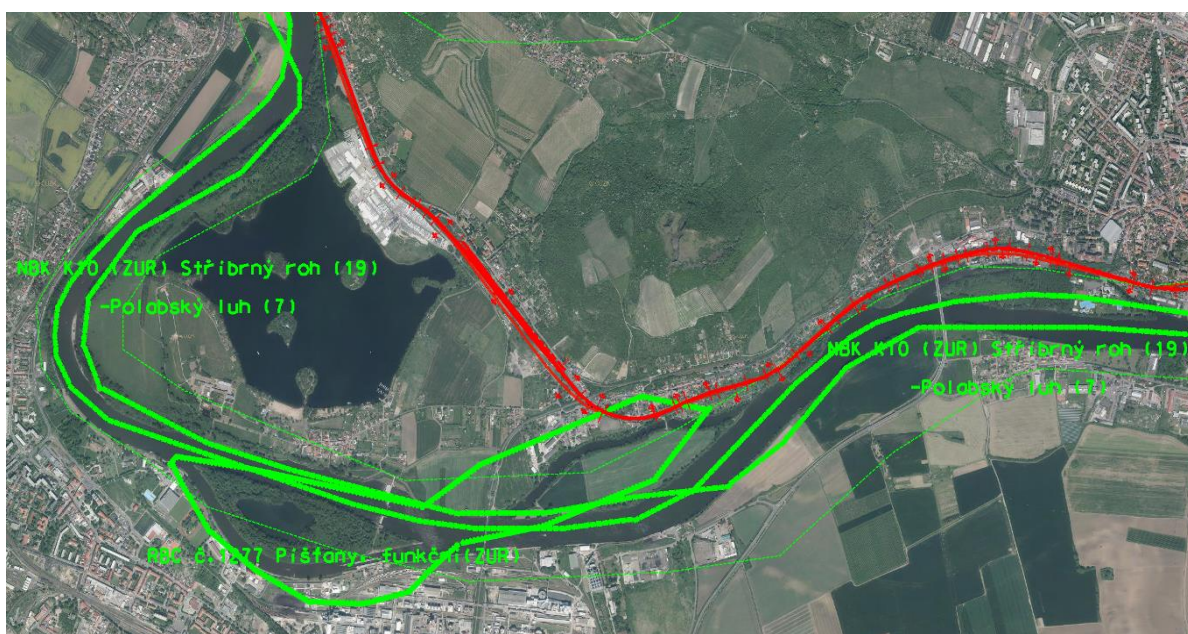
Varianta D1-ÚSES-v km 420,8 stavba kříží RBC 004 (ZUR) Deblík, funkční (ZUR)

Obrázek 8.5 - Varianta D1 - ÚSES



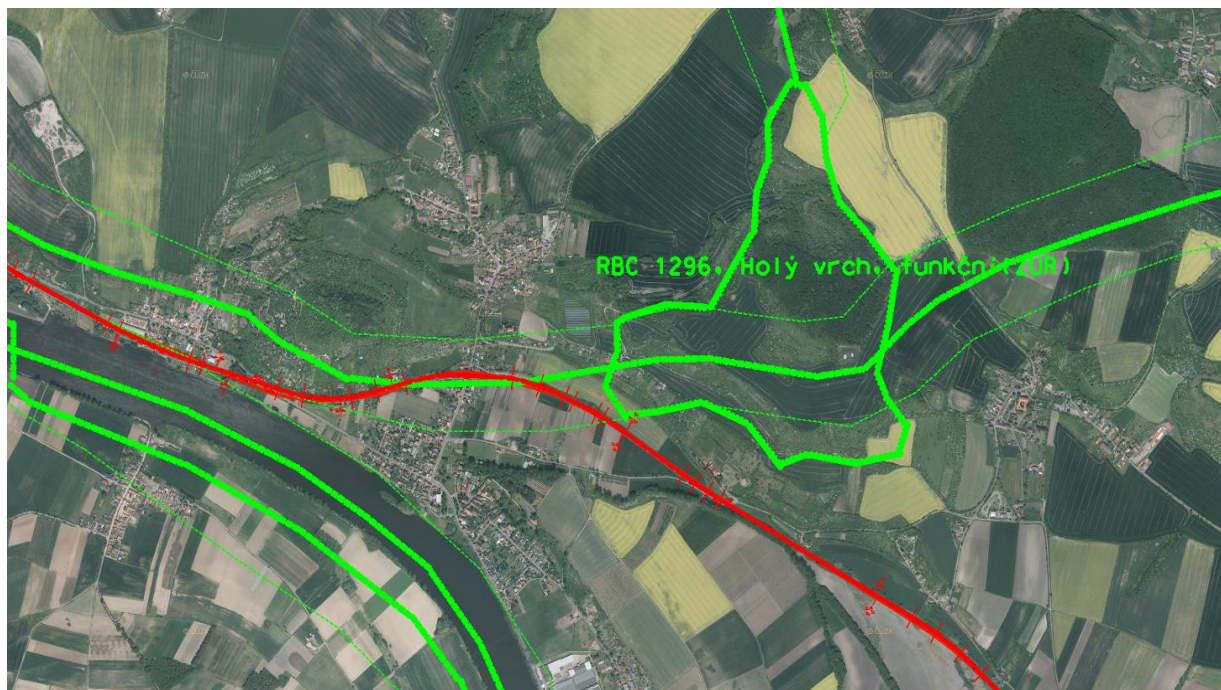
Variant D1-ÚSES-v km 416,1 stavba kříží NBK K13 (ZUR) Vědlice (3) – Oblík, Raná (18) (ZUR)

Obrázek 8.6 - Varianta D1 - ÚSES



Variant D1-ÚSES-v km 411,3- 411,75 stavba kříží RBC č.1277 Píšťany, funkční (ZUR)

Obrázek 8.7 - Varianta D1 - ÚSES



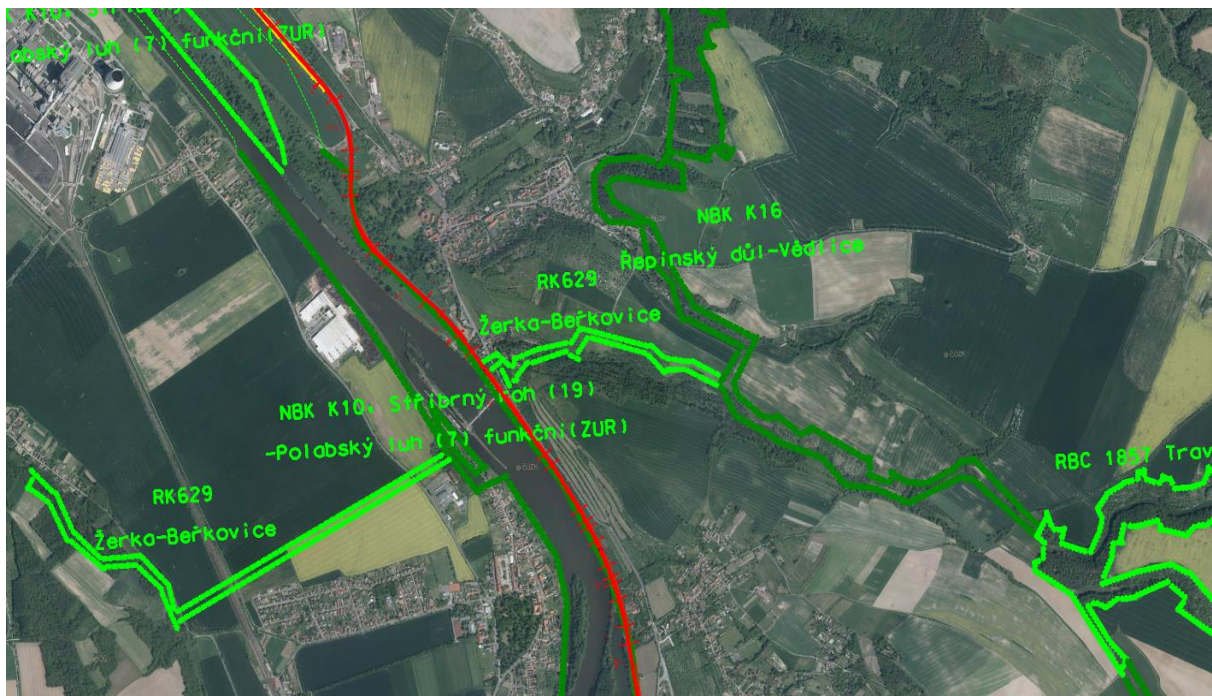
Varianta D1-ÚSES-v km 401,9 – km 402,4 stavba kříží NBK K13 (ZUR) Vědlice (3)-Oblík, Raná (18) (ZUR)

Obrázek 8.8 - Varianta D1 - ÚSES



**Varianta D1-ÚSES-v km 389,4 – km 390,9 stavba kříží lokální biocentrum -návrh 1859 Velešice,
Km 387,8 – km 390,3 stavba kříží NBK K16 (ZUR) Vědlice (3) -Řipský důl (4)**

Obrázek 8.9 - Varianta D1 - ÚSES



Varianta D1-ÚSES-v km 378,2 stavba kříží regionální biokoridor RK 629 Žerka-Beřkvice

Obrázek 8.10 - Varianta D1 - ÚSES

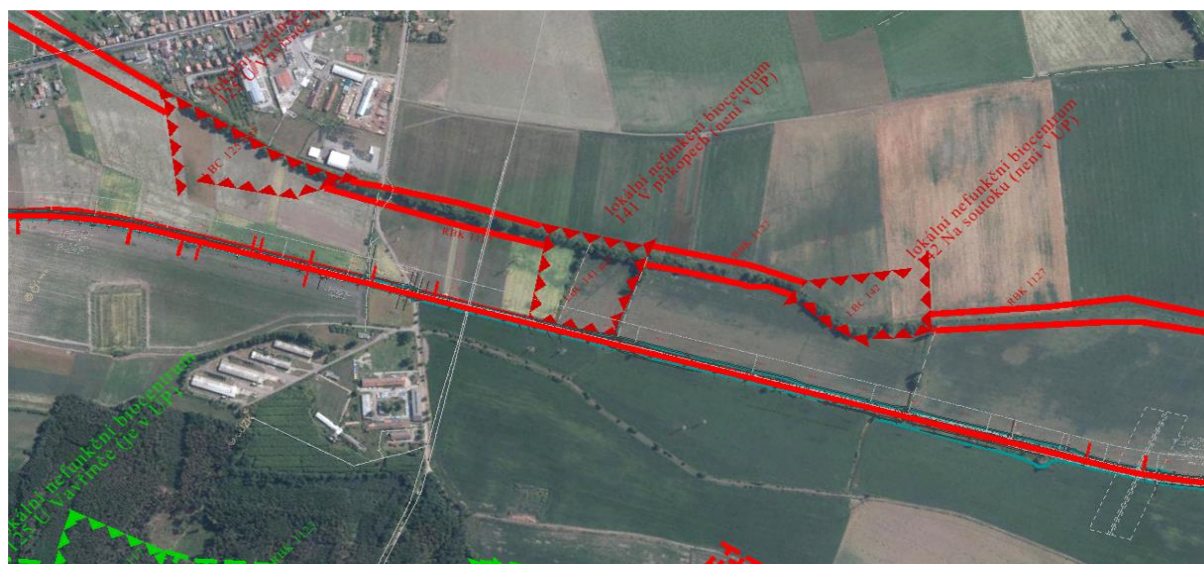


Obrázek 8.11 - Varianta D1 – Velký Borek

Varianta D1- v KÚ Velký Borek, KÚ Skuhrov u Mělníka a KÚ Mělník trať prochází skrz regionální biokoridor z levé strany nefunkční a z pravé strany funkční RBK 25/1123 ve staničení km 369,1, RBK 25/1123 "Turbovický hřbet - sever" (Na stráních) biokoridor navržený k založení. Jedná se o suchý typ biokoridoru, který je napojen na regionální biocentrum č. 1481 "Borek u Polabské černavy" můstkem u mlýnského náhonu. V trase biokoridoru je v řešeném území vloženo jedno lokální biocentrum, funkční lesního typu. Základem biokoridoru jsou remízy a meze s ovocnými stromy, s travinnobylinnými

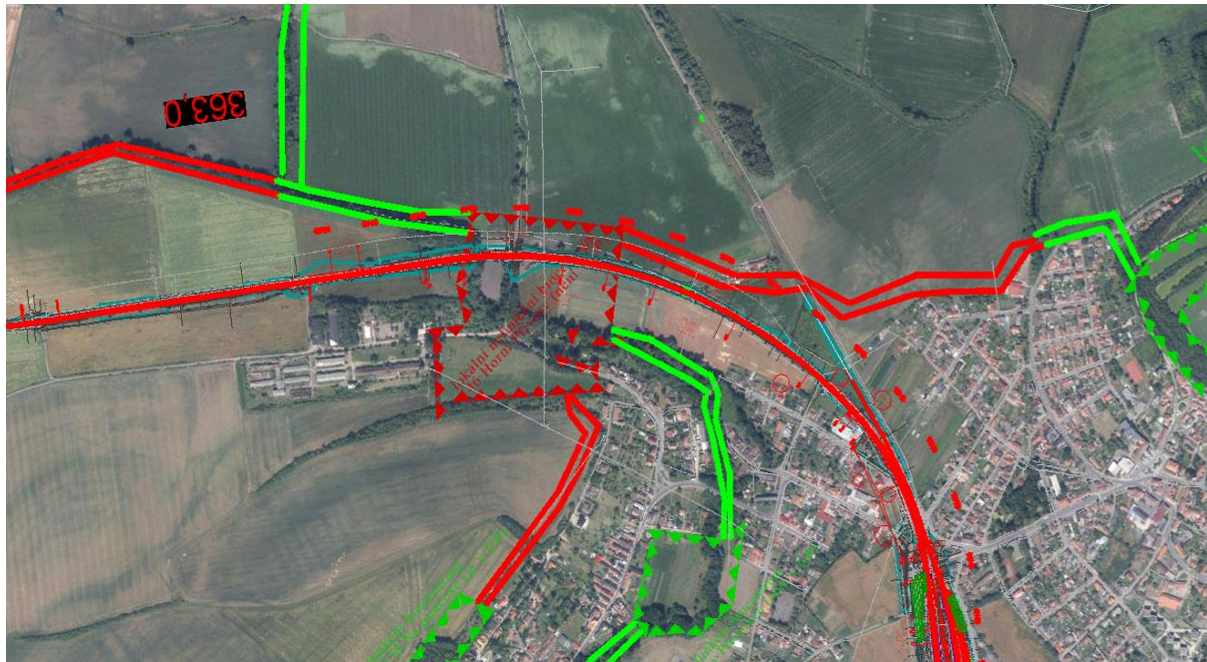
a křovinatými porosty. Návrh opatření: vytvoření pásu min. 40 m šířky a to travní, keřové, případně kombinované meze se sporadickým doplňkem stromů (sady, louky, pastviny).

Dále stavba prochází podél regionálního biocentra RBC 9/1481 Borek u Polabské černavy ve staničení km 369,1-km 369,7, RBC 9/1481 "Borek u Polabské černavy" jedná se o vložené biocentrum v trase RBK 23/1126 "Pšovka". Údolí Pšovky u Velkého Borku, zbytek slatinné vegetace, bylinná vodní a pobřežní společenstva, hygrolilní až mezofilní travinnobylinná společenstva s chráněnými druhy rostlin, mokřadní pobřežní křoviny a lesy, ornitologická lokalita, hlubinné ložisko rašeliny, částečně rekultivováno. Biocentrum je součástí navrhované stejnojmenné PR, část biocentra je navržena na orné půdě. Návrh opatření: pravidelné kosení luk, mýcení náletových dřevin, likvidace křídlatky japonské, která se šíří podél trati. Na orné založení TTP. RBC 9/1481 navazuje na nefunkční lokální biokoridor LBK 66 „Pšovka - NRBK Labe“ křižující trať ve staničení km 369,8, LBK 66 "Pšovka - NRBK Labe" vodní tok Pšovka - v úseku mezi Velkým Borkem a garážemi v Mělnice přirozený vodní tok s dílčími úpravami dna a břehů s vyvinutými mírně narušenými vodními a pobřežními společenstvy. Návrh opatření: místy doplnění a výsadba břehového porostu, zajištění čistoty vody, ochrana před zástavbou. LBK 66 dále křižuje trať ve staničení km 370,75, kde navazuje na funkční biocentrum LBC 113 Rousovice v km 370,7 - km 370,9, Jedná se o poměrně dobře zachovaný zbytek mokřých slatinných polabských luk - černav s částí hygrolilního jasano-olšového lesa potoční nivy Pšovky. Podél melioračních kanálů ojedinělé keře vrb *Salix capraea*, travní dominantou luk je *Molinia coerulea*. Vyskytují se zde zajímavější luční i mokřadní druhy rostlin. Neobhospodařované části zarůstají rákosem a jinými konkurenčně silnými druhy. Návrh opatření: Zajistit občasné sečení luk v letním období, nepoužívat hnojiva, chemikálie. Zabránit devastaci černými skládkami a zavážkami (u železničního přejezdu) toto biocentrum navazuje na nefunkční lokální biokoridor LBK 65 Pšovka – Lesy nad cestou, které křižuje trať v km 370,75, lokální biokoridor vymezený částečně na vlhké louce mezi železničními tratěmi, podél polní cesty po hranicích pozemků polí a vinice. Návrh opatření: občasné kosení luk, rozšíření biokoridoru na požadovanou š. 15-20 m.



