
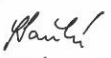







VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK ±0,000 = xxx,xx m n. m.

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

Investor: 	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
---	---

Generální projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN ŠTROF Garant profese: ING. JITKA TOBOLOVÁ
---	---	---

Středisko: ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ			
Vedoucí střediska:  ING. HANA STAŇKOVÁ	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. MILOŠ ŠTOLBA  ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ 	Vypracoval: ING. MILOŠ ŠTOLBA  ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ 	Kontroloval: ING. TOMÁŠ ADAM 

Název akce: GSM-R PARDUBICE - HRADEC KRÁLOVÉ - JAROMĚŘ	Číslo smlouvy: 18 196 208 Projektový stupeň: DUR
Část: SOUHRNNÁ ČÁST VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Datum: 03/2020 Číslo části: B.6

Obsah:

1.	<i>Identifikační údaje</i>	2
2.	<i>Vztah k proceduře EIA</i>	2
3.	<i>Bioregion</i>	3
4.	<i>Zvláště chráněná území</i>	4
5.	<i>NATURA 2000</i>	5
6.	<i>Významné krajinné prvky (VKP)</i>	6
7.	<i>Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)</i>	8
8.	<i>Památné stromy</i>	12
9.	<i>Vliv na krajinný ráz</i>	13
10.	<i>Vliv na mimolesní zeleň</i>	13
11.	<i>Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory</i>	14
12.	<i>Vlivy na lesní porosty</i>	15
13.	<i>Vliv stavby na zemědělský půdní fond</i>	15
14.	<i>Vlivy na památky a archeologické nálezy</i>	15
15.	<i>Ochrana vod</i>	19
16.	<i>Odpadové hospodářství</i>	21
17.	<i>Hluk</i>	27
18.	<i>Vliv na obyvatelstvo</i>	27
19.	<i>Závěr</i>	27
20.	<i>Použité zkratky</i>	28
21.	<i>Podklady</i>	28
22.	<i>Seznam příloh</i>	28

1. Identifikační údaje

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

název projektu: GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř

stupeň dokumentace: Dokumentace k územnímu řízení

místo realizace (kraj): Královéhradecký kraj, Pardubický kraj

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE STAVBY

Objednatel dokumentace: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
(SŽDC, s.o.), 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 Štrof

Zpracovatelé části B.6: Ing. Miroslav Radechovský
Ing. Miloš Štolba (Odpadové hospodářství)

Stavba GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř obsahuje následující výstavbu BTS:

1	BTS – 857, Jaroměř PS 109 k.ú. Josefov u Jaroměře
2	BTS – 856, Smiřice PS 108, k.ú. Smiřice
3	BTS – 855, Předměřice n.L. PS 107, k.ú. Předměřice n. L.
4	BTS – 854, Hradec Králové PS 106, k.ú. Pražské Předměstí
5	BTS – 909, Hradec Králové-Kukleny PS 202, k.ú. Kukleny
6	BTS – 853, Březhrad PS 105, k.ú. Březhrad
7	BTS – 908, Praskačka PS 201, k.ú. Praskačka
8	BTS – 852, Čeperka PS 104, k.ú. Čeperka
9	BTS – 851, Stéblová PS 103, k.ú. Stéblová
10	BTS – 850, Pardubice-Semtín PS 102, k.ú. Semtín
11	BTS -Pardubice PS 101, k.ú. Pardubice

2. Vztah k proceduře EIA

Stavba svým charakterem nevyžaduje posouzení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

Nicméně vstoupila v platnost 1.1.2018 transpoziční novela, proto by měla být zaslána nová žádost na Krajský úřad, zda uvedená stavba bude podléhat posuzování z hlediska procesu EIA.

3. Bioregion

Zájmová stavba se nachází na rozhraní dvou bioregionů Pardubického a Cidlinsko-Chrudimského bioregionu.

PARDUBICKÝ BIOREGION

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Poloha

Bioregion leží ve středu východních Čech, zabírá jejich centrální, nejnižší část. Typickou katénou bioregionu jsou nivy s luhy a slatinnými olšinami a na ně navazující nízké a střední terasy s borovými Doubravami a slatinami.

Horniny a reliéf

Geologické podloží bioregionu je tvořeno svrchnoturonskými slínami a slínovci, ty jsou však téměř v celé ploše překryty kvarterními sedimenty – štěrkopískami a nivními hlínami. Místy jsou štěrkopísky na povrchu překryty ve větších písky. Významná jsou ložiska humolitů – slatin. Reliéf má charakter roviny s výškovou členitostí do 30m, patří tak k nejplošším v rámci ČR. Typická výška bioregionu je 200-240m.

Podnebí

Dle Quitta leží bioregion v teplé oblasti T2, podnebí má přechodný ráz. Teploty klesají směrem k severovýchodu (Hradec Králové 7,8°C), srážky (Hradec Králové 602mm). Území je vzhledem ke své nadmořské výšce relativně vlhké.

Půdy

V labské nivě převládá typická fluvizem (typu vega), která má nápadně červený odstín, daný splachy z podkrkonošského permu. Na rozsáhlých štěrkopískách se vyvinuly chudé arenické kambizemě až kambizemní podzoly, na větších písčích málo vyvinuté půdy typu kyselých rankerů.

Biota

Biota náleží do 2. bukovo-dubového a 3. dubovo-bukového stupně. Zastoupena jsou obdobná společenstva jako v Polabském bioregionu.

Plocha bioregionu leží v termofytiku a zabírá značnou část fytogeografického okresu 15. Východní Polabí – fytogeografický podokres 15c. Pardubické Polabí a část fytogeografického podokresu 15b. Hradecké Polabí (nižší terasy Labe). Vegetační stupeň je planární.

Potenciální vegetací bioregionu jsou především luhy, náležející k asociaci *Ficario-Ulmetum campestris*, podél menších vodních toků i *Pruno-Fraxinetum*. Přirozenou náhradní vegetací bioregionu reprezentuje luční vegetace svazu *Calthion* i *Molinion*, která na ložiscích humolitů přechází až do vegetace svazu *Caricion davallianae*.

CIDLINSKO – CHRUDIMSKÝ BIOREGION

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Poloha

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

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

Horniny a reliéf

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

Podnebí

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

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

Půdy

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

Biota

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

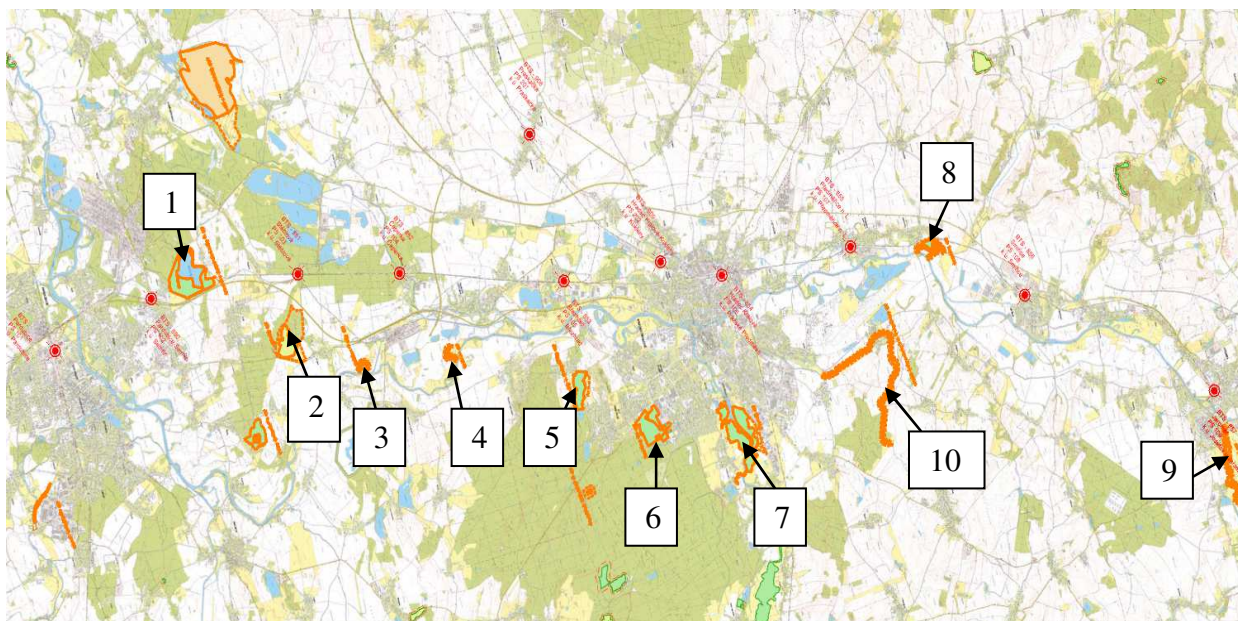
4. Zvláště chráněná území

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

V blízkosti stavby se nenachází ani žádná maloplošná chráněná území (PP, NPP, ...).

Nejbližší maloplošné chráněné území je přírodní památka PP U Pohranovského rybníka, nacházející se ve vzdálenosti cca 650 m, od BTS-850, Pardubice-Semtín

Stavba nezasahuje do žádného velkoplošného chráněného území. Nejbližším velkoplošným chráněným územím je CHKO Železné hory nacházející se ve vzdálenosti cca 11,6km od BTS Pardubice PS 101



Obrázek: Zvláště chráněná území (vyznačeny oranžovou barvou)

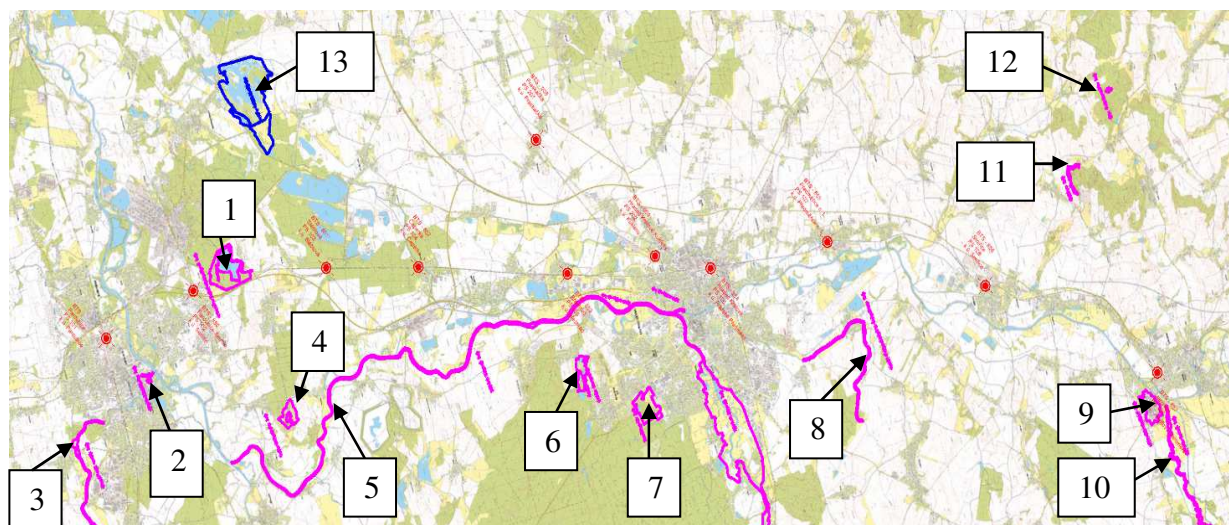
Nejbližší zvláště chráněná území

- 1) PP U Pohranovského rybníka, nacházející se ve vzdálenosti cca 650 m, od BTS-850, Pardubice-Semtín
- 2) PP Baroch, nacházející se ve vzdálenosti cca 1480 m, od BTS-851, Stéblová PS 103
- 3) PR Tuň u Hrobic, nacházející se ve vzdálenosti cca 2650 m od BTS-852 Čeperka, PS 104
- 4) PP Hrozná, nacházející se ve vzdálenosti cca 2540 m od BTS-852 Čeperka, PS 104
- 5) PP Roudnička a Datlík, nacházející se ve vzdálenosti cca 2520 m od BTS-853 Březhrad, PS 105
- 6) PP Na Plachtě, nacházející se ve vzdálenosti 3965m od BTS-909, Hradec Králové-Kukleny
- 7) PP Orlice, nacházející se ve vzdálenosti cca 3610 m od BTS-854, Hradec Králové PS 106, Pražské Předměstí
- 8) PP Trotina, nacházející se ve vzdálenosti cca 2080 m od BTS-855, Předměřice n. L. PS 107, a ve vzdálenosti cca 2820 m od BTS-856 Smiřice, PS 108
- 9) PP Stará Metuje, nacházející se ve vzdálenosti cca 1050 m od BTS-857, Jaroměř PS 109
- 10) PP Piletický a Librantický potok, nacházející se ve vzdálenosti cca 2550 m od BTS-855 Předměřice n. L.

5. 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.