Obrázek 8.12 - Varianta D1 – Malý Újezd

Varianta D1- v KÚ Malý Újezd jde trať v souběhu s nefunkčním regionálním biokoridorem 1127 Regionální biokoridor RBK 1127 - Jelenický potok, Jedná se o regulovaný tok s navazujícími okolními pozemky, místy se stromovým a keřovým doprovodem. V současné době je biokoridor nevymezený a částečně funkční. Cílový stav - v prvním stupni nesekané louky podél koryta vodního toku, které by měly být v dalším stupni postupně převedeny na lužní les. Šířka biokoridoru včetně stávajícího koryta 40 m. Dále se trať dotýká nefunkčního lokálního biocentra LBC 141 v km 365,85 - km 366,05,



Obrázek 8.13 - Varianta D1 - Přivory

Varianta D1-V KÚ Přivory trať prochází skrz nefunkční lokální biocentrum Horní Přivory LBC 46 v km 362,1 – km 362,4,



Obrázek 8.14 - Varianta D1 - Tišice

Varianta D1-V KÚ Tišice v km 357,9 dochází ke křížení s nefunkčním regionálním biokoridorem RBK 1125, v km 358,5 vpravo zasahuje do funkčního lokálního biocentra LBC 164 Remíz u Klokoče, LBC 164 Remíz u Klokoče nachází se v k.ú. Ovčáry, Chrást u Tišic; výměra 8 ha; z části je biocentrum tvořeno podmáčenou loukou zcela zarostlou rákosem a ostřicí, na louku navazuje zbytek lužního lesa a olšiny s uměle sníženou hladinou podzemní vody

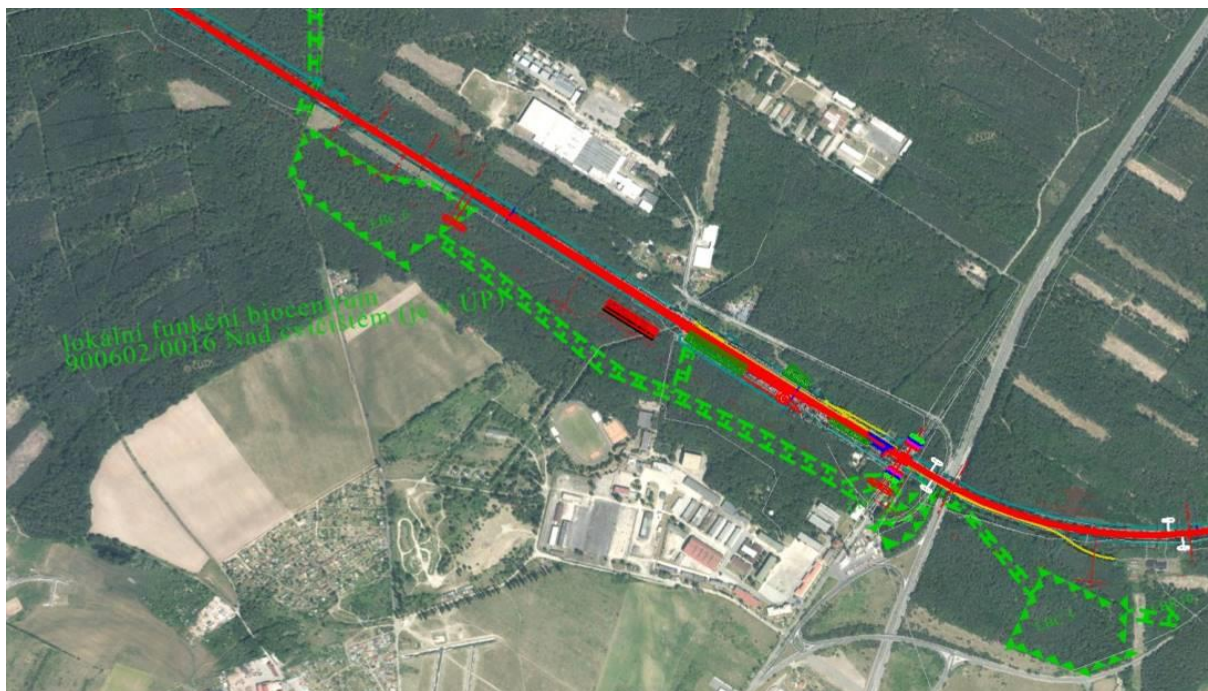
LBC 164 Remíz u Klokoče - návrh opatření: zachovat mokřadní společenstva a stromový porost uprostřed zemědělské krajiny, provést asanační probírku dřevin

- dále stavba prochází přes lokální biocentrum LBC 163 Všetatská černava v km 359,3-359,7, která je zároveň VKP, přírodní rezervace, EVL. LBC 163 Všetatská černava (U ohrady) nachází se v k.ú. Všetaty, Chrást u Tišic; výměra 3 ha, jedná se izolované lokální biocentrum; Přírodní rezervace Všetatská černava se nachází JZ od všetatského nádraží. Motivem ochrany jsou zbytky slatinných společenstev s výskytem kriticky ohroženého druhu mařice pilovité a i dalších chráněných druhů. Lokalita zarůstá rákosem, v lemu topol, osika, vrby. LBC 163 návrh opatření: pravidelné kosení, likvidace rákosu.



Obrázek 8.15 - Varianta D1 - Křenek

Varianta D1-V KÚ Křenek dochází ke křížení s LBK 97 ve staničení km 353,5, LBK 97 navazuje na regionální biocentrum RBC Křenek který je zároveň součástí registrovaného VKP 99 Křenecký luh. Stavba dále kříží v KÚ Ovčáry nefunkční lokální biokoridor LBK 95 v km 356,6, který zprava navazuje na lokální biocentrum LBC 172



Obrázek 8.16 - Varianta D1 – Stará Boleslav

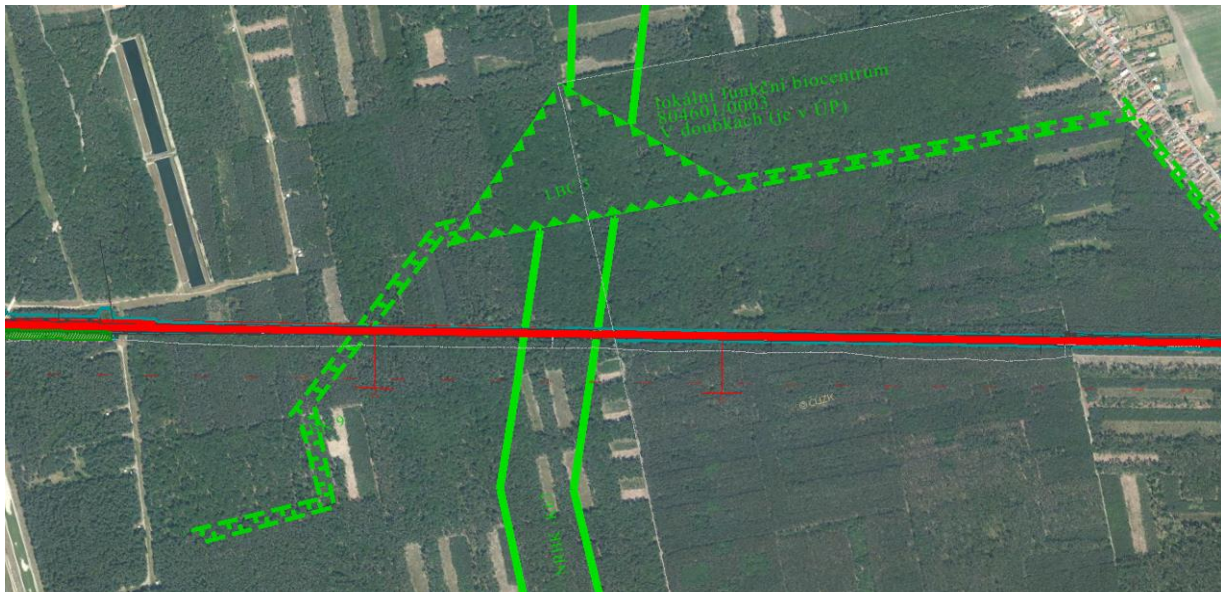
Varianta D1-Stavba v KÚ Brandýs nad Labem- Stará Boleslav, jde v souběhu s funkčním lokálním biokoridorem LBK 11, jedná se lesní mezofilní společenstva, který je mostkem převeden pod trať ve staničení km 348,054 LBK 11 spojuje lokální biocentra LBC 5 (km 347,6 - km 347,8) a LBC 6 (km 349,4 –km 349,8) v km 349,85 kříží trať funkční lokální biokoridor



Obrázek 8.17 - Varianta D1 - Sojovice

Varianta D1-V KÚ Sojovice stavba kříží ve staničení km 343,7 – km 344,0 vodní tok Jizery, který tvoří funkční nadregionální biokoridor NRBK 32. Křížení s NRBK 32 / V, N "Příhrazské skály - K10 " (Jizera), V - osa vodní je vedena osou toku, N - osa nivní přechází střídavě na pravý a levý břeh Jizery. Biokoridor tvoří vlastní tok Jizery, břehové a doprovodné porosty, přirozené a polokulturní louky, méně lesní porosty. Na křižovatce biokoridorů K10 a K32 je vloženo regionální biocentrum RBC 1849.

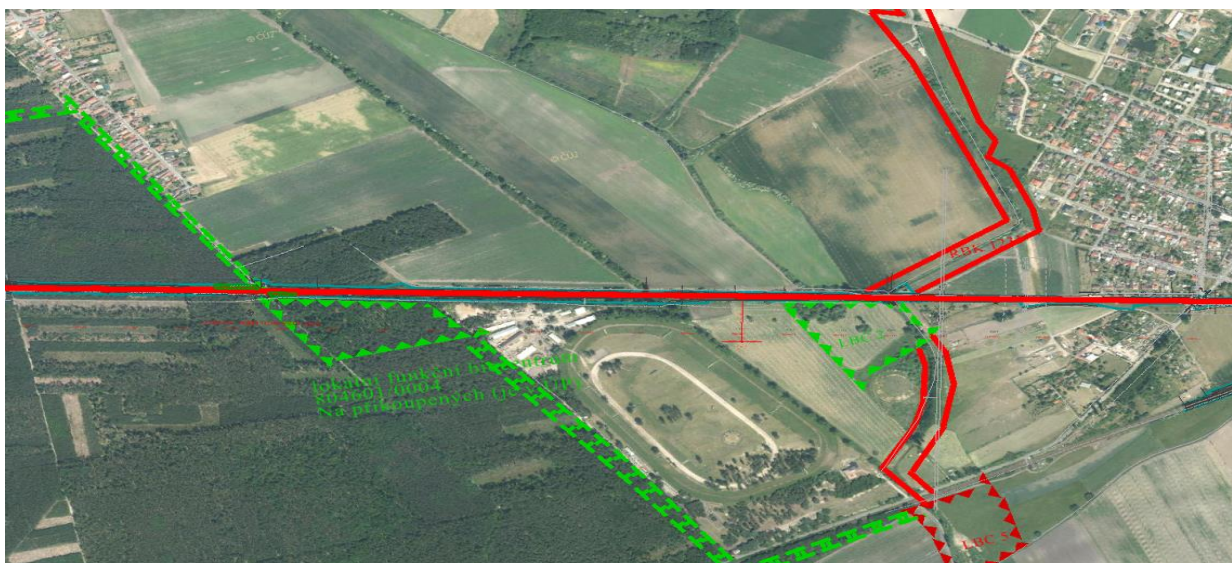
Ve staničení km 345,5 stavba prochází lokální biokoridor LBK 325, a na pravé straně jde trať v souběhu s lokálním biocentrem LBC 399 v km 345,3 - km 345,6



Obrázek 8.18 - Varianta D1 – Lysá nad Labem, Vidrholec

Varianta D1-V KÚ Lysá nad Labem dochází ke křížení s funkčním nadregionálním biokoridorem NRBK K67(Vidrholec) prochází mezi obcemi Stará Lysá a Sojovice, ve staničení cca km 341,9 - km 343,05. Jedná se o kulturní bor na písčích s nepůvodními druhy dřevin. V porostu převažuje borovice lesní, vtroušeně akát, dub a bříza, při okraji janovec metlatý, růže šípková, trnka obecná, ptačí zob obecný a ostružiník křovitý. NRBK K 67/ B „Vidrholec - K68“ (Řepínský důl - Žehuňská obora) - osa borová, prochází porostem Císařských lesů; na křižovatce biokoridorů K10 a K67 je vloženo regionální biocentrum RBC 368.

Na levé straně od trati navazuje na Lokální biocentrum V doubkách 804601/0003, ve staničení km 342,4 stavba prochází funkční lokální biokoridor LBK 9

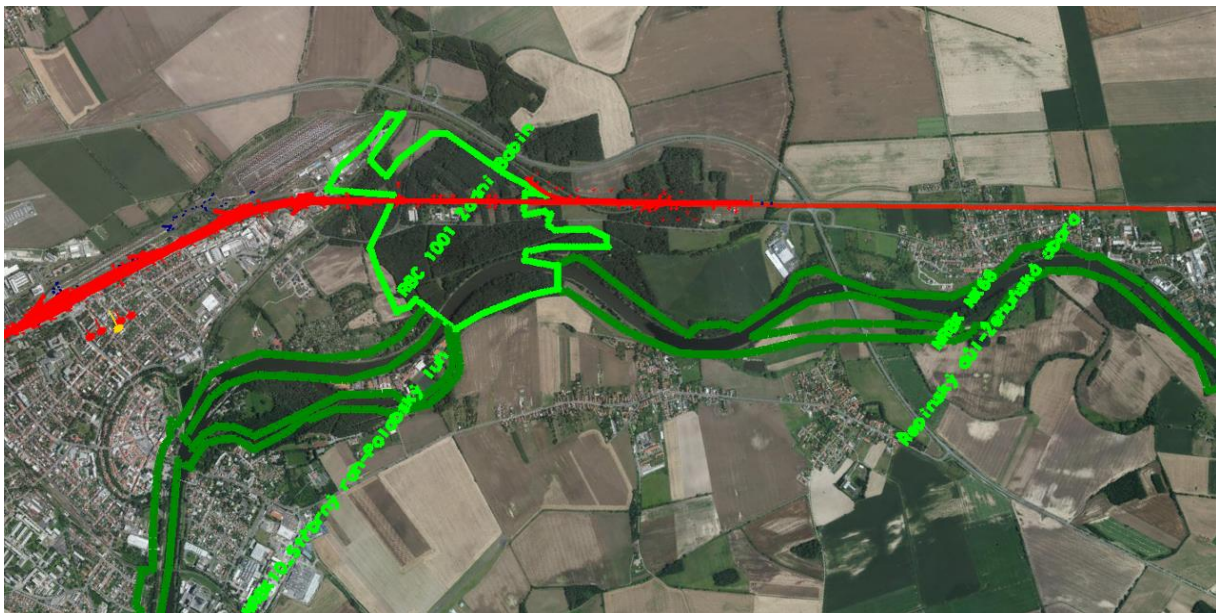


Obrázek 8.19 - Varianta D1 – Lysá nad Labem, Niva Labe

Varianta D1-V KÚ Lysá nad Labem dochází ke křížení v km 339,1 - km 339,4 s nefunkčním regionálním biokoridorem RBK 1231 (Hrabanovská černava –Niva Labe, který vede po vodních tocích, v jižní části po Mlynařici a u Labe se napojuje na regionální biocentrum RBC 368 Niva Labe u Čelákovice a Přerova). Na levé straně ve směru staničení jde stavba v souběhu s funkčním lokálním biocentrem LBC2, které je současně registrované VKP Louka u závoďiště (viz kapitola VKP) . LBC 2 „Louka u závoďiště“- jde o vložené biocentrum v trase RBK 1231. Biocentrum je funkční, zahrnuje břehový a doprovodný porost vodoteče a registrované VKP „Louka u Závoďiště“ – je tvořen významným reliktem vápnitých slatin s cennými rostlinnými společenstvy.

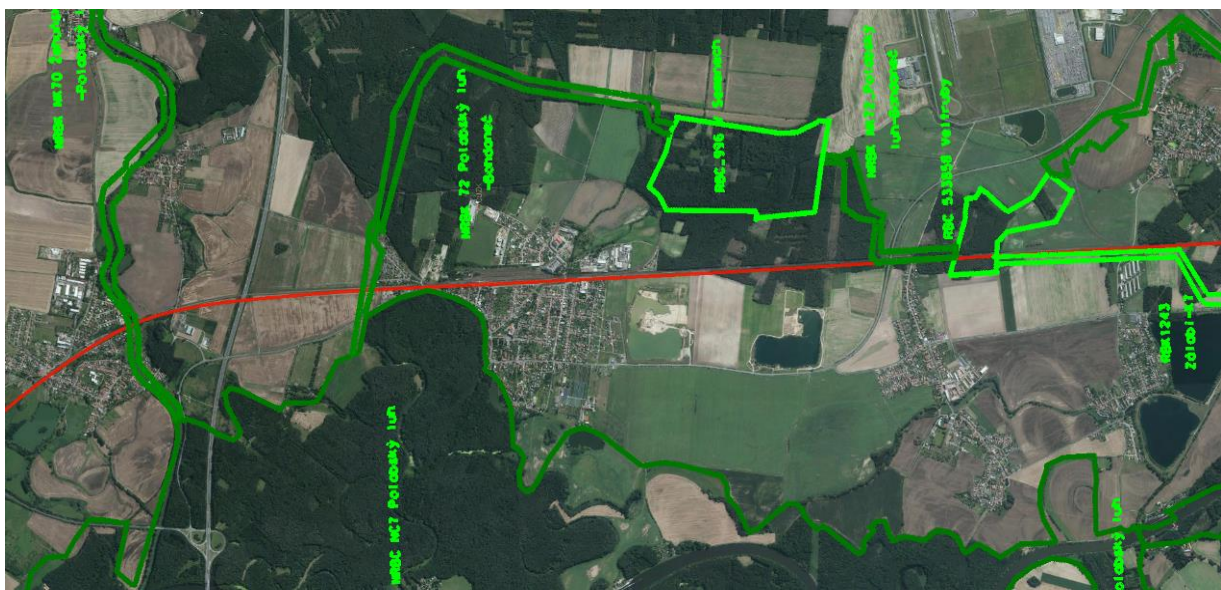
Dále jde trať v souběhu s lokálním biocentrem LBC 4 804601/0004 Na přikoupených v km 340,1. LBC 4 „Na přikoupených“- je to část lesního porostu jižně od trati a severozápadně od dostihového závoďiště, v blízkosti žel.stanice Lysá nad Labem - Dvorce. Jedná se o kulturní les převahou borovice. Dále je trať křížena lokálním funkčním biokoridorem LBK10 (na pravé straně je tvořen cestou) LBK 10 „U altánu - Na přikoupených“ - biokoridor propojuje lesní biocentra LBC 3 a LBC 4.Biokoridor je veden podél průseku Císařskými lesy směrem k osadě Dvorce, dále po okraji lesa až k žel. stanici Lysá nad Labem - Dvorce, kde přechází železniční trať a napojuje se na LBC 4. Biokoridor je převzat z platné ÚPNSÚ.

Na LBC 4 navazuje LBK12 v km 340,4. LBK 12 „Na přikoupených - Černava“ - biokoridor propojuje biocentra LBC 4 a LBC 5. Biokoridor je veden podél dostihové dráhy okrajem lesa, dále přechází železniční trať a vede lesem podél trati k biocentru LBC 5. Biokoridor je převzat z platné ÚPNSÚ.