Stavba GSM-R Pardubice - Hradec Králové – Jaroměř nezasahuje do žádné evropsky významné lokality ani žádné ptačí oblasti



Obrázek: Poloha nejbližších evropsky významných lokalit

Nejbližší evropsky významné lokality

- 1) EVL U Pohranovského rybníka- od BTS-850 Pardubice -Semtín (cca 650m)
- 2) EVL Pardubice-zámek-od BTS-Pardubice PS 101 (cca 1660m)
- 3) EVL Dolní Chrudimka-od BTS-Pardubice PS 101 (cca 2530m)
- 4) EVL Kunětická hora-od BTS-851 Stéblová PS 103 (cca 4175m)
- 5) EVL Orlice a Labe -od BTS-853 Březhrad PS 105 (cca 928m)
- 6) EVL Slatinná louka u Roudničky -od BTS-853 Březhrad PS105 (cca 2546m)
- 7) EVL Na Plachtě-od BTS-909, Hradec Králové-Kukleny PS202 (cca 3965m)
- 8) EVL Piletický a Librantický potok-od BTS-855 Předměřice n.L. PS107 (cca 2550m)
- 9) EVL Josefov-pevnost-od BTS-857 Jaroměř PS109 (cca 666m)
- 10) EVL Stará Metuje - od BTS-857 Jaroměř PS109 (cca 1040m)
- 11) EVL Vražba - od BTS-856 Smiřice PS108 (cca 4260m)
- 12) EVL Hustířanský les -od BTS-856 Smiřice PS108 (cca 7230m)
- 13) Ptačí oblast-Bohdanečský rybník -od BTS-851 Stéblová PS 103 (cca 4010m)

O stanovisko podle § 45i odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zda výše uvedená stavba může mít vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti bude zažádáno na Krajský úřad.

6. Významné krajinné prvky (VKP)

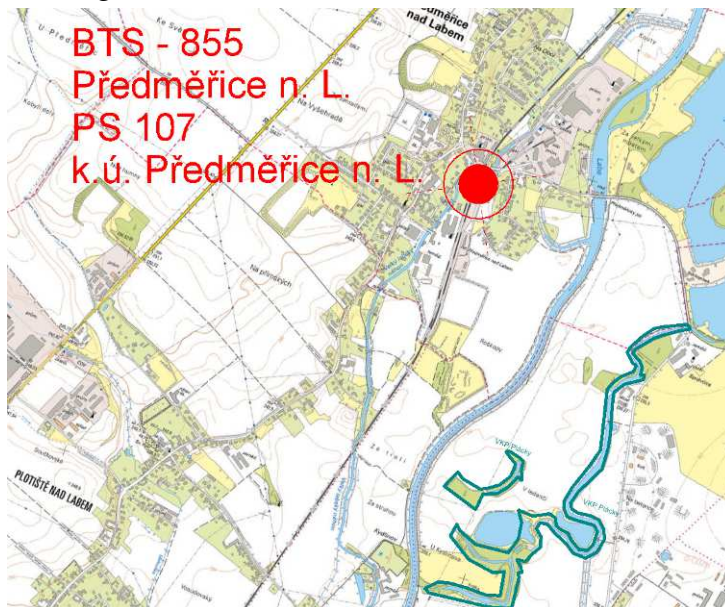
Pojem Významný krajinný prvek (dále jen VKP) je definován §3 zákona č. 114/1992 Sb. jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále 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 nezasahuje a ani se nenachází v bezprostřední blízkosti VKP registrovaného dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

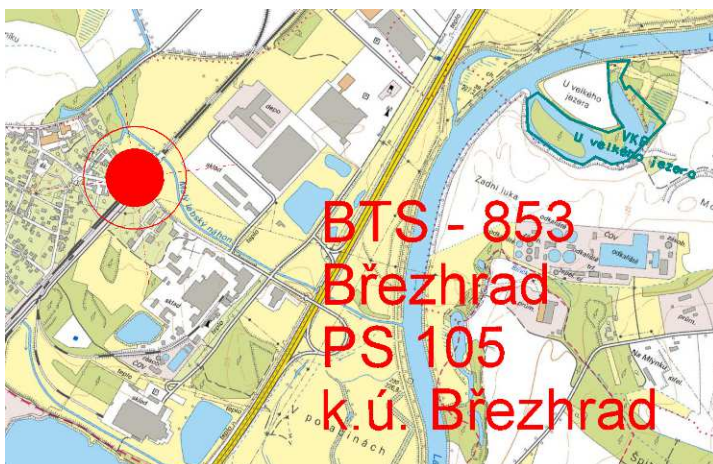
Nejbližší registrované prvky VKP jsou:



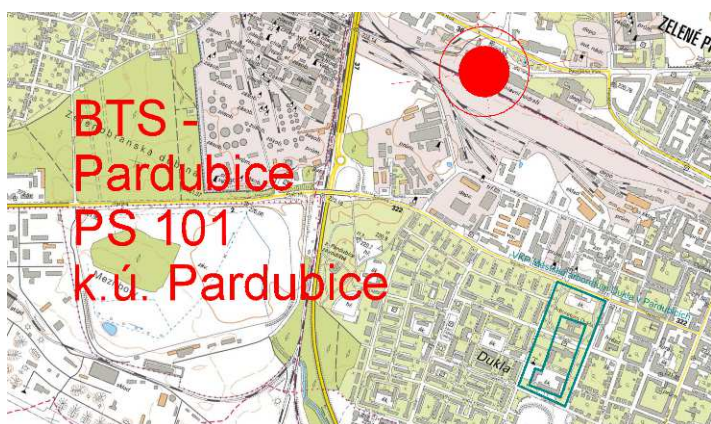
obr. VKP registrovaný dle §6 zákona č. 114/1992 Sb.,
BTS – 857, Jaroměř PS 109 k.ú. Josefov u Jaroměře-se nachází ve vzdálenosti cca 830m od VKP registrovaného-VKP Klofáčova stezka, č. 5177



obr. VKP registrovaný dle §6 zákona č. 114/1992 Sb., BTS – 855, Předměřice n.L. PS 107, k.ú. Předměřice n. L., se nachází cca 1060m od VKP Plácky



obr. VKP registrovaný dle §6 zákona č. 114/1992 Sb., BTS – 853, Březhrad PS 105, k.ú. Březhrad se nachází cca 1270m od VKP U velkého rybníka



obr. VKP registrovaný dle §6 zákona č. 114/1992 Sb., BTS -Pardubice PS 101, k.ú. Pardubice se nachází cca 820m od VKP Městské arboretum Dukla v Pardubicích.