Obrázek 8.20 - Varianta D1 – Zadní Babín

Varianta D1-ÚSES-stavba kříží regionální biocentrum RBC 1001 Zadní Babín v km 320,7-320,0



Obrázek 8.21 - Varianta D1 – Žehuňská obora

Varianta D1-ÚSES-stavba kříží v cca km310 nadregionální biokoridor NRBK NK 70 Žehuňská obora-Polabský luh, v cca km 307 nadregionální biokoridor NRBK 72 Polabský luh-Bohdaneč, a v cca km 304 stavba prochází regionálním biocentrem RBC 533858 Veltruby

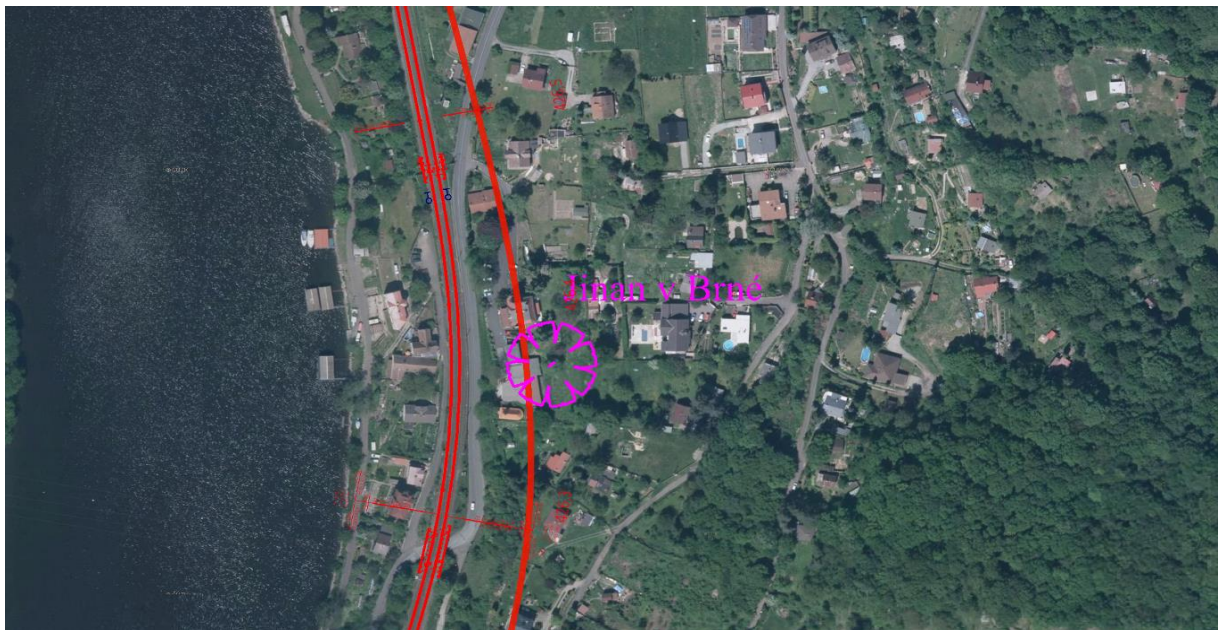
9. Památné stromy

Stavba nezasahuje do žádného památného stromu, stavbou nedojde k zásahu do žádného památného stromu, nejbližší památné stromy v blízkosti jsou uvedeny na následujících obrázcích.



Obrázek 9.1 - Varianta D1 - Děčín

Varianta D1-Památné stromy- stromořadí 2x javor klen, 2x platan javorolistý, lípa malolistá a buk lesní, ve vzdálenosti cca 24 m od koleje v km 458,0, v obci Děčín, Tis ve dvoře je vzdálen cca 25 m od kusé koleje v ZÚ km 457,6, v obci Děčín



Obrázek 9.2 - Varianta D1 - Brná

Varianta D1-Památné stromy-Jinan v Brné, v obci Brné, ve vzdálenosti 13 m od koleje, ve staničení km 426,35

10. Vliv na krajinný ráz

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

1) 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.

(2) 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.

(3) 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 právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Krajinný ráz se dle §12 z.č.114/1992 Sb. v platném znění neposuzuje v zastavěném území a v zastavitelných plochách, pro které je územním nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky krajinného rázu dohodnuté s orgánem ochrany přírody.

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

Stavba je navrhována ve stávající stopě, a nebude mít dopad na krajinný ráz.

11. Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory

Stavba „Optimalizace trati Kolín - Všetaty – Děčín“:

Jde v souběhu v km 446,3 - km 447,3

Ložiska výhradní plochy Jakuby, stavební kámen, ID:3037200,

Ložiska výhradní plochy Těchlovice-Jakuby, stavební kámen, ID:3018200,

Ložiska výhradní plochy Těchlovice, ID: 3018200,

Dobývací prostor těžený, ID:70996 Přední Lhota I, Stavební kámen

Dobývací prostor těžený, ID 70704 Přední Lhota, Stavební kámen,

Prochází v km 403,2- km 410,0

Chráněným ložiskovým územím, ID:40028000, Litoměřice I-GTE

Prochází v km 405,9 – km 407,5

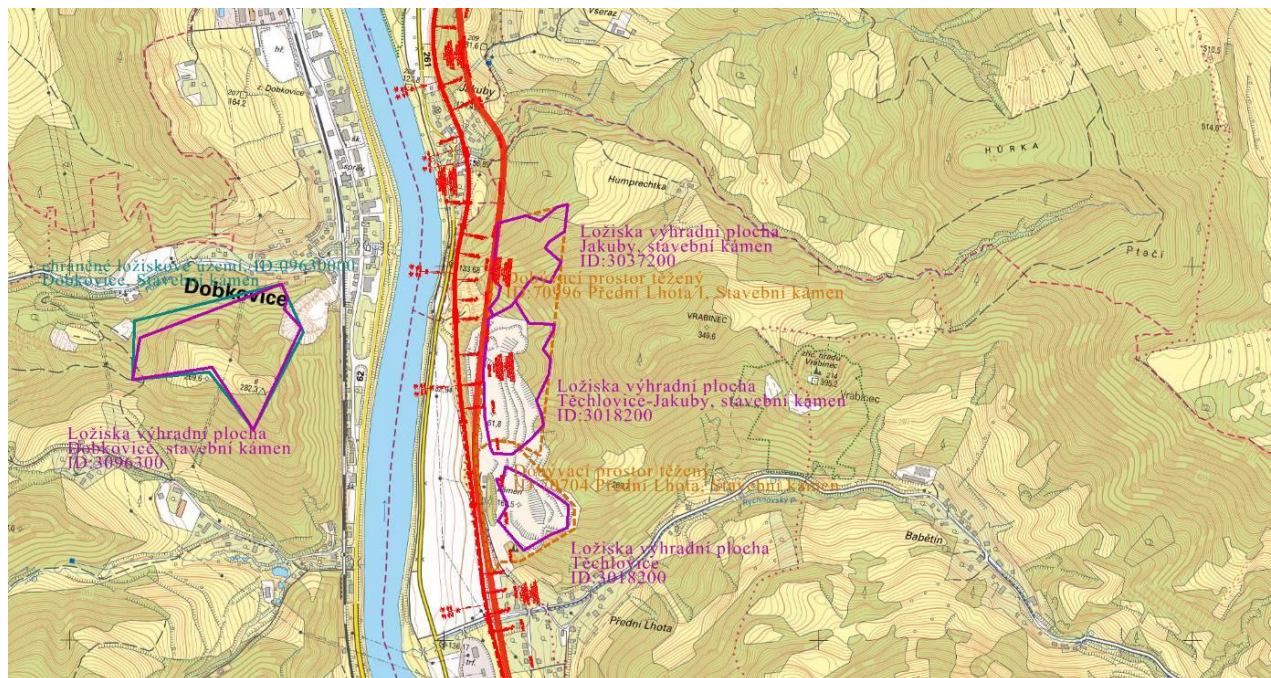
Stavba prochází chráněným územím pro zvláštní zásahy do zemské kůry (CHÚZZK), Litoměřice I-GTE, organizace město Litoměřice, ID:4002800

Prochází v km 366,1 - km 372,4

ložiskovým územím, ID:07530000, Bezno (mělnická pánev) se surovinou černé uhlí

Prochází v km 364,8 – km 372,4

Stavba prochází ložiskem výhradní plocha, Mělnická pánev, černé uhlí, ID: 3075300



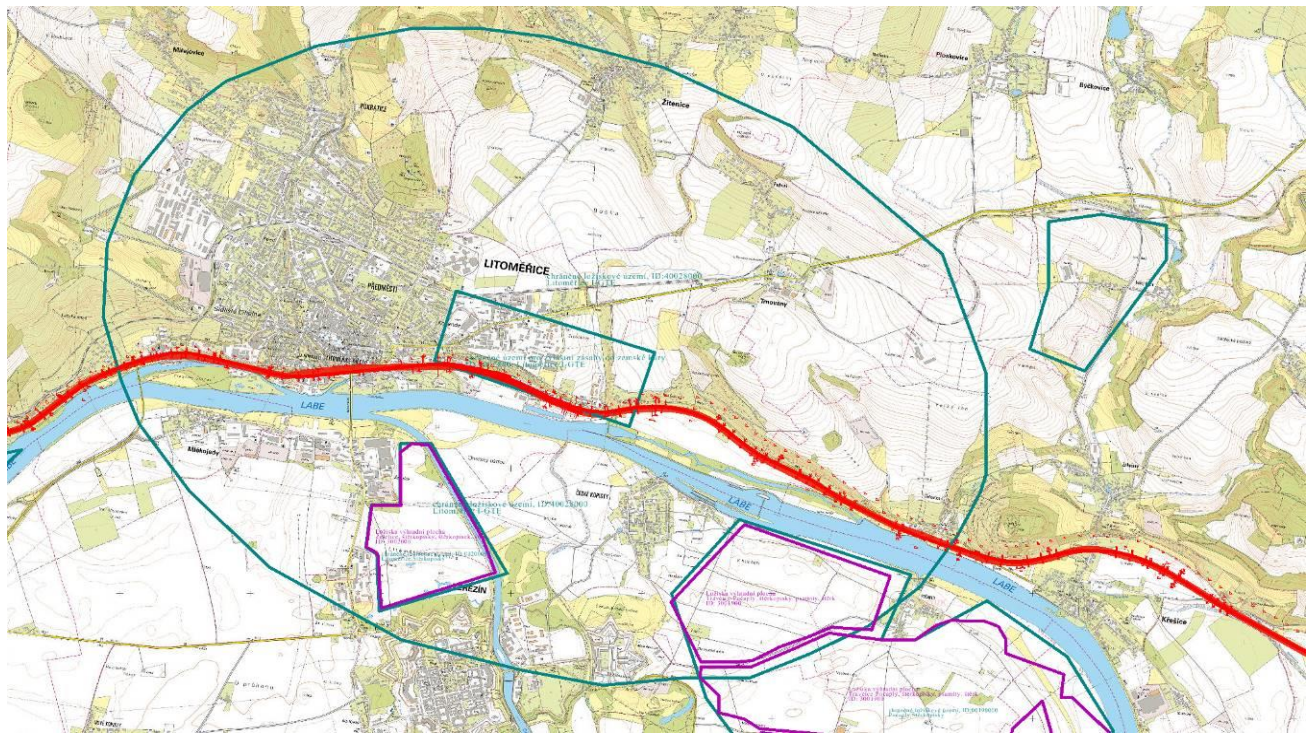
Obrázek 11.1 - Varianta D1 - Jakuby

Varianta D1-stavba jde v souběhu s ložisky výhradní plochy Jakuby, stavební kámen, ID:3037200

Těchlovice-Jakuby, stavební kámen, ID:3018200, Těchlovice, ID: 3018200

Dobývací prostor těžený, ID:70996 Přední Lhota I, Stavební kámen

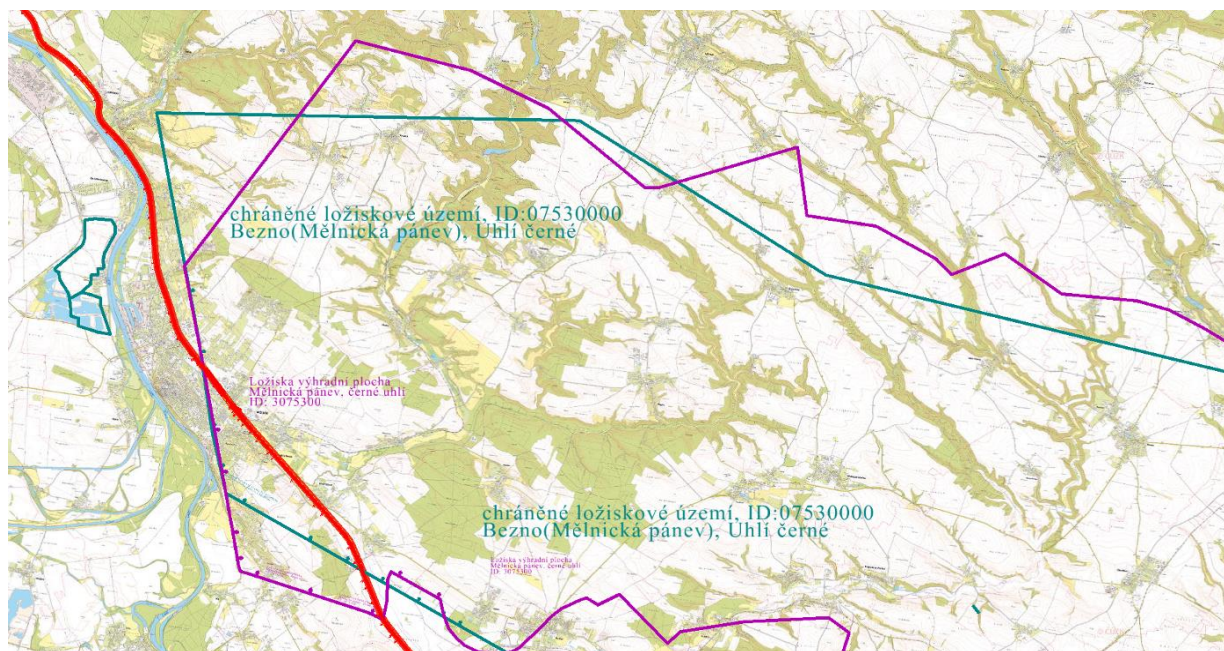
Dobývací prostor těžený, ID 70704 Přední Lhota, Stavební kámen,
plochy se nachází ve staničení v km 446,3 - km 447,3



Obrázek 11.2 - Varianta D1 - Litoměřice

Varianta D1-Stavba prochází chráněným ložiskovým územím, ID:40028000, Litoměřice I-GTE
V km 403,2- km 410,0

Stavba prochází chráněným územím pro zvláštní zásahy do zemské kůry (CHÚZZZK),
Litoměřice I-GTE, organizace město Litoměřice, ID:4002800, v km 405,9 – km 407,5



Obrázek 11.3 - Varianta D1 - Bezno

Varianta D1-Stavba prochází chráněným ložiskovým územím, ID:07530000, Bezno (mělnická pánev) se surovinou černé uhlí v km 366,1 - km 372,4

Stavba prochází ložiskem výhradní plocha, Mělnická pánev, černé uhlí, ID: 3075300 v km 364,8 – km 372,4

12. Vlivy na lesní porosty a na zemědělský půdní fond

Návrh technického řešení vychází z principu maximálního respektování drážních pozemků. Stavba bude realizována převážně na pozemcích ve vlastnictví Správy železnic a ČD a.s. – ostatních plochách. Pro všechny varianty jsou zároveň vyžadovány i trvalé a dočasné zábory pozemků s ochranou zemědělský půdní fond (dále ZPF) a pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále PUPFL). K záborům mimodrážních pozemků dochází v místech přeložek tratí, rozšíření stávajícího drážního tělesa z důvodu zřízení třetí koleje, místech nadjezdů a vyvolaných přeložek komunikací atp. Podrobné vyhodnocení vlivů na ZPF a PUPFL bude na podkladu záborových elaborátů součástí navazujících stupňů projektové přípravy v souladu s požadavky platné legislativy.

Míra vlivu na zemědělský půdní fond je dána zásahem záboru do jednotlivých tříd ochrany zemědělské půdy, které vycházejí z bonity půdy a jeho požadované výměry.

Varianty D, Z, R z hlediska vyvolaných záborů.

- D Požadovaný zábor ZPF a PUPFL je u této skupiny variant ze všech posuzovaných nejmenší. K významnému záboru ZPF a PUPFL dochází v místě Kanínské spojky a z důvodu vybraných mimoúrovňových křížení a přeložek komunikací. Tyto zábory jsou součástí i všech ostatních variant.
- Z Z hlediska nároků na zábor ZPF a PUPFL je pro variantu Z1 nejvýznamnější rozšíření stávajícího drážního tělesa o třetí kolej v úseku délky cca 32 km (Libice n.C. – Nymburk, Nymburk – Lysá n.L. a Všetaty – Mělník) a přeložky Nymburk – Kamenné Zboží (cca 2 km), respektive ve variantě Z2 navíc rozšíření na čtyři traťové koleje v úseku Nymburk – Lysá nad Labem.
- R K navýšení nároků na zábory ZPF a PUPFL dochází pro varianty R z důvodu vedení významné části trasy na přeložkách. V úseku Velké Žernoseky – Děčín (var. R2) je

trasa vedena z cca 44 % své délky po přeložkách, vč. záborů kvalitních intenzivně obhospodařovaných zemědělských půd v I. a II. třídě ochrany. Vyhodnocení dotčení BPEJ navrženými přeložkami dle tříd ochrany je uvedeno v následující tabulce.

staničení přeložky	BPEJ	Třída ochrany	Varianta
323 - 325	21901	III.	Z1, Z2, R1, R2
	20600	II.	Z1, Z2, R1, R2
	21901	III.	Z1, Z2, R1, R2
358 - 366	15500	IV.	R1, R2
	16000	I.	R1, R2
	11901	III.	R1, R2
	11911	IV.	R1, R2
	11941	IV.	R1, R2
	11911	IV.	R1, R2
	11901	III.	R1, R2
	11911	IV.	R1, R2
	22110	IV.	R1, R2
	26000	I.	R1, R2
	25500	IV.	R1, R2
379 -380	15600	I.	R1, R2
	12210	IV.	R1, R2
380,8 - 381,6	14067	V.	R1, R2
	14099	V.	R1, R2
	14077	V.	R1, R2
	13101	IV.	R1, R2
390,7 - 391,2	11911	IV.	R1, R2
	13746	V.	R1, R2
391,6 - 391,8	13746	V.	R1, R2
	10110	II.	R1, R2
392,5 - 398	10110	II.	R1, R2
	10840	IV.	R1, R2
	12110	IV.	R1, R2
	15600	I.	R1, R2
	10501	II.	R1, R2
	ostatní		R1, R2
404,6 - 407,1	12044	V.	R1, R2
	15900	III.	R1, R2
	15600	I.	R1, R2
410,5 -413,5	14168	V.	R1, R2
	15600	I.	R1, R2
	10100	I.	R1, R2
415 - 417,7	les		R1, R2
	14089	V.	R1, R2

staničení přeložky	BPEJ	Třída ochrany	Varianta
	les		R1, R2
	12110	IV.	R1, R2
420,5 - 421,2	12153	V.	R1, R2
	12113	V.	R1, R2
428,4 - 429	14178	V.	R1, R2
	12814	IV.	R1, R2
430- -431,6	12814	IV.	R1, R2
	15600	I.	R1, R2
432,3 - 433,4	les		R2
433,6 - 434,1	22814	IV.	R2
	les		R2
	ostatní		R2
	22814	IV.	R2
434,3 - 434,6	22814	IV.	R2
	25500	IV.	R2
436,2 - 439,4	21300	III.	R2
	24199	V.	R2
	22814	IV.	R2
	22854	V.	R2
	25600	I.	R2
	20850	III.	R2
440,1 - 440,7	22811	III.	R2
443,4 - 444,4	21951	IV.	R2
	23755	V.	R2
	20810	II.	R2
	25600	I.	R2
447 - 449,5	25600	I.	R2
	24178	V.	R2
	25600	I.	R2
	les		R2
	25600	I.	R2
	les		R2
	21400	II.	R2
450,9 - KÚ	25600	I.	R2
	25800	II.	R2
Pozn.: V přehledu není zahrnut přesmyk u Lysé nad Labem, protože rozsah dotčení ZPF je určen jiným projektem (zdvoukolejnění Lysá n. L. – Milovice)			
Tabulka 12.1 - Přeložky - dotčené BPEJ a třídy ochrany			


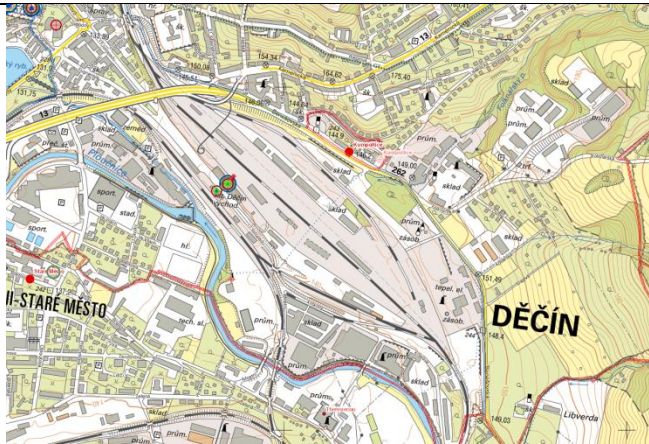
Závěr: Srovnatelné z hlediska dotčení ZPF, resp. PUPFL jsou varianty D a Z, přičemž varianta Z má vyšší nárok na vyvolaný zábor z důvodu požadavku rozšíření drážního tělesa (zkapacitnění) v délce úseku cca 32 km a přeložky u Nymburka. Nárok na zábor z důvodu zřízení mimoúrovňových křížení je vyšší u variant Z v místě zkapacitnění. Značně vyšší nárok na zábor zemědělské a lesní půdy je ovšem pro varianty R, z tohoto důvodu se jedná o nejméně vhodné trasy z hlediska dotčení ZPF a PUPFL.

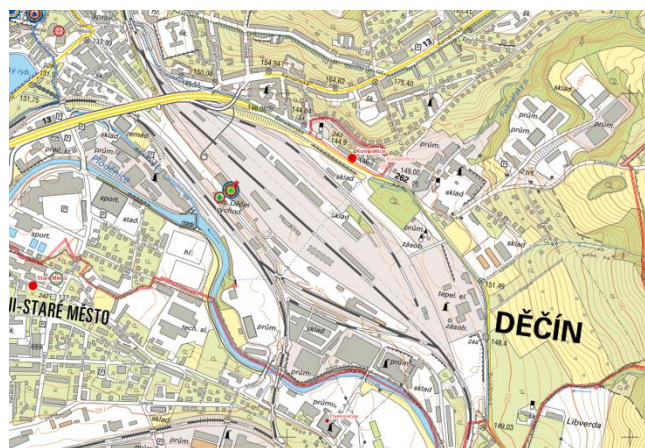
13. Vlivy na památky a archeologické nálezy

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

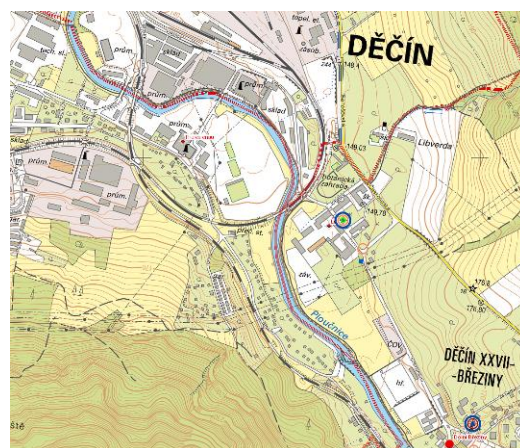
Nejbližší jednotlivé nemovité kulturní památky:

Z hlediska zásahu nemovitých kulturních památek je popisována pouze **varianta D1**-dle dokumentace DÚR

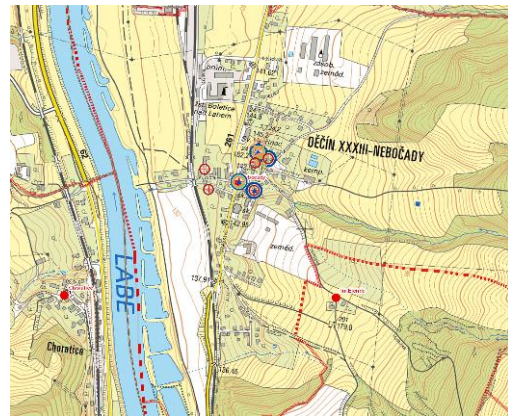
 	
číslo ÚSKP	1000138669_0001
název	budova "dolního nádraží" s modrým salónekem
okres	Děčín
obec	Děčín
část obce	Děčín I-Děčín
katastrální území	Děčín
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.1	



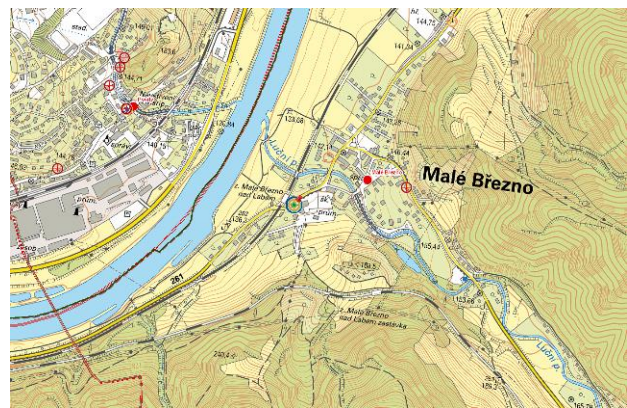
číslo ÚSKP	1000138669
název	železniční stanice Děčín - východ
okres	Děčín
obec	Děčín
část obce	Děčín I-Děčín
katastrální území	Děčín
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.2	



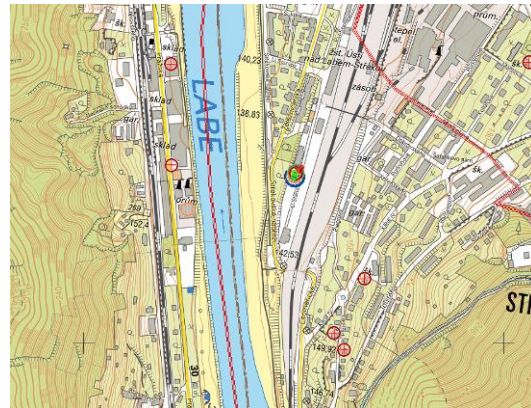
číslo ÚSKP	1000156360
název	Socha sv. Floriána
okres	kulturní památka
památkově chráněno od	3. 5. 1958
Tabulka 13.3	



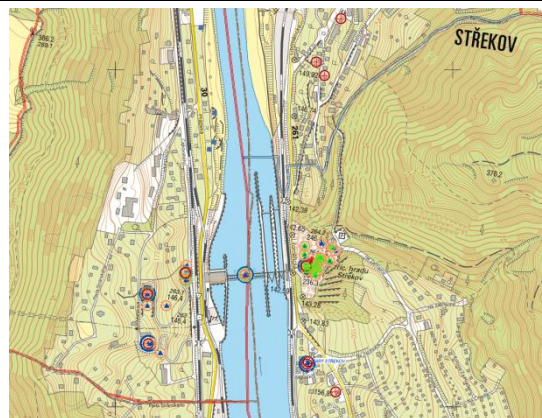
číslo ÚSKP	1000138669
název	kaple Nejsvětější Trojice
okres	Děčín
obec	Děčín
část obce	Děčín XXXIII-Nebočady
katastrální území	Děčín
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.4	



číslo ÚSKP	1000154476
název	kaple
okres	Malé Březno
obec	Malé Březno
část obce	Malé Březno
katastrální území	Malé Březno nad Labem
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.5	

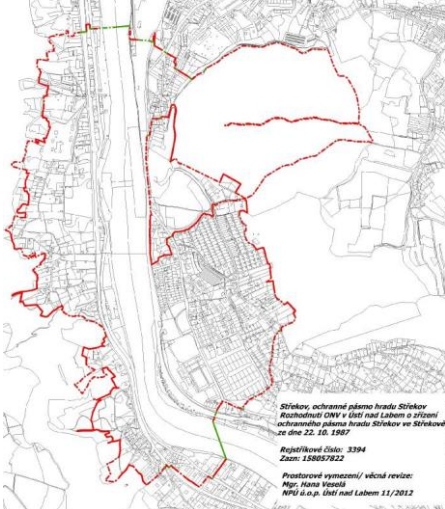
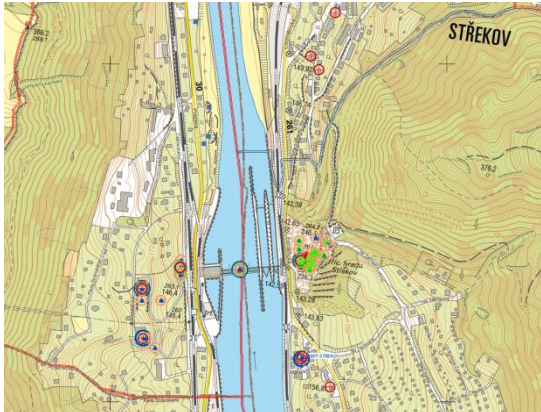



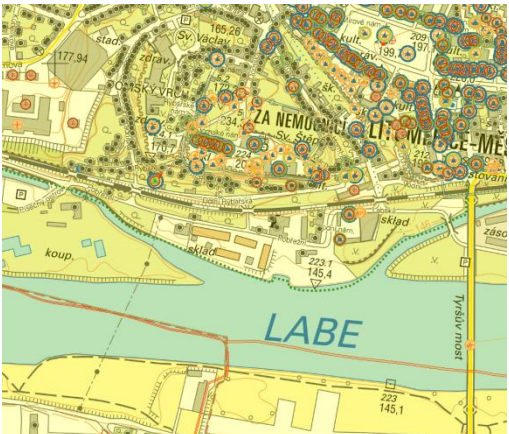
číslo ÚSKP	104623
název	parní vodárna s cisternou
okres	Ústí nad Labem
obec	Ústí nad Labem
část obce	Střekov
katastrální území	Střekov
památkově chráněno od	19. 1. 2012
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.6	



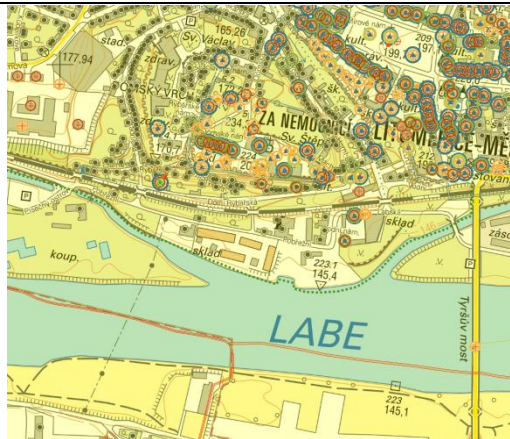
číslo ÚSKP	42452/5-274
název	hrad Střekov, zřícenina
okres	Ústí nad Labem
obec	Ústí nad Labem
část obce	Střekov
katastrální území	Střekov
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.7	


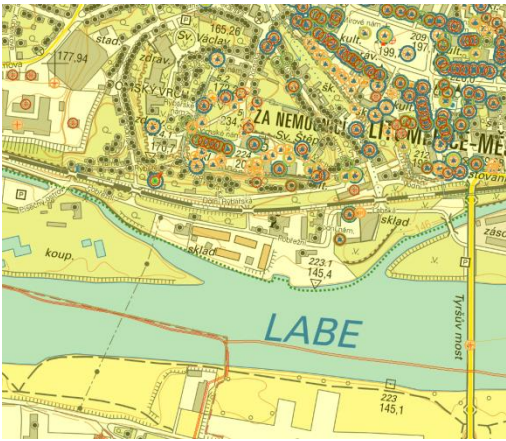
Trat' prochází ochranným pásmem hradu Střekov

 <p>Střekov, ochranné pásmo hradu Střekov Rozhodnutí ONV v Ústí nad Labem o zřízení ochranného pásma hradu Střekov ve Střekově ze dne 22. 10. 1987 Městský úřad: 3394 Zam: 15805/922 Prostorové vymezení/ věcná revize: Mgr. Karel Veselý MÚJ a.s.p. Ústí nad Labem 11/2012</p>	 <p>3394</p>
číslo ÚSKP	3394
název	Ochranné pásmo hradu Střekov
okres	Ústí nad Labem
obec	Ústí nad Labem
část obce	Ústí nad Labem-centrum
22.10.1987	22.10.1987
upřesnění typu ochrany	Ochranné pásmo
Tabulka 13.8	

	 <p>43773/5-1829</p>
číslo ÚSKP	43773/5-1829
název	předměstský dům
kraj	Ústecký kraj
obec	Litoměřice
část obce	Litoměřice-Město; Předměstí
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.9	


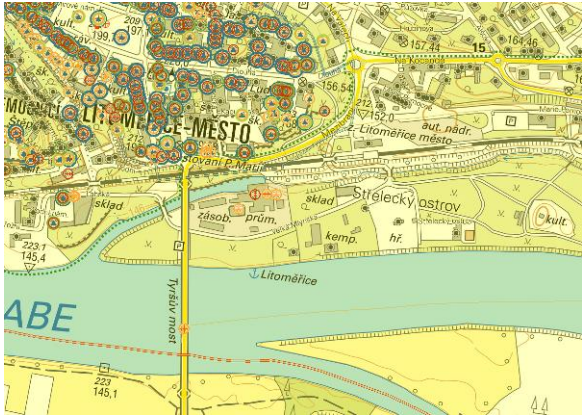
	
číslo ÚSKP	1000124396
název	předměstský dům
kraj	Ústecký kraj
obec	Litoměřice
část obce	Litoměřice-Město; Předměstí
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.10	

	
číslo ÚSKP	1000148876
název	předměstský dům
kraj	Ústecký kraj
obec	Litoměřice
část obce	Litoměřice-Město; Předměstí
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.11	

	
číslo ÚSKP	1000130106
název	dům
kraj	Ústecký kraj
obec	Litoměřice
část obce	Litoměřice-Město;
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.12	


	
číslo ÚSKP	1000128085
název	dům
kraj	Ústecký kraj
obec	Litoměřice
část obce	Litoměřice-Město;
památkově chráněno od	3. 5. 1958
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.13	

	
<p>číslo ÚSKP</p>	<p>1000127241</p>
<p>název</p>	<p>Městský dům</p>
<p>kraj</p>	<p>Ústecký kraj</p>
<p>obec</p>	<p>Litoměřice</p>
<p>část obce</p>	<p>Litoměřice-Město;</p>
<p>památkově chráněno od</p>	<p>3. 5. 1958</p>
<p>upřesnění typu ochrany</p>	<p>Nemovitá kulturní památka</p>
<p>Tabulka 13.14</p>	

	
<p>číslo ÚSKP</p>	<p>1000149138</p>
<p>název</p>	<p>dům - bývalý kostel sv. Vavřince</p>
<p>kraj</p>	<p>Ústecký kraj</p>
<p>obec</p>	<p>Litoměřice</p>
<p>část obce</p>	<p>Litoměřice-Město;</p>
<p>památkově chráněno od</p>	<p>3. 5. 1958</p>
<p>upřesnění typu ochrany</p>	<p>Nemovitá kulturní památka</p>
<p>Tabulka 13.15</p>	





číslo ÚSKP	103199
název	Masarykův společenský dům
okres	Mělník
obec	Mělník
část obce	Mělník
katastrální území	Mělník
adresa	Nad Šafranicí ; Nad Šafranicí 1 323
památkově chráněno od	18. 8. 2008
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.16	

	
číslo ÚSKP	45863/2-3833
název	socha sv. Jana Nepomuckého
kraj	Středočeský kraj
okres	Mělník
obec	Velký Borek
část obce	Skuhrov
katastrální území	Skuhrov u Mělníka
adresa	
památkově chráněno od	3. 5. 1958
památkově chráněno do	
stav ochrany	zapsáno do st. sezn. před 1988 a u části nebo celku prohlášena/ zrušena památková ochrana
typ ochrany	Kulturní památka
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.17	



číslo ÚSKP	101120
název	kaplička
kraj	Středočeský kraj
okres	Mělník
obec	Všetaty
část obce	Přívory
katastrální území	Přívory
památkově chráněno od	28. 7. 2004
památkově chráněno do	
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
typ ochrany	Kulturní památka
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.18	

	
číslo ÚSKP	45013/2-3837
název	kostel sv. Petra a Pavla
okres	Mělník
obec	Všetaty
část obce	Všetaty
katastrální území	Všetaty
pozemek	st. č. 25 katastrální území: Všetaty rozsah ochrany: celý pozemek chráněno
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.19	

	
číslo ÚSKP	18846/2-3755
název	brána u čp. 1
okres	Praha-východ
obec	Lhota
část obce	Lhota
katastrální území	Lhota u Dřís
památkově chráněno od	29. 1. 1992
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
<i>Tabulka 13.20</i>	