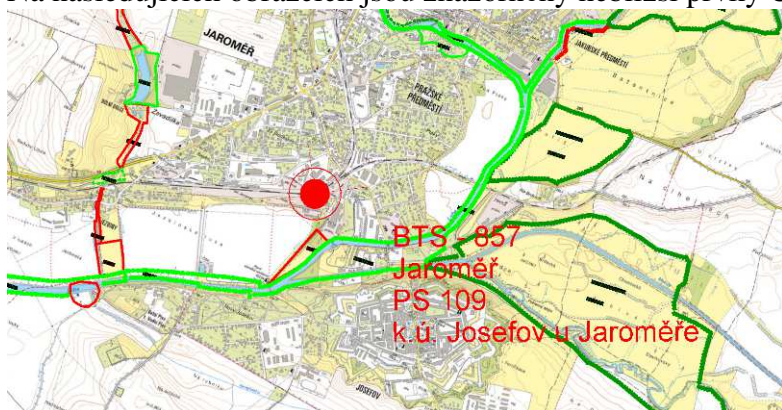
Stavba nezasahuje a ani se nenachází v bezprostřední blízkosti VKP dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb.

7. Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)

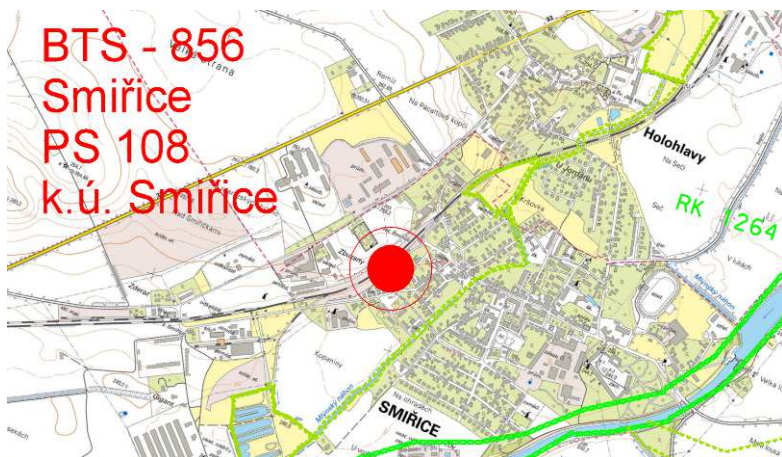
Územní systém ekologické stability krajiny je dle §3 písm. 1a) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

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.

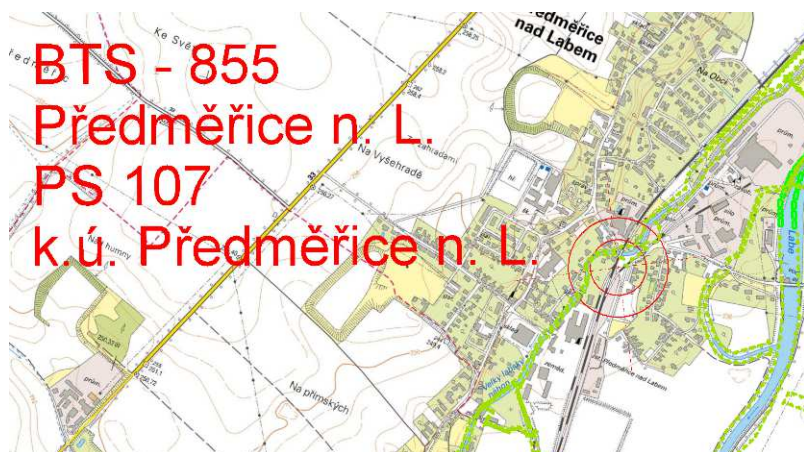
Na následujících obrázcích jsou znázorněny nejbližší prvky ÚSES.



obr. ÚSES - BTS – 857, Jaroměř PS 109 k.ú. Josefov u Jaroměře, nezasahuje do žádného prvku ÚSES



obr. ÚSES - BTS – 856, Smiřice PS 108, k.ú. Smiřice, nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližším prvkem je lokální biokoridor -Mlýnského náhonu ve vzdálenosti 256m, a regionální biokoridor RBK 1264 toku Labe



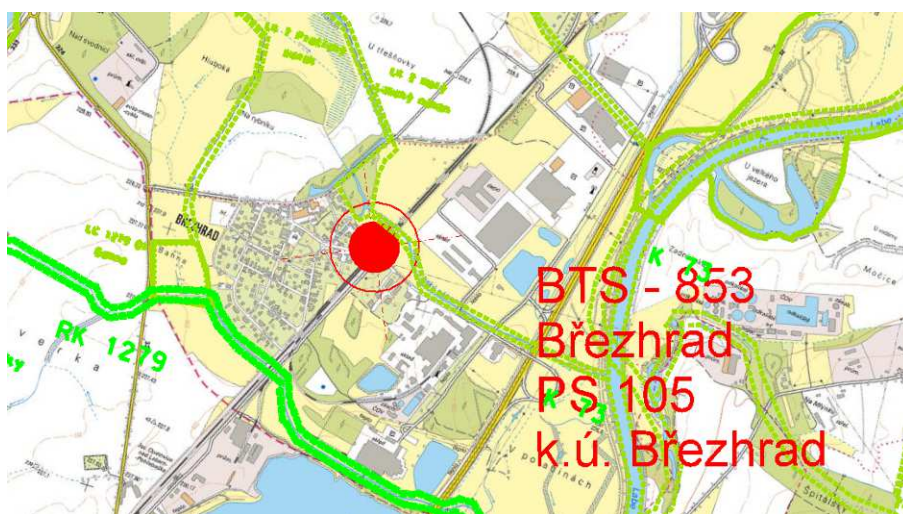
obr. ÚSES - BTS – 855, Předměřice n.L. PS 107, k.ú. Předměřice n. L. nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližším, nejbližším prvkem je lokální biokoridor Velký labský náhon ve vzdálenosti cca 40m