číslo ÚSKP	27204/2-3754
název	brána s brankou při čp. 2
okres	Praha-východ
obec	Křenek
část obce	Křenek
katastrální území	Křenek
památkově chráněno od	29. 1. 1992
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
typ ochrany	Kulturní památka
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka

Tabulka 13.21




číslo ÚSKP	21479/2-4120
název	opevnění - Šance
okres	Mladá Boleslav
obec	Skorkov
část obce	Otradovice
katastrální území	Otradovice
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.22	

	
číslo ÚSKP	101805
název	dvorec Karlov
okres	Nymburk
obec	Lysá nad Labem
část obce	Byšičky
katastrální území	Lysá nad Labem
adresa	17
památkově chráněno od	2. 5. 2006
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
pozemky	st. č. 1865 katastrální území: Lysá nad Labem rozsah ochrany: celý pozemek chráněno st. č. 542 katastrální území: Lysá nad Labem rozsah ochrany: celý pozemek chráněno st. č. 541 katastrální území: Lysá nad Labem rozsah ochrany: celý pozemek chráněno
Tabulka 13.23	




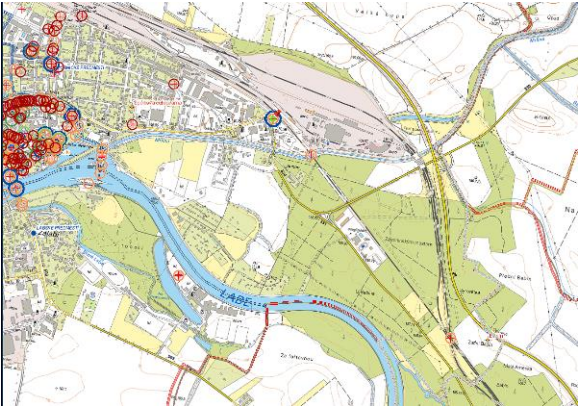
číslo ÚSKP	101639
název	evangelický sbor s farou
okres	Nymburk
obec	Lysá nad Labem
část obce	Lysá nad Labem
adresa	Náměstí B. Hrozného 442
památkově chráněno od	23. 11. 2005
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
typ ochrany	Kulturní památka
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
pozemky	poz. č. 3451/15 katastrální území: Lysá nad Labem rozsah ochrany: celý pozemek chráněno poz. č. 3791 katastrální území: Lysá nad Labem rozsah ochrany: pozemek bez ochrany nechráněno st. č. 613


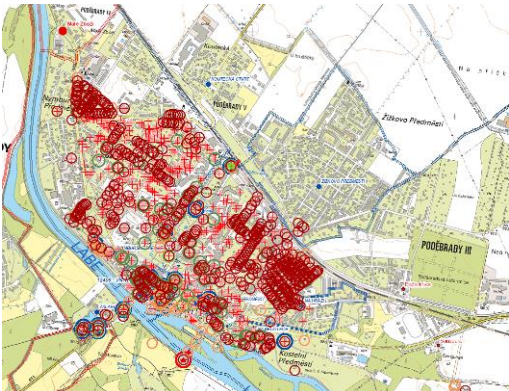
Tabulka 13.24

	
číslo ÚSKP	101211
název	měšťanský dům
kraj	Středočeský kraj
okres	Nymburk
obec	Lysá nad Labem
část obce	Lysá nad Labem
katastrální území	Lysá nad Labem
adresa	Sojovická 21 319
památkově chráněno od	30. 9. 2004
stav ochrany	prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.25	



číslo ÚSKP	22731/2-1870
název	socha stigmatizace sv. Františka
okres	Nymburk
obec	Lysá nad Labem
část obce	Lysá nad Labem
katastrální území	Lysá nad Labem
pozemky	poz. č. 3451/25 rozsah ochrany: pozemek bez ochrany nechráněno
památkově chráněno od	3. 5. 1958
stav ochrany	zapsáno do státního seznamu před r.1988
upřesnění typu ochrany	Nemovitá kulturní památka
Tabulka 13.26	

	
<p>číslo ÚSKP</p>	<p>1000137760</p>
<p>název</p>	<p>Socha sv. Vojtěcha</p>
<p>okres</p>	<p>Nymburk</p>
<p>obec</p>	<p>Nymburk</p>
<p>část obce</p>	<p>Nymburk</p>
<p>katastrální území</p>	<p>Nymburk</p>
<p>památkově chráněno od</p>	<p>3. 5. 1958</p>
<p>upřesnění typu ochrany</p>	<p>Nemovitá kulturní památka</p>
<p>Tabulka 13.27</p>	

	
<p>číslo ÚSKP</p>	<p>1226654370</p>
<p>název</p>	<p>Železniční stanice Poděbrady</p>
<p>okres</p>	<p>Nymburk</p>
<p>obec</p>	<p>Poděbrady</p>
<p>část obce</p>	<p>Poděbrady I; Poděbrady III</p>
<p>památkově chráněno od</p>	<p>2.12.2010</p>
<p>upřesnění typu ochrany</p>	<p>Nemovitá kulturní památka</p>
<p>Tabulka 13.28</p>	

14. Archeologie

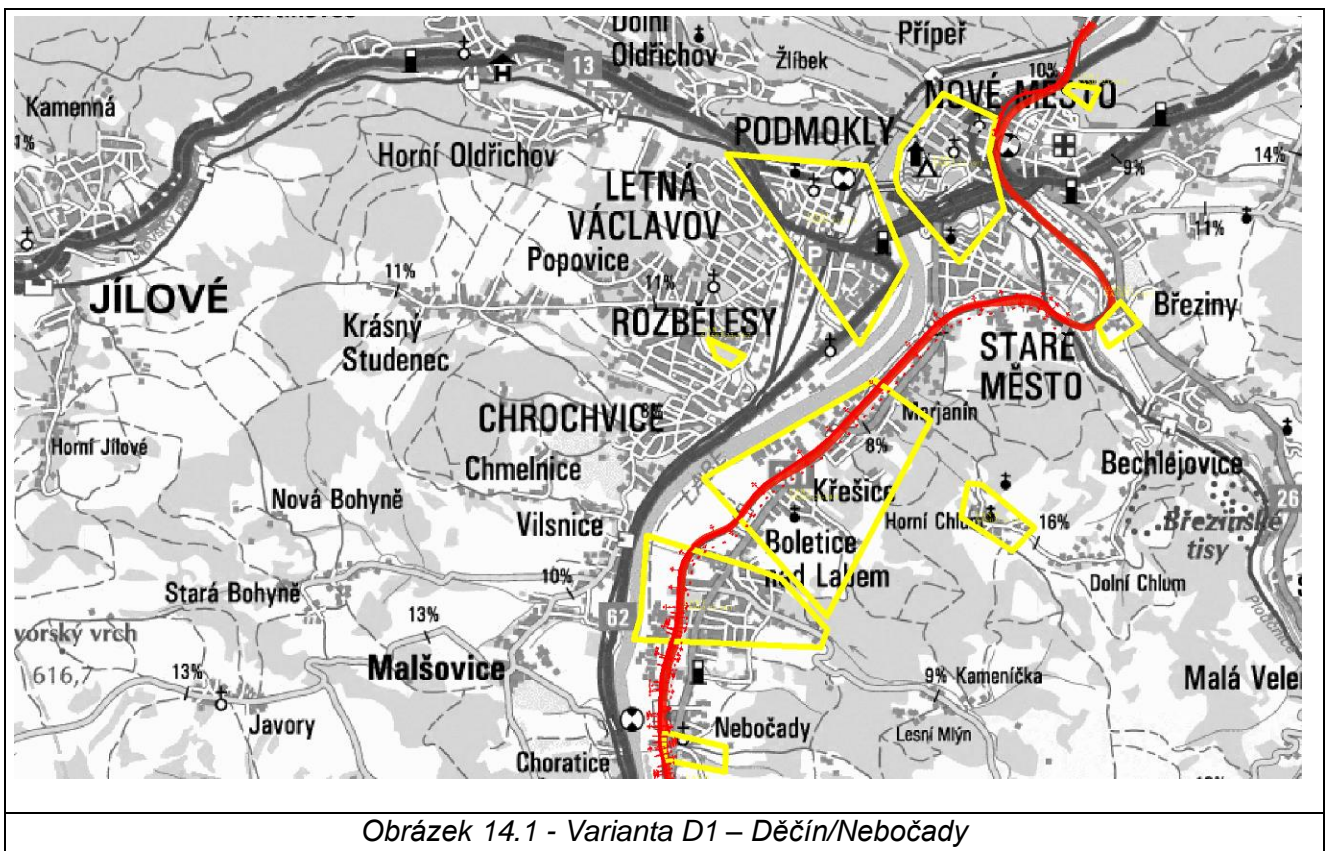
Z hlediska střetů s archeologickými nálezy je popisována pouze **varianta D1**-dle dokumentace DÚR

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.

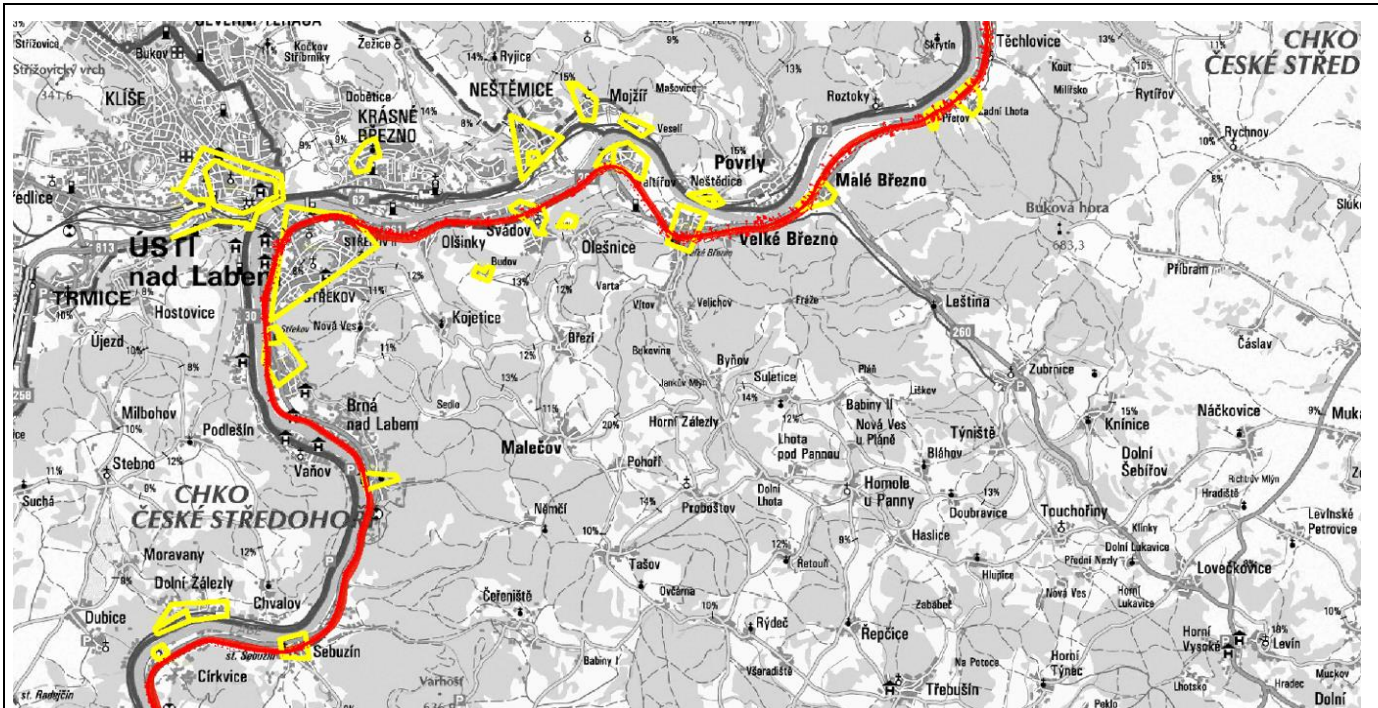
§22 a 23 zákona č. 20/1978 Sb., o státní památkové péči v platném znění

§22 - Provádění archeologických výzkumů

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

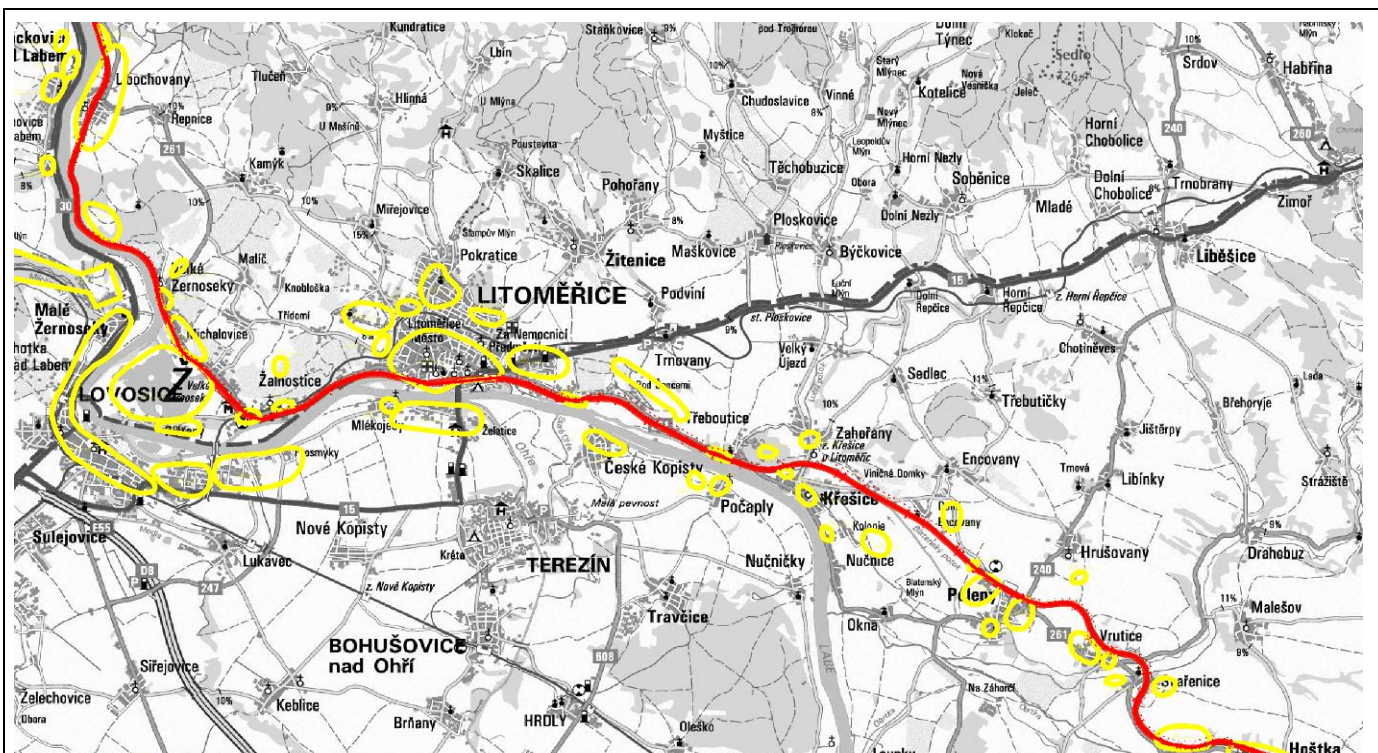


Varianta D1 dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN, úsek mezi Děčínem a Nebočady



Obrázek 14.2 - Varianta D1 – Třebíč/Čáslav

Varianta D1 dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN, úsek mezi Třebíčkami a Čáslaví



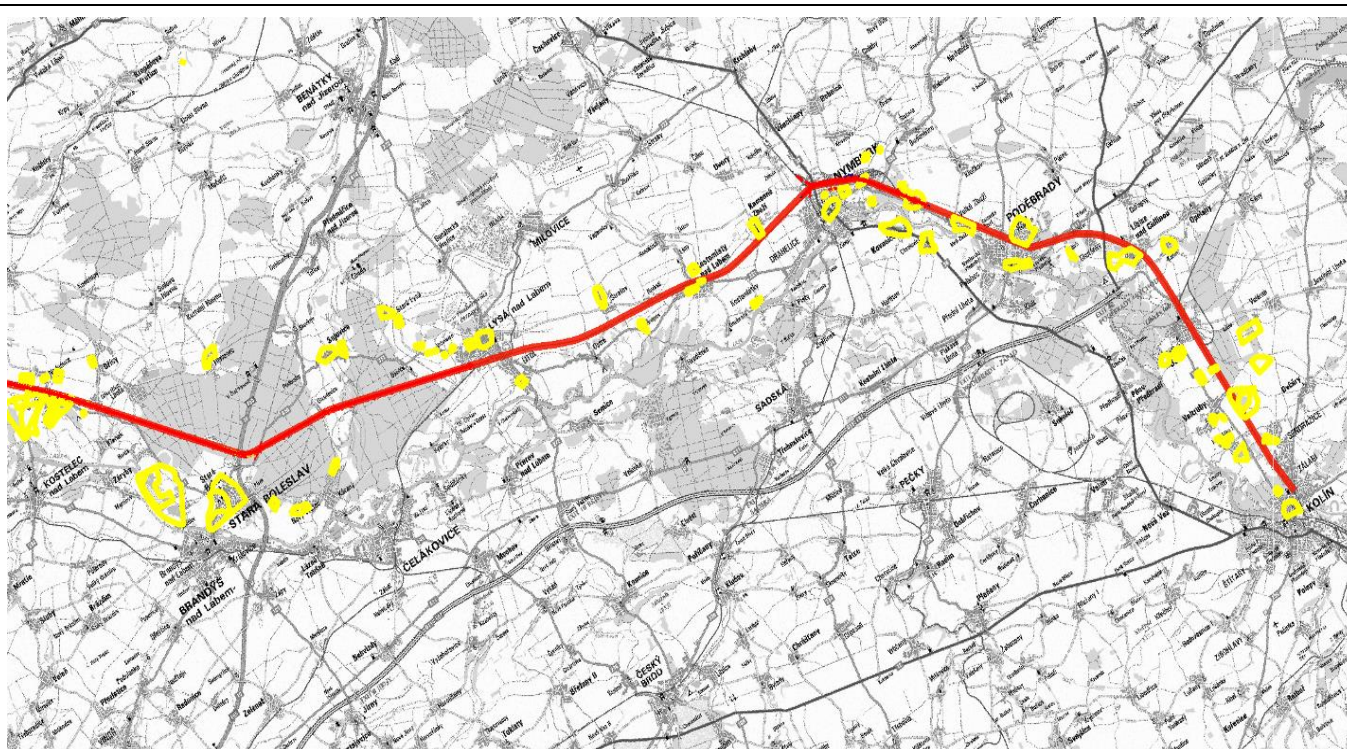
Obrázek 14.3 - Varianta D1 - Litoměřicko

Varianta D1 dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN, úsek mezi Prackovicemi nad Labem a Hořtkou



Obrázek 14.4 - Varianta D1 – Hořtka/Stará Boleslav

Varianta D1 dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN, úsek mezi Hořtkou a Starou Boleslaví



Obrázek 14.5 - Varianta D1 – Stará Boleslav/Kolín

Varianta D1 dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN, úsek mezi Starou Boleslaví a Kolínem

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 uloženy nad geologickým podložím).

Stavba „Optimalizace trati Kolín - Všetaty – Děčín“ dle Státního archeologického seznamu České republiky prochází následující lokality UAN:

kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-23-24/6	km 453,4-km 451,7
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-23-24/1	km 451,2-km 450,4
kategorii UAN II, poř.č.SAS 02-23-24/5	km 449,6-km 449,3
kategorii UAN II, poř.č.SAS 02-41-09/3	km 444,8-km 444,5
kategorii UAN II,	km 444,1-km 443,9
kategorii UAN II, poř.č.SAS 02-41-08/6	km 441,6-km 441,2
kategorii UAN II, poř.č.SAS 02-41-08/5	km 439,4-km 439,0
kategorii UAN II,	km 437,8-km 437,6
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-41-07/4	km 436,1-km 435,8
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-41-12/5	km 433,2-km 431,6
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-41-12/4	km 430,1-km 429,9
kategorii UAN II,	km 429,9-km 429,4
kategorii UAN II, poř.č.SAS 02-41-17/1	km 426,9-km 426,6
kategorii UAN II, poř.č.SAS 02-41-17/2	km 423,7-km 423,3
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-41-21/8	km 419,8
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-41-21/7	km 419,4-km 417,8
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-02/2	km 414,5-km 414,2
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-02/1	km 413,9-km 413,5
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-07/12	km 412,9-km 412,7
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-07/13	km 411,9-km 411,6
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-03/1	km 409,1-km 407,5
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-03/21	km 406,4-km 406,1
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-04/1	km 403,7-km 403,3
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-10/8	km 398,8-km 398,7
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-10/7	km 398,5-km 398,2
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-10/5	km 397,7-km 397,6
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-43-10/14	km 393,8-km 392,9
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-44-11/1	km 392,4-km 391,1
kategorii UAN I, poř.č.SAS 02-44-17/6	km 381,7-km 381,5
kategorii UAN II	km 373,5-km 373,3
kategorii UAN I, poř.č.SAS 12-22-08/1	km 369,1-km 369,2
kategorii UAN II	km 355,1-km 354,9
kategorii UAN I, poř.č.SAS 13-14-02/1	km 321,4-km 321,2
kategorii UAN II, poř.č.SAS 13-14-07/2	km 319,7-km 319,4

kategorii UAN II, poř.č.SAS 13-14-07/3	km 319,4-km 318,8
kategorie UAN I, poř.č.SAS 13-14-24/7	km 305
kategorii UAN II	km 304

15. Ochrana vod

Z hlediska střetů s ochranou vod je popisována pouze **varianta D1**-dle dokumentace DÚR

Modernizovaná trať Kolín – Děčín prochází povodím Labe, podrobněji, v úseku Kolín – Mělník povodím Horního a středního Labe, v úseku Mělník - Děčín povodím Dolního Labe a Ohře.

POVRCHOVÉ VODY

Hydrologické členění zájmového území stavby

Dle hydrologického členění prochází zájmové území stavby povodím (3.řádu)

1-14-04 Labe od Ploučnice po Kamenici
1-14-03 Ploučnice
1-14-02 Labe od Bíliny po Ploučnici
1-13-05 Labe od Ohře po Bílinu
1-12-03 Labe od Vltavy po Ohři
1-05-04 Labe od Jizery po Vltavu
1-05-03 Jizera od Klenice po ústí
1-04-07 Labe od Výrovky po Jizeru
1-04-05 Mrlina a Labe od Mrliny po Výrovku
1-04-04 Cidlina od Bystřice po ústí a Labe od Cidliny po Mrlinu
1-04-01 Labe od Doubravy po Cidlinu

Vodní toky

Stavba přichází do kontaktu s vodními toky

Vodní toky – popis kontaktu se stavbou:

Vodní tok ID v CEVT ČHP Katastrální území	Správce
Labe PLA 10100002 Prostřední Žleb	Povodí Labe, s. p.
bezejmenný tok POH 10238908 Děčín	Povodí Ohře, s.p.
bezejmenný tok POH 10232094 Děčín	Město Děčín

Vodní tok ID v CEVT ČHP Katastrální území	Správce
Ploučnice POH 10100027 Děčín-Staré Město	Povodí Ohře, s.p.
M.P. Děčín -Staré město POH 10220415 Děčín-Staré Město	Povodí Ohře, s.p.
PBP Labe Křešice - Marjánín POH 10222778 Křešice u Děčína	Povodí Ohře, s.p.
VT Křešice u továrny POH 10234659 Křešice u Děčína	Povodí Ohře, s.p.
PBP Labe Křešice 01 POH 10222397 Křešice u Děčína	Povodí Ohře, s.p.
Kamenička 10102310 POH Boletice nad Labem	Povodí Ohře, s.p. Lesy ČR, s.p.
bezejmenný tok POH 10236501 Boletice nad Labem	Město Děčín
VT 45 Nebočady POH 10229884 Nebočady	Povodí Ohře, s.p.
PBP Labe Nebočady POH 10222394 Nebočady	Povodí Ohře, s.p.
VT Nebočady-Hoštice 10231820 POH Nebočady	Povodí Ohře, s.p.
bezejmenný tok 10234245 POH Nebočady	Povodí Ohře, s.p.
PBP Labe v ř. km 87 POH 10225288 Nebočady	Lesy ČR, s.p.

Vodní tok ID v CEVT ČHP Katastrální území	Správce
Rychnovský potok POH 10232374 Těchlovice nad Labem	Lesy ČR, s.p.
Těchlovický potok POH 10230023 Těchlovice nad Labem	Lesy ČR, s.p.
PBP Labe v ř. km 84,1 POH 10223009 Přerov u Těchlovic	Lesy ČR, s.p.
LBP Labe v ř. km 83,6 POH 10237133 Malé Březno nad Labem	Lesy ČR, s.p.
Luční potok POH 10100780 Malé Březno nad Labem	Povodí Ohře, s.p. Lesy ČR, s.p.
Místní potok (Malé Březno II) POH 10220005 Malé Březno nad Labem	Lesy ČR, s.p.
Homolský potok 10232511 POH Velké Březno	Lesy ČR, s.p.
Olešnický potok 10232670 POH Velké Březno	Lesy ČR, s.p.
Bahniště 10237271 POH Svádov	Lesy ČR, s.p.
Kojetický potok 10220806 POH Svádov	Lesy ČR, s.p.
bezejmenný tok POH 10237241 Povodí Ohře, s.p.	Povodí Ohře, s.p.
Novoveský potok POH 10231821 Ústecký kraj	Lesy ČR, s.p.

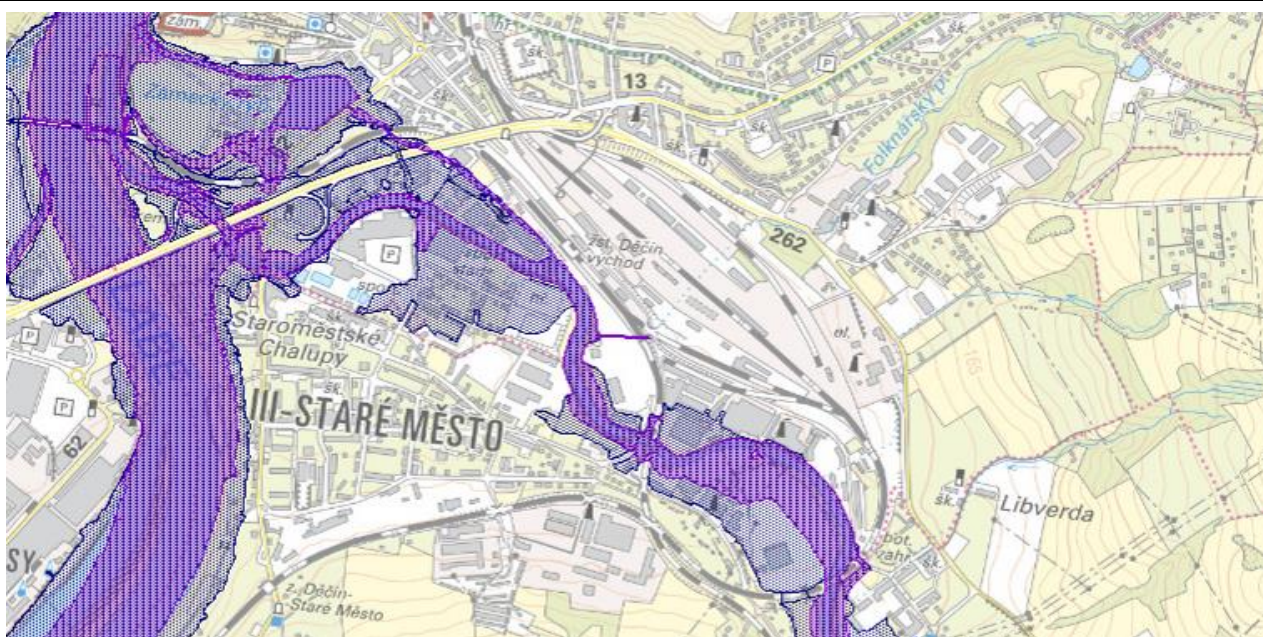
Vodní tok ID v CEVT ČHP Katastrální území	Správce
Průčelský potok POH 10232830 Brná nad Labem	Lesy ČR, s.p.
PP Labe v ř. km 66 - Němčický potok POH 10229422 Sebuzín	Lesy ČR, s.p.
Rytina POH 10235319 Sebuzín	Lesy ČR, s.p.
Tlučeňský potok POH 10230611 Sebuzín	Lesy ČR, s.p.
bezejmenný tok POH 10238910 Libochovany	Povodí Ohře, s.p.
Pokratický potok POH 10284085 Litoměřice	Povodí Ohře, s.p. Lesy ČR, s.p.
rameno Labe u Střeleckého ostrova PLA 10183014 Litoměřice	Povodí Labe, s. p.
Močidla POH 10226002 Litoměřice	Povodí Ohře, s.p.
Luční potok POH 10284053 Třeboutice	Lesy ČR, s.p.
Úštěcký potok POH 10100151 Svaňovice	Povodí Ohře, s.p.
Obrtka POH 10284057 Hoštka	Povodí Ohře, s.p.
Liběchovka POH 10100232 Liběchov	Povodí Ohře, s.p.

Vodní tok ID v CEVT ČHP Katastrální území	Správce
Pšovka POH 10100129 Velký Borek	Povodí Ohře, s.p.
Košátecký potok PLA 10100086 Přívory	Povodí Labe, s. p.
Tišický potok PLA 10185643 Chrást u Tišic	Povodí Labe, s. p.
Nedomický potok PLA 10182831 Ovčáry u Dřís	Povodí Labe, s. p.
Dříský potok PLA 10182832 Ovčáry u Dřís	Povodí Labe, s. p.
Hlavnovský potok PLA 10185633 Dřísy	Povodí Labe, s. p.
Jizera PLA 10100009 Otradovice	Povodí Labe, s. p.
Mlynařice PLA 10100434 Lysá nad Labem	Povodí Labe, s. p.
Potok od Lysé n. Labem PLA 10185584 Lysá nad Labem	Povodí Labe, s. p.
bezejmenný tok PLA 10179450 Lysá nad Labem	Povodí Labe, s. p.
Hronětický náhon PLA 10185578 Kostomlaty nad Labem	Povodí Labe, s. p.
Vlkava PLA 10100104 Kostomlaty nad Labem	Povodí Labe, s. p.

Vodní tok ID v CEVT ČHP Katastrální území	Správce
Hluboký příkop PLA 10179399 Kostomlaty nad Labem	Povodí Labe, s. p.
bezejmenný tok PLA 10178643 Povodí Labe, s. p.	Povodí Labe, s. p.
Liduška PLA 10101999 Nymburk	Povodí Labe, s. p.
Mrlina PLA 10100065 Nymburk	Povodí Labe, s. p.
Dub PLA 10177852 Velké Zboží	Povodí Labe, s. p.
bezejmenný tok PLA 10177806 Choťánky	Povodí Labe, s. p.
bezejmenný tok PLA 10177798 Libice nad Cidlinou	Povodí Labe, s. p.
Cidlina PLA 10100030 Libice nad Cidlinou	Povodí Labe, s. p.
Bačovka PLA 10185518 Velký Osek	Povodí Labe, s. p.
Hluboký potok PLA 10185515 Sendražice u Kolína	Lesy ČR, s.p.
<i>Tabulka 15.1 - Vodní toky</i>	

Záplavové území

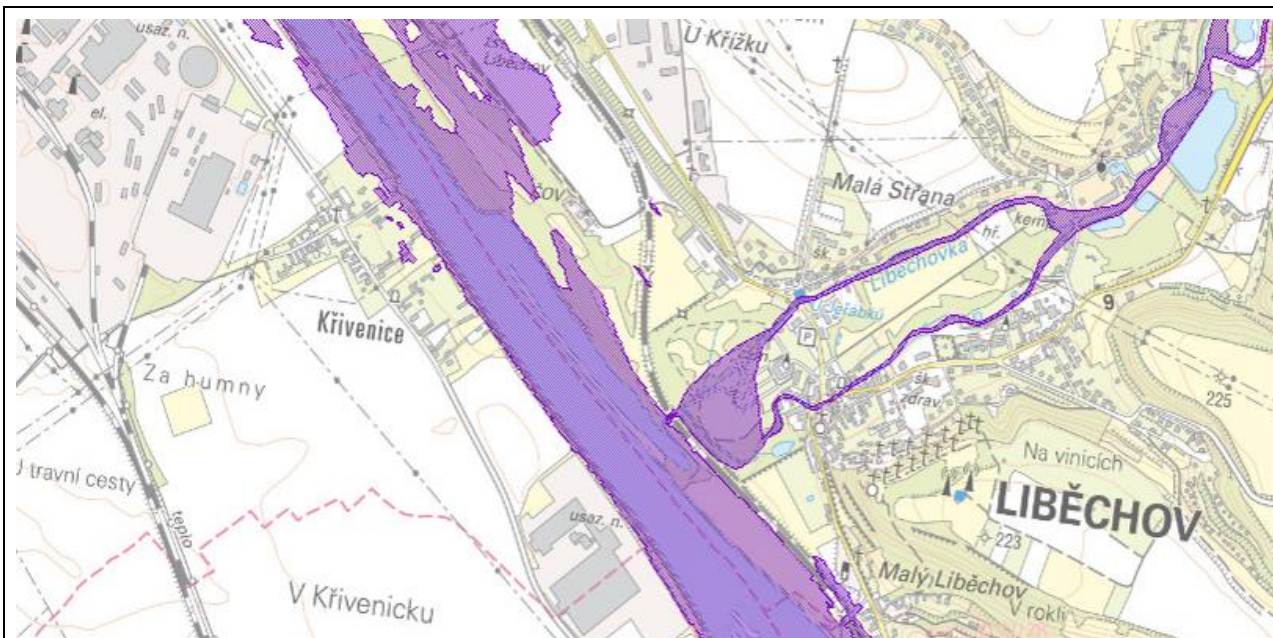
Těleso železniční trati přechází v Děčíně aktivní zónou záplavového území vodního toku Ploučnice



Obrázek 15.1 – Varianta D1 - Děčín

Varianta D1 Záplavové území-toku Ploučnice

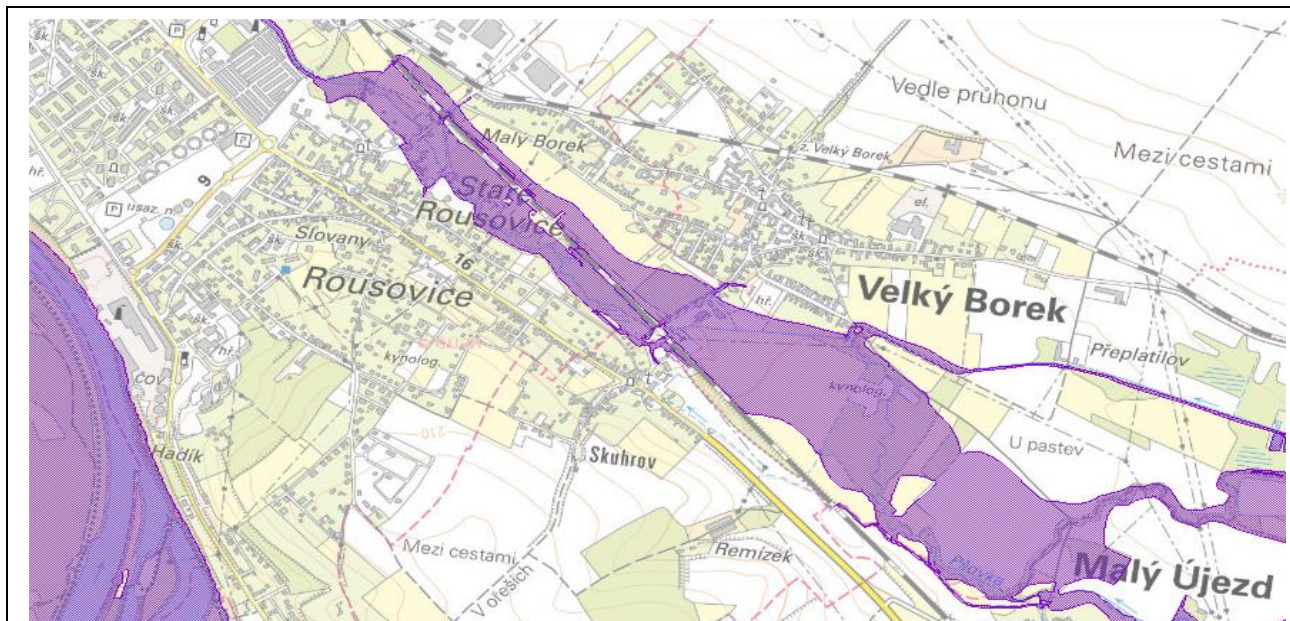
Těleso železniční trati přechází v Mělníku (cca km 379) aktivní zónou záplavového území vodního toku Liběchovka