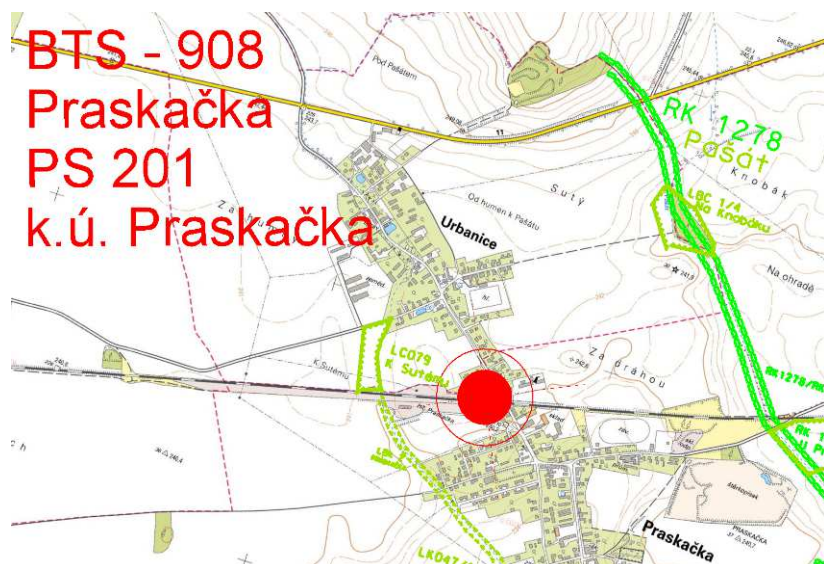
obr. ÚSES - BTS – 854, Hradec Králové PS 106, k.ú. Pražské Předměstí, nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližším, nejbližším prvkem je lokální biokoridor LK2 Malý labský náhon, ve vzdálenosti cca 270m



obr. ÚSES - BTS – 909, Hradec Králové-Kukleny PS 202, k.ú. Kukleny, nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližším, nejbližším prvkem je lokální biokoridor Malý labský náhon LK2-LK110/3, a lokální biokoridor LC Kukleny, ve vzdálenosti cca 170m



obr. ÚSES - BTS – 853, Březhrad PS 105, k.ú. Březhrad, nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližším, nejbližším prvkem je lokální biokoridor LK2 Malý Labský náhon, nacházející se ve vzdálenosti cca 108m od stavby



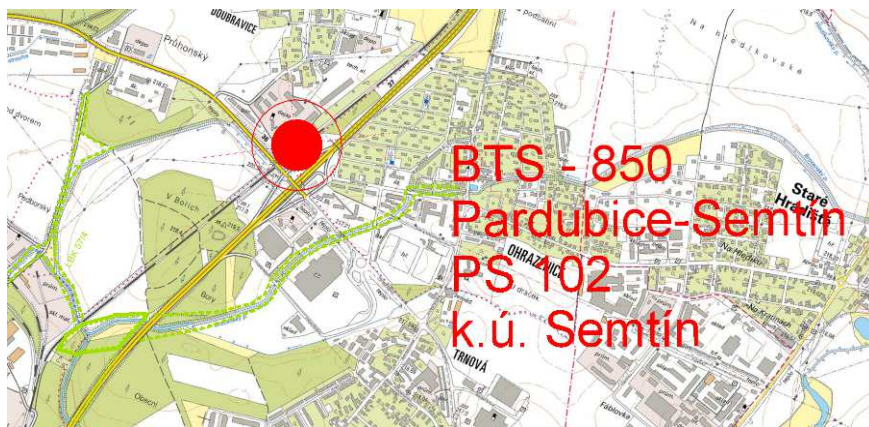
obr. ÚSES -BTS – 908, Praskačka PS 201, k.ú. Praskačka, nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližším, nejbližším prvkem je lokální biokoridor LBK2 Praskačka, a lokální biocentrum LC079 K Sutému nacházející se ve vzdálenosti cca 310m od stavby



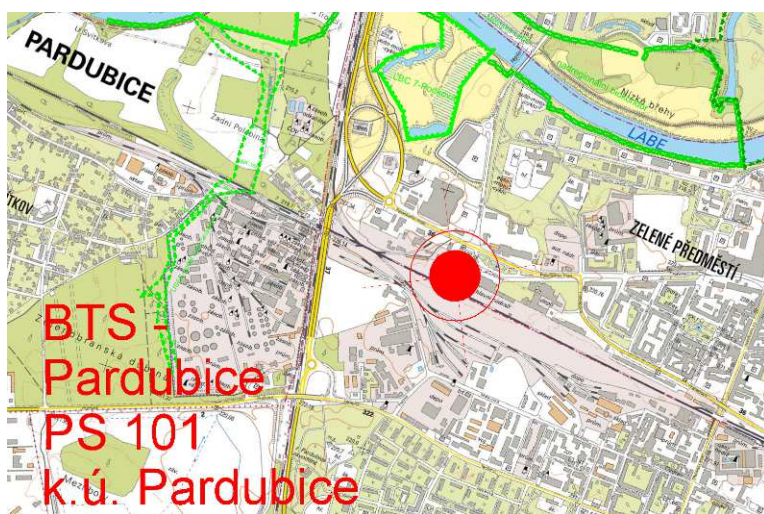
obr. ÚSES - BTS – 852, Čeperka PS 104, k.ú. Čeperka nezasahuje do žádného prvku ÚSES



obr. ÚSES – BTS – 851, Stěblová PS 103, k.ú. Stěblová, Stavba se nachází v těsné blízkosti nadregionálního biokoridoru NRBC K72, jedná se o funkční nadregionální biokoridor, název - Polabský luh- Bohdaneč–typ ekosystému–vodní, nivní, Sleduje tok Labe ve směru sever – východ – jih, ve vzdálenosti cca 160m se nachází NRBC Bohdaneč



obr. ÚSES – BTS – 850, Pardubice-Semtín PS 102, k.ú. Semtín, nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližší prvek se nachází cca 350m od stavby jedná se o lokální biokoridor LBK 57/4.



obr. ÚSES – BTS -Pardubice PS 101, k.ú. Pardubice, nezasahuje do žádného prvku ÚSES, nejbližším prvkem je LBC 7-Podkova, ve vzdálenosti cca 518m, dále nadregionální biokoridor NRBK 72/7-Městské Labe.

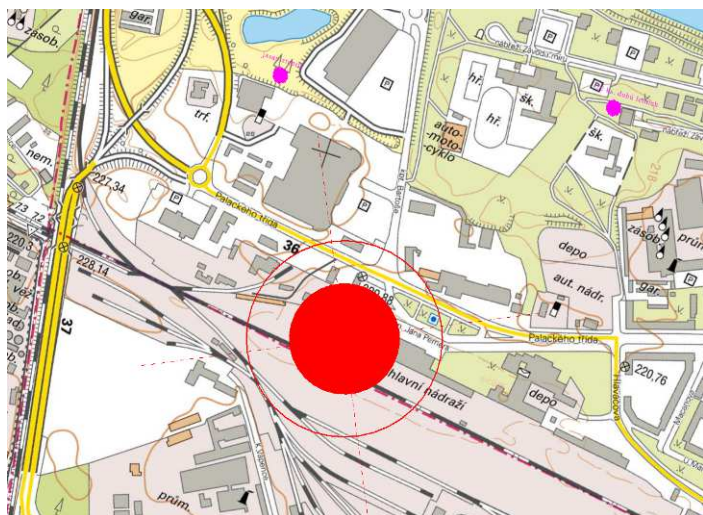
8. Památné stromy

V posuzovaném území se nenacházejí žádné památné stromy. Stavba nezasahuje do žádných památných stromů,

Dále jsou popsány nejbližší památné stromy:



obr. Památné stromy-BTS – 857, Jaroměř PS 109 k.ú. Josefov u Jaroměře, ve vzdálenosti cca 162m se v Průmyslové ulici nachází památný platan javorolistý



obr. Památné stromy-BTS -Pardubice PS 101, k.ú. Pardubice, ve vzdálenosti cca 453m se nachází památné stromořadí 22ks dubů letních

9. Vliv na krajinný ráz

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

Citace dle §12 zákona č.114/1992 Sb.