Obrázek 15.2 - Varianta D1 - Liběchov

Varianta D1 Záplavové území-toku Liběchovka

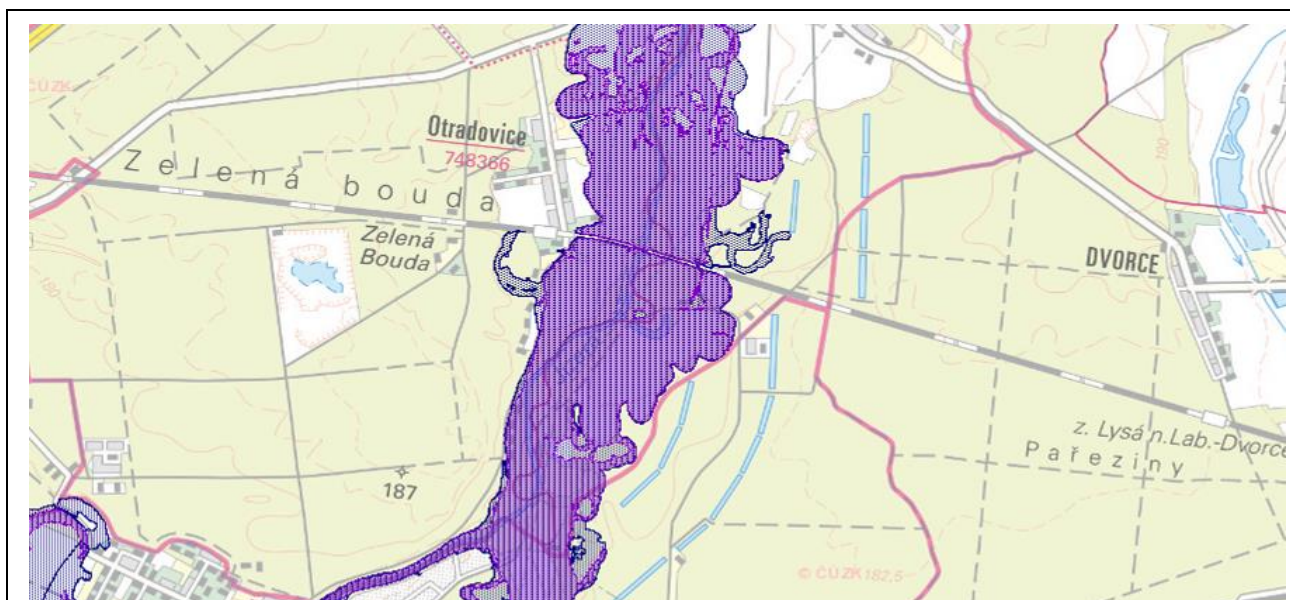
Těleso železniční trati přechází v Mělníku (cca km 369) aktivní zónou záplavového území vodního toku Pšovky



Obrázek 15.3 - Varianta D1 - Mělník

Varianta D1 Záplavové území-toku Pšovky

Těleso železniční trati přechází (cca km 344 - před Otradovicemi) aktivní zónou záplavového území vodního toku Jizery.



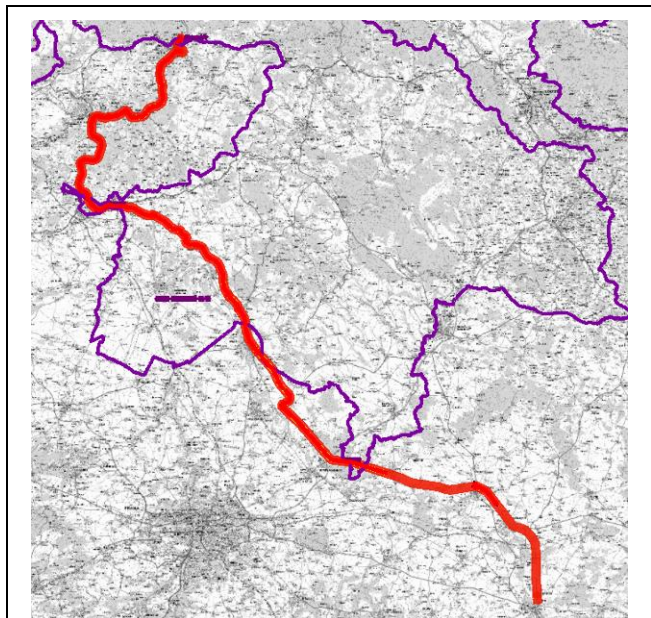
Obrázek 15.4 - Varianta D1 - Otradovice

Varianta D1 Záplavové území-toku Jizery

VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

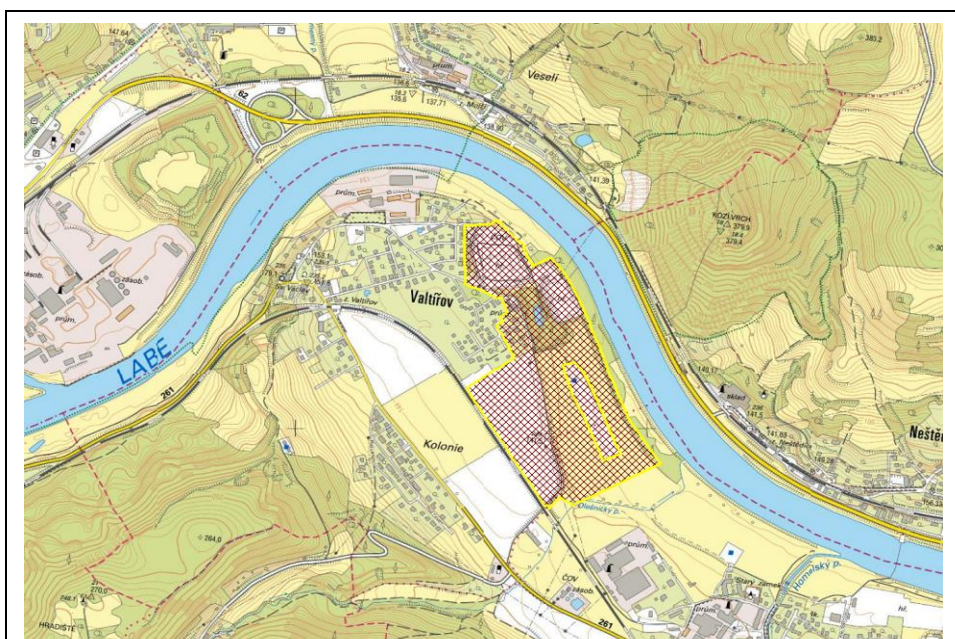
Stavba prochází chráněnou oblastí přirozené akumulace vod-Severočeskou křídou, ve staničení cca km 342,1-345,8, a km 367,9-369,9 a km 376,15-414,1 a km457,5-459,0



Obrázek 15.5 - Varianta D1 CHOPAV

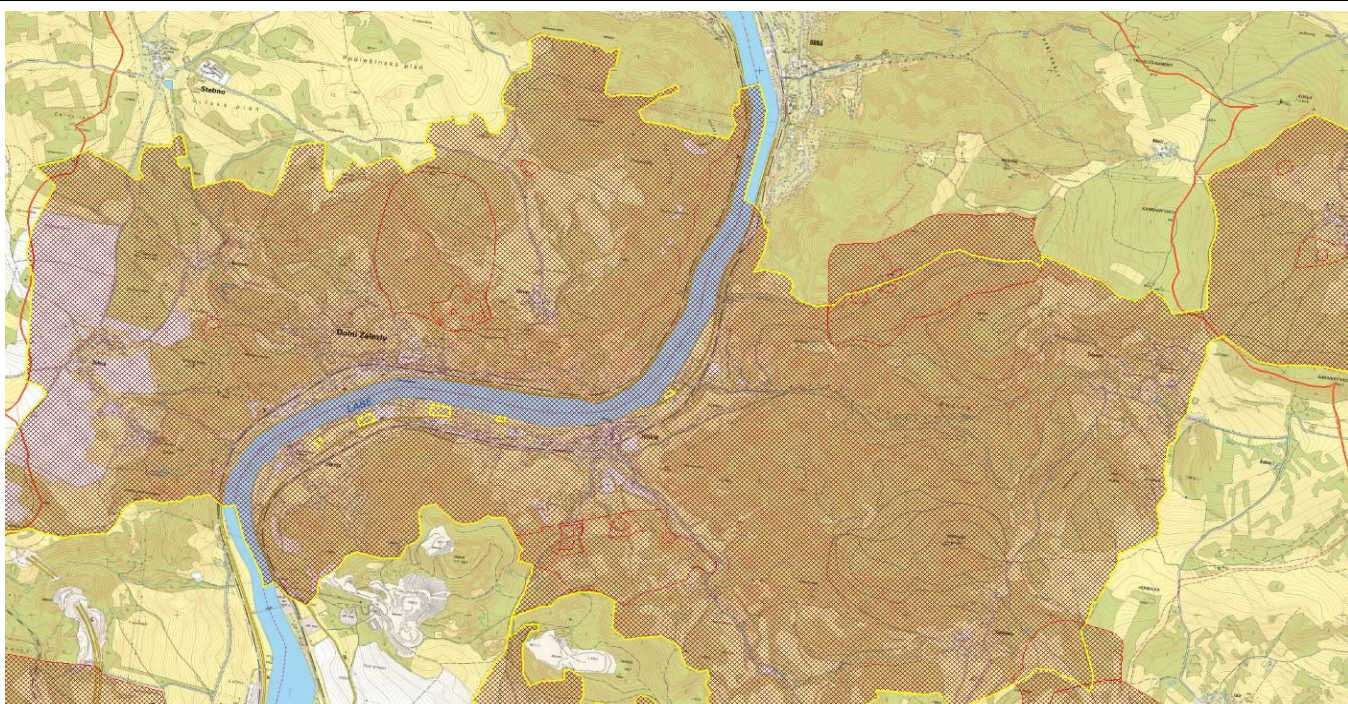
Ochranná pásma povrchových a podzemních vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba zasahuje do následujících ochranných pásem povrchového vodního zdroje:



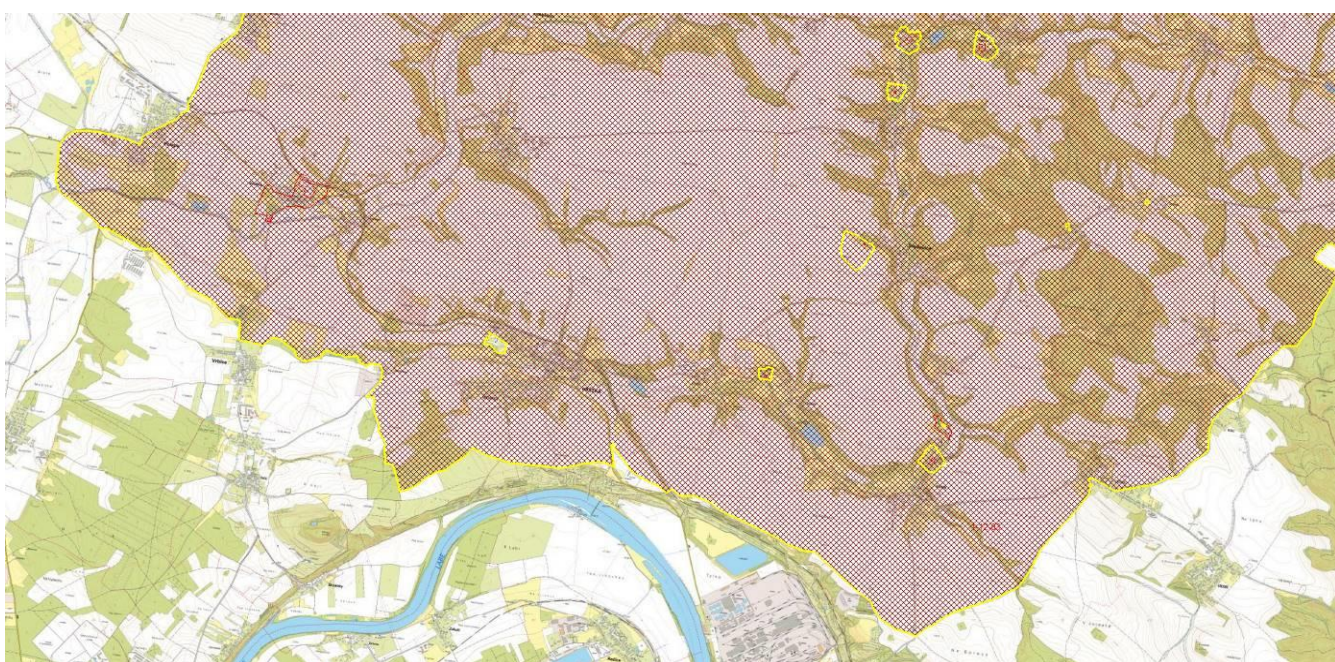
Obrázek 15.6 - Varianta D1 – Velké Březno

Varianta D1 Povrchové vodní zdroje: Valtířov vrtý Obec Velké Březno, RŽP4792.853/235/R-15/01,02/Ši (cca km 438,4 – km 438,0)



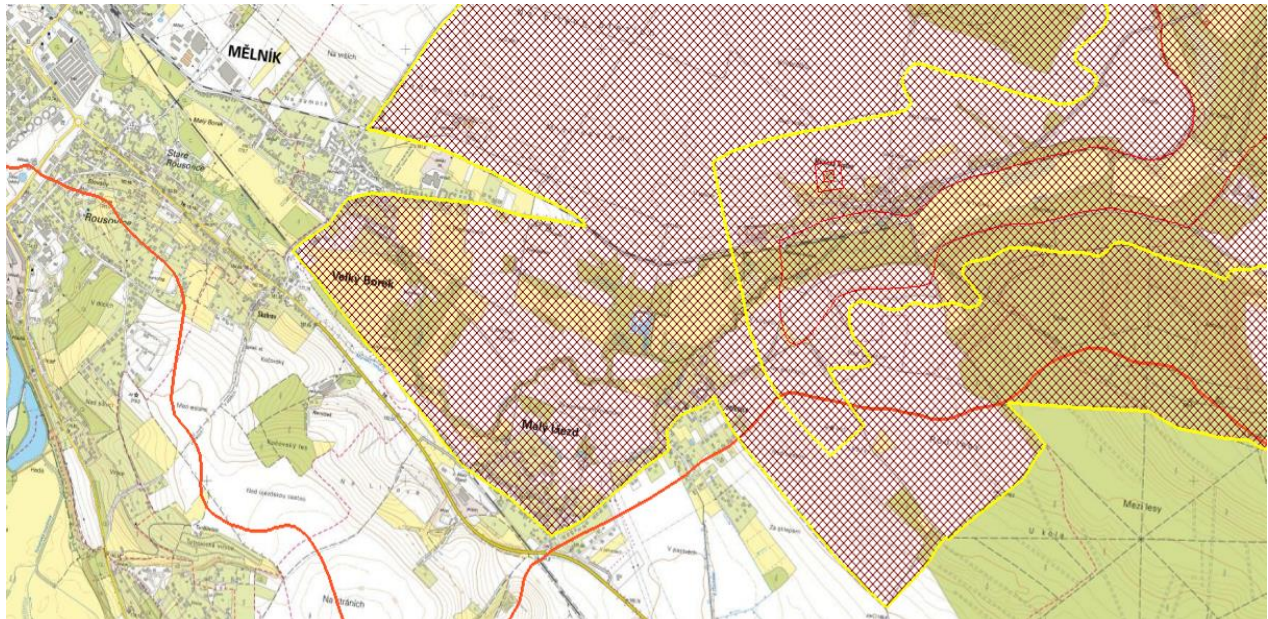
Obrázek 15.7 - Varianta D1 – Sebužín-Církvice

Varianta D1 Povrchové vodní zdroje: Sebužín Církvice vrtý, pískovna, obec Sebužín, RŽP 867,2126/235/R-44/02/Sv (povrchový i podzemní zdroj) (cca km 420,3-km 425,5)



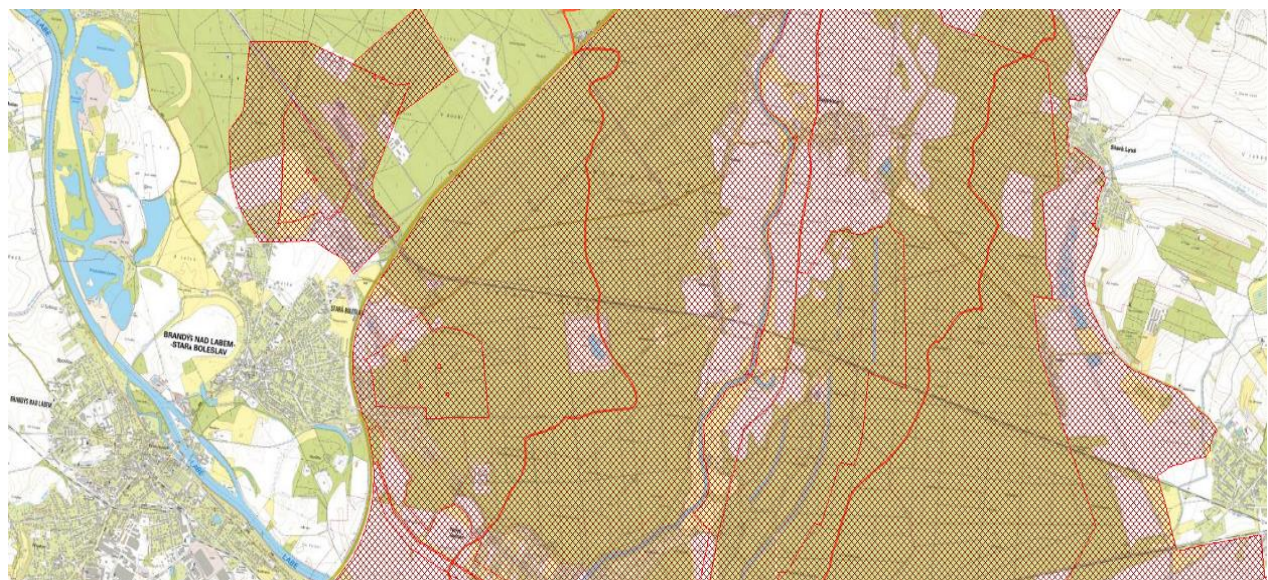
Obrázek 15.8 - Varianta D1 - Úštěcko

Varianta D1 Povrchové vodní zdroje: Úštěk Obrtka-Úštěcký potok vrty, obec Úštěk, (podzemní zdroj) (Cca km 397,7 – km 389,2)



Obrázek 15.9 - Varianta D1 - Mělník

Varianta D1 Povrchové vodní zdroje: Kladno Slaný-Kralupy-Mělník podzemní zdroj, obec Kladno, (podzemní zdroj) (Cca km 369,7 – km 368,0)