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

K umísťování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Podrobnosti ochrany krajinného rázu může stanovit ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.

K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvlášť chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V zastavěném území se krajinný ráz neposuzuje pouze tam, kde je územním nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu jsou dohodnuty s orgánem ochrany přírody.

Žádný stožár BTS neprochází přírodním parkem.

10. Vliv na mimolesní zeleň

Při realizaci stavby dojde k odstranění vegetace v rámci výkopů kabelových tras tam, kde tato vegetace nebyla odstraněna v rámci údržby trati. Ve většině případů se jedná o odstranění náletových křovin a menších dřevin.

K odstranění dřevin dojde i v rámci výstavby některých BTS. V rámci těchto případů dojde před odsouhlasením kácení k dendrologickému průzkumu a následnému projednání s příslušným odborem ŽP.

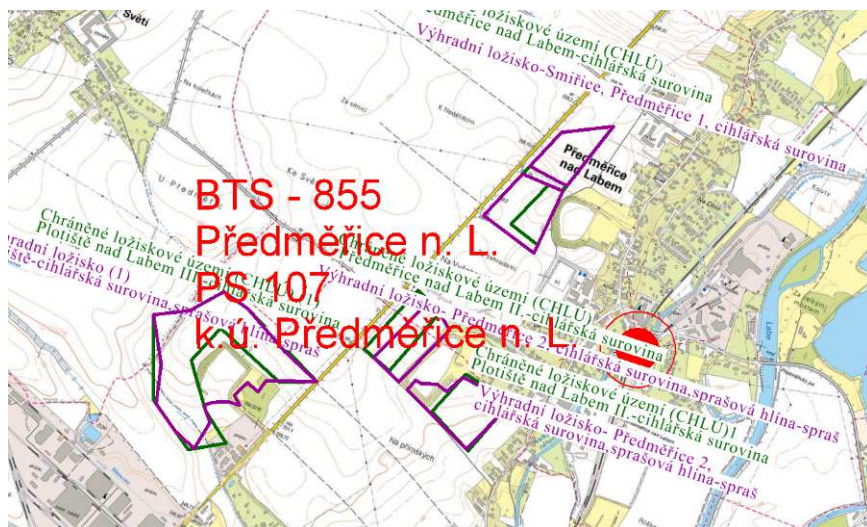
11. Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory

Stavba „GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř“ nezasahuje do žádných chráněných ložiskových území, do žádných dobývacích prostor, a do žádných poddolovaných území.

Nejbližší ložiska nerostných surovin a dobývací prostory



obr. Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory, BTS-851 Stěblova PS103, k.ú.Stěblova se nachází cca 200m od chráněného ložiskového území (CHLÚ) (1) Stěblova VII-Týniště-s materiálem šterkopisky, a cca 800m od výhradního ložiska (1) Stěblova 5a, s materiálem šterkopisky



obr. Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory, BTS-855 Předměřice n.L. PS107 k.ú.Předměřice n.L. se nachází ve vzdálenosti cca 600m od výhradního ložiska-Smřice, Předměřice 1, cihlářská surovina a chráněného ložiskového území (CHLÚ) Předměřice nad Labem-cihlářská surovina, dále ve vzdálenosti cca 630m od výhradního ložiska-Předměřice 2, cihlářská surovina, sprašová hlína-spraš, a Chráněné ložiskové území(CHLÚ) 1 Plotiště nad Labem II.-cihlářská surovina

12. Vlivy na lesní porosty

Stavba jednotlivých BTS stanic se nachází mimo lesní porosty

13. Vliv stavby na zemědělský půdní fond

V případě zásahu do zásah do pozemků definovaných jako zemědělský půdní fond bude určeno v dalších stupních projektové dokumentace.

14. Vlivy na památky a archeologické nálezy

Stavba „GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř“ nezasahuje do staveb spadajících do kategorie národních kulturních památek, nebo kulturních památek ve správě Národního památkového ústavu. Nemovité kulturní památky se nenachází ani v přímé blízkosti.

Nejbližší jednotlivé nemovité kulturní památky:

BTS-857 Jaroměř PS 109, se nachází cca 540 m od kulturní památky Železniční stanice, rejstříkové číslo USKP 11374/6-5945, ve vzdálenosti cca 129m se nachází ochranné pásmo městské památkové rezervace Josefov

BTS-856 Smiřice, se nachází ve vzdálenosti cca 300m od ochranného pásma zámeckého areálu ve Smiřicích

BTS-855 Předměřice n.L. PS 107- se nachází ve vzdálenosti cca 570m boží muka, rejstříkové číslo USKP 102420

BTS-854 Hradec Králové PS 106 se nachází cca 840 od ochranného pásma městské památkové rezervace Hradce Králové a BTS-909 Hradec Králové-Kukleny PS 202 je ve vzdálenosti cca 1560m od ochranného pásma městské památkové rezervace Hradce Králové, a cca 621m od kulturní památky Červený dvůr rejstříkové číslo USKP 105903, a cca 730 m od kulturní památky montrace sluncového typu rejstříkové číslo USKP 104394