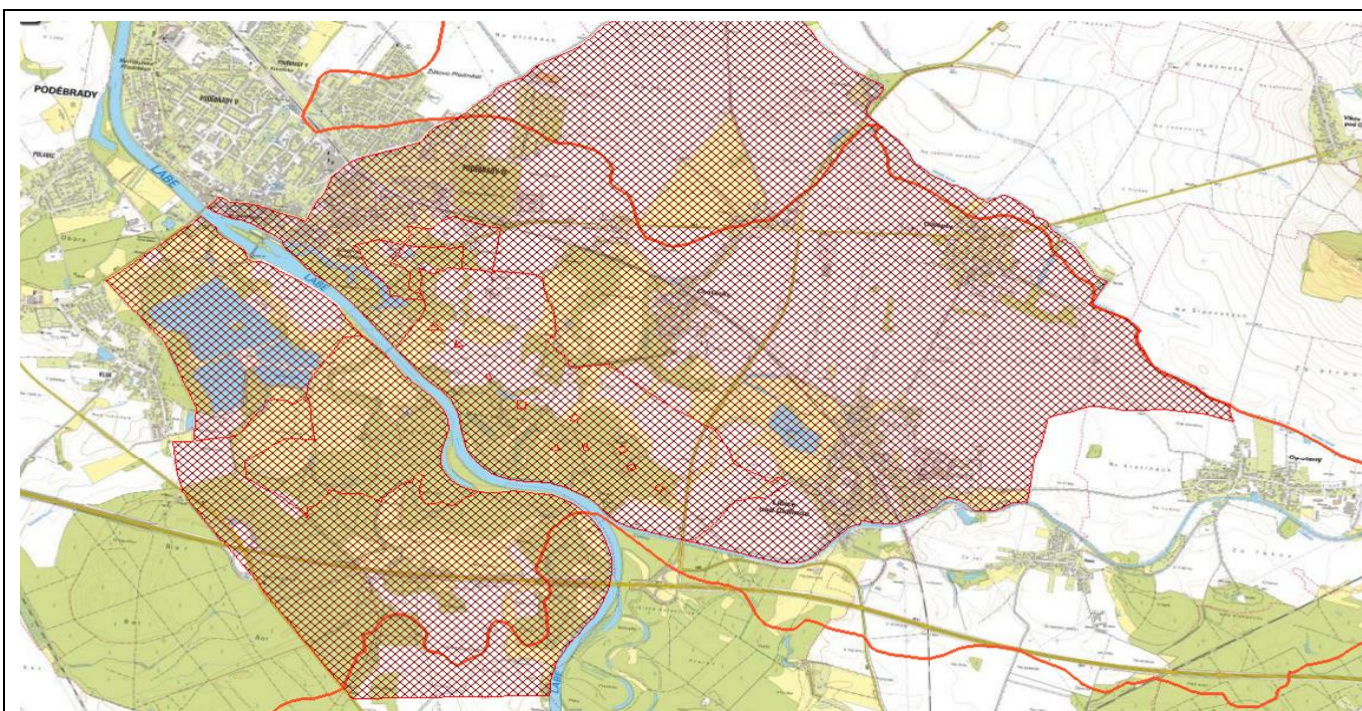
Obrázek 15.10- Varianta D1 – Stará Boleslav

Varianta D1 Povrchové vodní zdroje: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav podzemní zdroj, obec Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, (podzemní zdroj) (Cca km 350,3 – km 348,3)
Káraný podzemní zdroj, obec Káraný, (cca km 348,0 – km 339,4)



Obrázek 15.11 - Varianta D1 - Stratov

Varianta D1 - Povrchové vodní zdroje: Stratov vrt S1, 2, obec Stratov, (podzemní zdroj)



Obrázek 15.12 - Varianta D1 - Choťánky

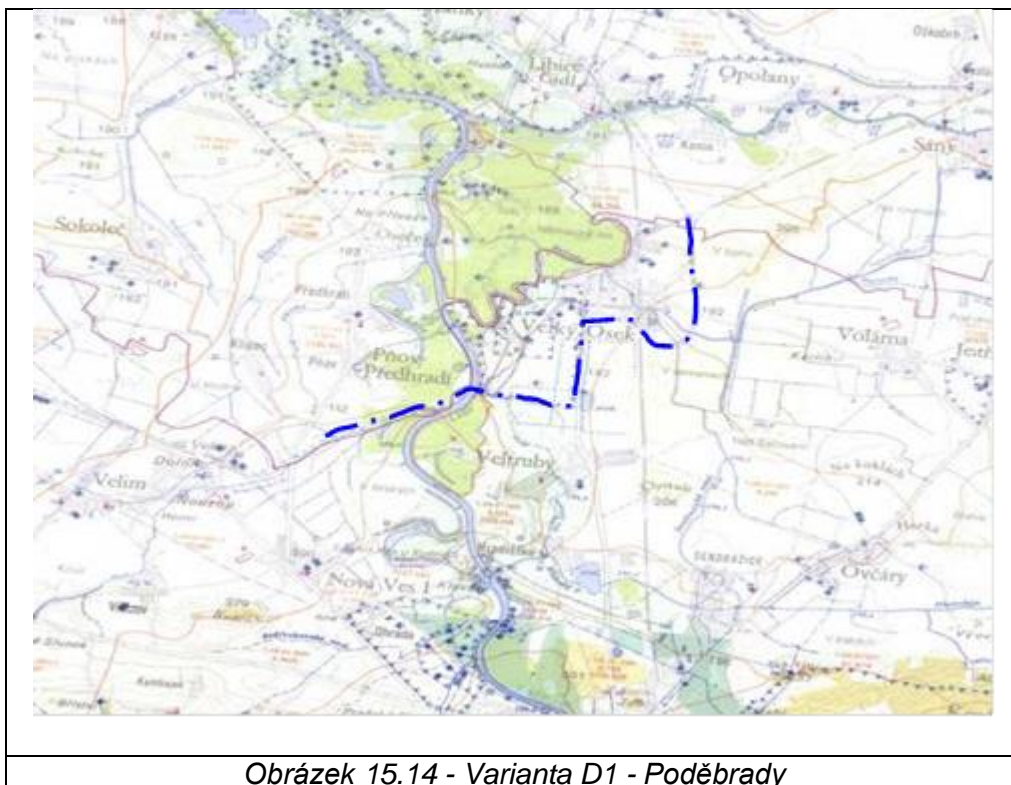
Varianta D1 Povrchové vodní zdroje: Poděbrady Choťánky prameniště, obec Poděbrady, (podzemní zdroj)

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje lázeňského místa Poděbrady – do tohoto ochranného pásma vstupuje těleso modernizované tratě na jižním okraji Velkého Oseka (cca km 306,1) a vychází z tohoto pásma v okolí zastávky Stratov (cca km332,6)



Varianta D1 Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)- léčivý zdroj lázeňského místa Poděbrady okraj ve staničení (cca km 306,1)



Obrázek 15.14 - Varianta D1 - Poděbrady

Varianta D1 Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)- léčivý zdroj lázeňského místa Poděbrady okraj ve staničení (cca km 332,6)

16. Odpady

Navržené traťové přeložky v jednotlivých variantách budou budovány převážně na náspech, proto se nepředpokládá výrazný přebytek zemního materiálu.

Při realizaci stavby bude nakládání s odpady řešeno 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. 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 před jejich odstraněním. Dále je původce odpadu povinen odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Přehled odpadů, které mohou vzniknout při realizaci předmětné stavby

Poř. č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů
1.	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	Pryžové podložky
2.	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístroje)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
3.	17 01 01	O	Vybouraný beton a železobeton	Beton
4.	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton

Poř. č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů
5.	17 01 02	O	Stavební suť (cihly)	Cihly
6.	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo
7.	17 02 02	O	Sklo	Sklo
8.	17 02 03	O	Plasty	Plasty
9.	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty
10	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
11	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz
12	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník
13	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel
14	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy
15	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10
16	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17	17 05 04	O	Výkopová zemina	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
18	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07
19	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
20	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad
21	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
22	17 05 07*	N	Štěrky z kolejiště kontaminované	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
23	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiály s obsahem azbestu
24	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
25	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest

* Nebezpečné odpady jsou označeny dle Katalogu odpadů symbolem „*“

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.

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

Pro potřeby stavby je možné užití následujících zařízení k využívání/odstraňování odpadů:

- rekultivace a terénní úpravy (rekultivace kamenolomu Soutěsky v k.ú. Malá Veleň, rekultivace pískovny Borek v k.ú. Borek nad Labem, terénní úpravy v k.ú. Nehvizdy),
- recyklační střediska stavebních odpadů (Dobkovice v k.ú. Dobkovice, Dolní Beřkovice v k.ú. Dolní Beřkovice, Malšovice v k.ú. Malšovice, Nehvizdy v k.ú. Nehvizdy, Šumbor v k.ú. Netřebice u Nymburka),
- kompostárny (Dobkovice v k.ú. Dobkovice, Mochov v k.ú. Mochov, Sedlčanky v k.ú. Sedlčanky),
- skládky skupiny S – ostatní odpad (Mšeno v k.ú. Mšeno, Orlík IV v k.ú. Borek U Děčína, Radim v k.ú. Radim u Kolína),
- skládky skupiny S – nebezpečný odpad (Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, Lukavec v k.ú. Lovosice, Všebořice – Podhoří v k.ú. Všebořice a Dělouš),
- spalovna nebezpečných odpadů (Trmice v k.ú. Trmice).

17. Hluk

Ochrana před hlukem vyplývá ze **zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů**. Pro dopravní hluk je významný především § 30 a § 31 tohoto zákona, podrobně ochranu před hlukem upravuje **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V rámci aktualizace studie proveditelnosti byla z hlediska hlukového zatížení posouzena pouze varianta Z1 – zkapacitnění trati. Pro posouzení hlukové zátěže v ostatních variantách lze vycházet z dílčích dokumentací ve stupni pro územní řízení, které byly v úseku Kolín – Všetaty – Děčín již zpracovány.

Varianta Z1 byla z hlediska hluku posouzena jednak na základní hygienické limity pro hluk z dopravy na drahách a jednak pro režim staré hlukové zátěže.

Za účelem splnění základního hygienického limitu 60/55 dB v ochranném pásmu dráhy a 55/50 dB za ochranným pásmem dráhy byly navrženy protihlukové stěny v celkové délce 62 521 m.

V případě uplatnění korekcí staré hlukové zátěže jsou navrženy protihlukové stěny v celkové délce 30 180 m.

V obou případech je pak třeba počítat i se samostatnými protihlukovými úpravami jednotlivých obytných objektů a dalšími protihlukovými opatřeními jako jsou například kolejnicové absorbéry.

Podrobněji je hluk zpracován v samostatné studii v A-6-3 Hluková studie.

18. Vliv na obyvatelstvo

Do této části patří vlivy hluku, omezení veřejnosti po dobu výstavby, zajištění náhradní dopravy po dobu výluk, umožnění cestování osobám se sníženou mobilitou a pod. Jednotlivé negativní vlivy budou v maximální míře eliminovány technickým řešením stavby a vhodným harmonogramem postupu stavebních prací (maximální zkrácení doby trvání stavby, omezení prostoru staveniště, atp.). Po dokončení stavby se zvýší bezpečnost provozu, rychlost a kultura cestování, přístup pro osoby se sníženou mobilitou a pod. Stavbu lze tedy z tohoto hlediska hodnotit pozitivně.

19. Závěr

Jednotlivé složky životního prostředí jsou hodnoceny v příslušných kapitolách dokumentace.

Stavba prochází následujícími prvky ochrany přírody, viz následující tabulka: *Tabulka: střetů pro jednotlivé varianty*

V tabulce jsou vyznačeny zvláště chráněná území, prvky NATURA 2000, a registrované VKP dle §6 zákona č.1114/1992, jsou zde prvky ochrany přírody u kterých dochází ke střetu se stavbou optimalizace trati Kolín - Všetaty – Děčín,

Tabulka je rozdělena pro varianty D1, Z1, R1, a vypsány jednotlivé prvky ochrany přírody u kterých dochází ke střetu.

20. Tabulka: střetů pro jednotlivé varianty

Prvky ochrany přírody	D1 varianta	Z1 varianta	R1 varianta	Staničení
	DÚR	zkapacitnění (3 koleje)	varianta 100 (Ústí n.L.)	km
	barva červená	barva modrá	barva zelená	
Zvláště chráněná území				
Velkoplošná:	CHKO České středohoří	Shodná s D1	-vyšší vliv- CHKO České středohoří	zasahuje 408 - 458
Velkoplošná:	CHKO Labské pískovce	Shodná s D1	Shodná s D1	zasahuje 458 - 459
Maloplošná	(PP) Nebočadský luh	Shodná s D1	-vyšší vliv- (PP) Nebočadský luh	kříží OP v 448,0 - 448,8
Maloplošná	(PR) Kalvárie	Shodná s D1	-vyšší vliv- (PR) Kalvárie	kříží 415,5 - 416,2
Maloplošná	(PP) Bílé stráně u Štětí	Shodná s D1	Shodná s D1	v souběhu 386,6 - 388,3
Maloplošná	(PP) dolní Pšovka	-vyšší vliv- (PP) dolní Pšovka	Shodná s D1	kříží 369,0 a 369,9
Maloplošná	(PR) Všetatská černava	-vyšší vliv- (PR) Všetatská černava	-vyšší vliv- (PR) Všetatská černava	kříží 359,6 - 360,1
Maloplošná	(PP) Černý Orel	Shodná s D1	Shodná s D1	kříží 343,5 - 344,0
Maloplošná	(PP) Louky u Choťánek	-vyšší vliv- (PP) Louky u Choťánek	Shodná s D1	kříží 310,7-311,1 a 312,3- 312,8
Maloplošná	(NPR) Libický luh	Shodná s D1	Shodná s D1	v souběhu 307,5
NATURA 2000				
Ptačí oblast	Ptačí oblast Labské pískovce	Shodná s D1	Shodná s D1	kříží 458,08 - 459,05

Prvky ochrany přírody	D1 varianta	Z1 varianta	R1 varianta	Staničení
	DÚR	zkapacitnění (3 koleje)	varianta 100 (Ústí n.L.)	km
	barva červená	barva modrá	barva zelená	
EVL	EVL Porta Bohemica	Shodná s D1	-vyšší vliv- EVL Porta Bohemica-v km: kříží-km 452-most kříží-km 436,4 - 436,9, kříží-km 431,5, kříží-km 415,5-417,5, kříží-km 406	kříží 458,6 - 458,85
EVL	EVL Bílé stráně u Štětí	Shodná s D1		v souběhu 386,6 - 388,45
EVL	EVL Labe – Liběchov	Shodná s D1	Shodná s D1	377,0 - 377,2
EVL	EVL Kokořínsko	-vyšší vliv- EVL Kokořínsko	Shodná s D1	Pšovka- 369,8, Mlýnský náhon-369,05
EVL	EVL Všetatská černava	-vyšší vliv- EVL Všetatská černava	Shodná s D1	kříží 358,6 - 360,1
EVL	EVL Černý Orel	Shodná s D1	-vyšší vliv- EVL Všetatská černava	kříží 343,6-344,05
EVL	EVL Libické luhy	-vyšší vliv- EVL Libické luhy	Shodná s D1	kříží 310,6-311,1 a 312,1- 312,9
VKP (registrované dle §6z. č.114/1992)				
VKP	VKP Choťánecké louky	Shodná s D1	-vyšší vliv- VKP Choťánecké louky	v souběhu 312,2-312,8
VKP	VKP Loděnické tůně	-vyšší vliv- VKP Loděnické tůně	-vyšší vliv- VKP Loděnické tůně	v souběhu 323,5
VKP	VKP Prutník	Shodná s D1	Shodná s D1	kříží 343,6 - 340,0

Prvky ochrany přírody	D1 varianta	Z1 varianta	R1 varianta	Staničení
	DÚR	zkapacitnění (3 koleje)	varianta 100 (Ústí n.L.)	km
	barva červená	barva modrá	barva zelená	
VKP	VKP Louka u závoďiště	Shodná s D1	Shodná s D1	v souběhu 339,2 - 339,4
VKP	VKP Za kanálem u Všetatské černavy č. 89	-vyšší vliv- VKP Za kanálem u Všetatské černavy č. 89	-vyšší vliv- VKP Za kanálem u Všetatské černavy č. 89	v souběhu 358,9- 359,7
VKP	X	X	-vyšší vliv- VKP Turbovický hřbet IV	kříží 362

Tabulka 20.1 - Tabulka: střetů pro jednotlivé varianty

Z hlediska významnosti z pohledu se střety s prvky ochrany ŽP, má vyšší prioritu vliv na Zvláště chráněné území, které se dělí do kategorií: národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky.

Dále lokality Natura 2000, tvořené ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Významné krajinné prvky mají nižší prioritu významnosti, oproti dvěma předchozím kritériím.

Z hlediska vlivu na hluk- viz kapitola 17. V rámci aktualizace studie proveditelnosti byla z hlediska hlukového zatížení posouzena pouze varianta Z1 – zkapacitnění trati. Pro posouzení hlukové zátěže v ostatních variantách lze vycházet z dílčích dokumentací ve stupni pro územní řízení, které byly v úseku Kolín – Všetaty – Děčín již zpracovány.

Vlivy na lesní porosty a na zemědělský půdní fond

Srovnatelné z hlediska dotčení ZPF, resp. PUPFL jsou varianty D a Z, přičemž varianta Z má vyšší nárok na vyvolaný zábor z důvodu požadavku rozšíření drážního tělesa (zkapacitnění) v délce úseku cca 32 km a přeložky u Nymburka. Nárok na zábor z důvodu zřízení mimoúrovňových křížení je vyšší u variant Z v místě zkapacitnění. Značně vyšší nárok na zábor zemědělské a lesní půdy je ovšem pro varianty R, z tohoto důvodu se jedná o nejméně vhodné trasy z hlediska dotčení ZPF a PUPFL.

21. Použité zkratky

DÚR	Dokumentace pro územní rozhodnutí
EIA	Environment impact assessment
CHKO	Chráněná krajinná oblast
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LPF	lesní půdní fond
NPR	Národní přírodní rezervace
PHS	protihluková stěna
PHO	pásmo hygienické ochrany
POV	plán organizace výstavby
PP	Přírodní památka
PR	Přírodní rezervace
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚTS	územně technická studie
VKP	významný krajinný prvek
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZS	zařízení staveniště

22. Podklady

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- Generel ÚSES, Huml, Kašák 1994
- <http://cs.wikipedia>
- www.mapy.cz
- www.povis.cz
- <https://heis.vuv.cz>