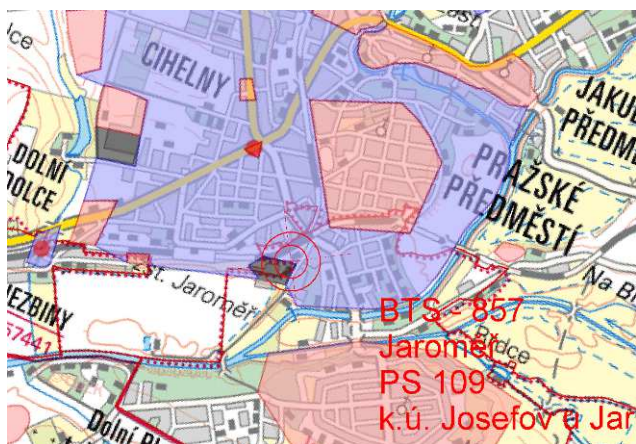
Archeologie

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

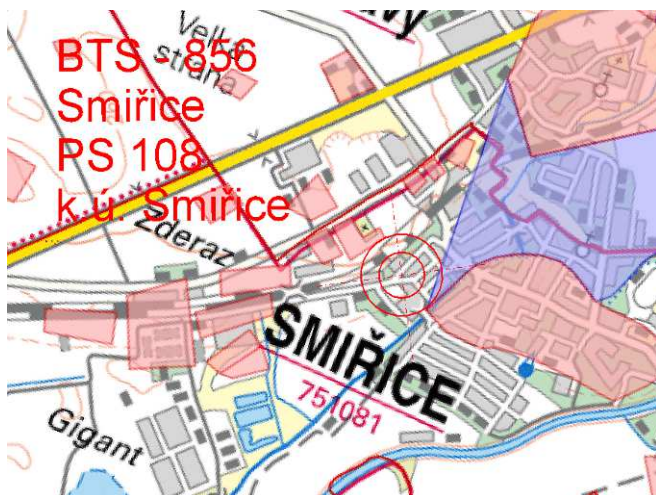
§22 a 23 zákona č. 20/1978 Sb., o státní památkové péči v platném znění

§22 - Provádění archeologických výzkumů

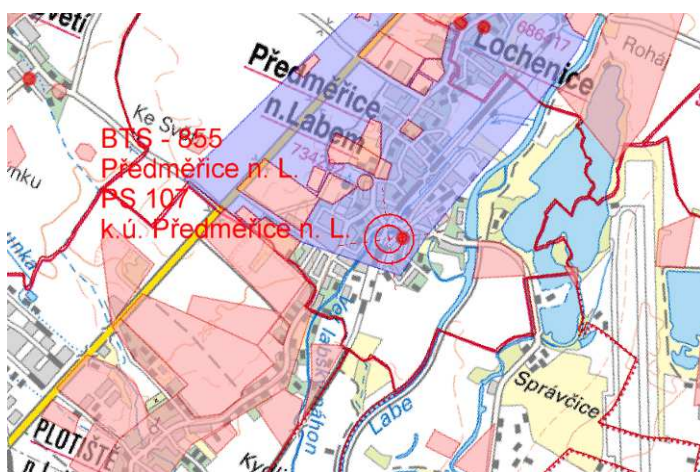
Základní informace o území s archeologickými nálezy ze SAS ČR je znázorněna na následujícím obrázku



obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN - BTS 857 Jaroměř PS 109-se nachází na rozhraní lokalit UAN II a UAN IV



obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN -BTS -856 Smiřice PS 108 se nachází mimo archeologické lokality



obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN-BTS-855 Předměřice n.L. se nachází v lokalitě UAN II



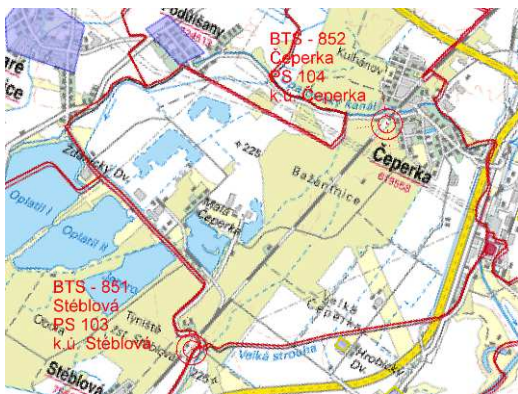
obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN-BTS-854 Hradec Králové se nachází mimo lokality UAN, i BTS-909 Hradec Králové-Kukleny se nachází mimo lokality UAN



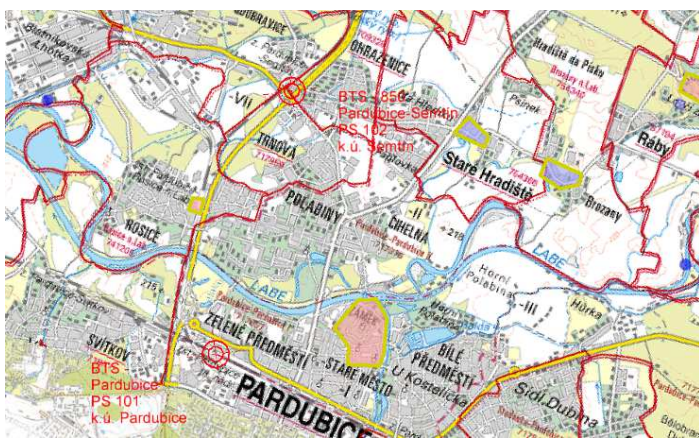
obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN-BTS-853, Březhrad PS 105 se nachází v blízkosti lokality UAN I, poř.č.SAS13-24-07/I



obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN-BTS-908 Praskačka PS 201, se nachází mimo lokality UAN



obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN-BTS-852 Čeperka, a BTS-851 Stěblová, se nacházejí mimo lokality UAN



obr.mapa archeologických lokalit dle SAS ČR - Státního archeologického seznamu České republiky- zobrazení lokalit UAN-BTS-850 Pardubice Sémtn PS 102, a BTS-Pardubice PS 101 se nacházejí mimo lokality UAN

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

Stavba „GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř“ dle Státního archeologického seznamu České republiky prochází následující lokality UAN:

BTS 857 Jaroměř PS 109-se nachází na rozhraní lokalit UAN II a UAN IV

BTS-855 Předměřice n.L. se nachází v lokalitě UAN II

BTS-855 Předměřice n.L. se nachází v lokalitě UAN II

Březhrad PS 105 se nachází v blízkosti lokality UAN I, poř.č.SAS13-24-07/1

15. Ochrana vod

POVRCHOVÉ VODY

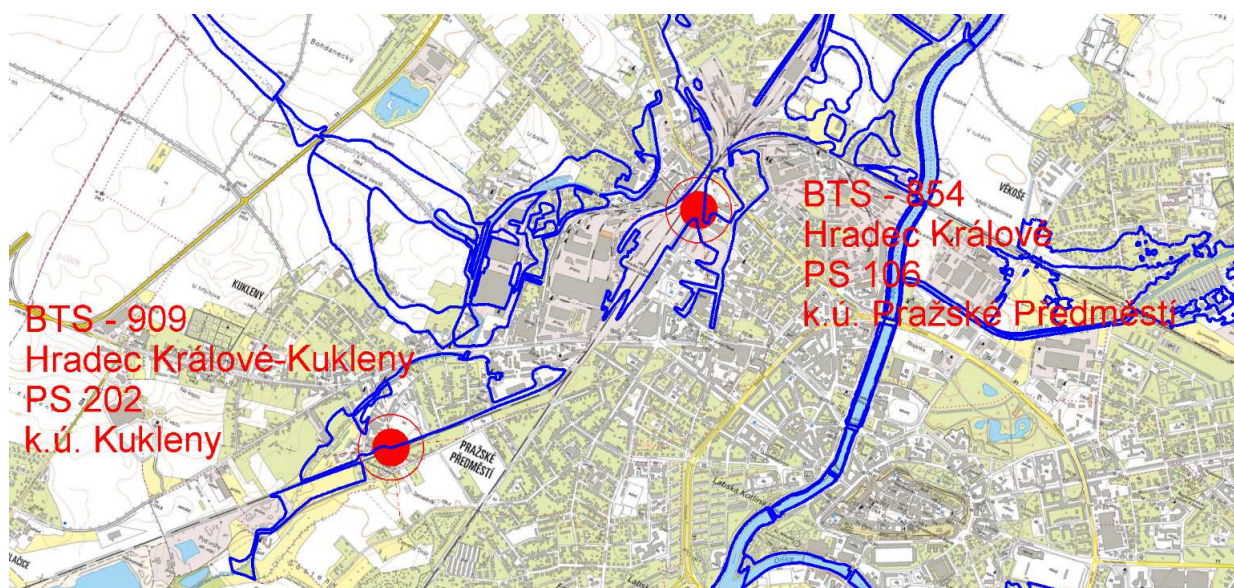
Hydrologické členění zájmového území stavby

Dle hydrologického členění se nachází zájmové území stavby GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř v povodí (1.řádu)

Povodí Labe, číslo hydrologického povodí 1.řádu: 1

Záplavové území

BTS-909 Hradec Králové -Kukleny se nachází na hraně stoleté vody Q100-Labského náhonu, BTS-854 Hradec Králové PS 106-se nachází v Q100--Labského náhonu, ID VT dle HEIS: 104450000100, Správce VT: Povodí Labe, státní podnik, ostatní BTS se nachází mimo záplavové území



obr. Záplavové území Q100,

VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

BTS-857-Jaroměř PS 109 se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída



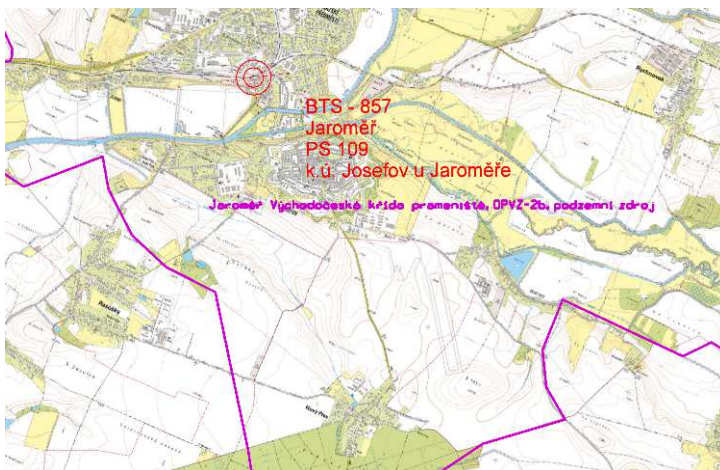
obr. chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů (OPVZ)

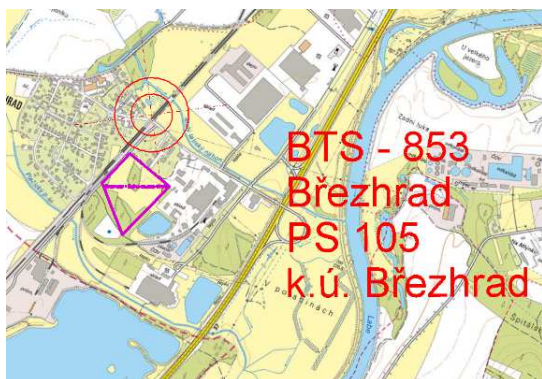
Stavba nezasahuje do ochranného pásma povrchového vodního zdroje.

Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů (OPVZ)

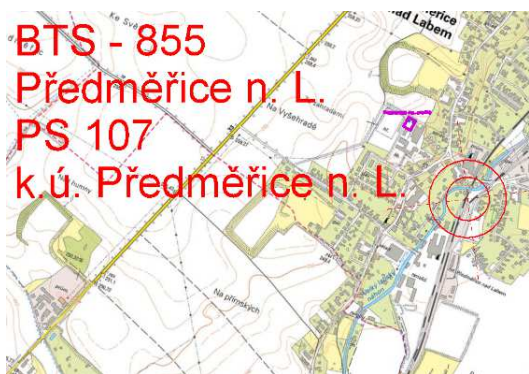
Stavba GSM-R Pardubice - Hradec Králové – Jaroměř prochází, ochranným pásmem vodních zdrojů, BTS-857 Jaroměř PS 109 se nachází v podzemním zdroji-Jaroměř Východočeská křída prameniště, Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma: Vod/5293/92-Z, Stupeň OPVZ-2b, viz obrázek



obr. ochranné pásmo vodních zdrojů, BTS-857 Jaroměř PS 109 se nachází v podzemním zdroji-Jaroměř Východočeská křída prameniště, Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma: Vod/5293/92-Z, Stupeň OPVZ-2b



obr. ochranné pásmo vodních zdrojů ve vzdálenosti cca 190m od BTS-853 Březhrad PS105 se nachází-podzemní zdroj Březhrad-Salma studna K1-K4, Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma: ZP2/1014-2/2358-8-1/93-Sa, Stupeň OPVZ:1,



obr. ochranné pásmo vodních zdrojů ve vzdálenosti cca 382m od BTS-855 Předměřice n.L. se nachází-podzemní zdroj vrt P-1 Předměřice n.L. Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma: ZP2/1217-5/2354-122-3/98,99-Vz, Stupeň OPVZ:1

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Stavba GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř nezasahuje do stanovených ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů.

16. Odpadové hospodářství

V průběhu realizace stavby vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle platné legislativy na úseku odpadového hospodářství. Dle této legislativy je třeba postupovat při nakládání s odpady, tzn. vyřešení způsobu jejich skladování, dopravy, uložení, využívání, případného odstraňování.

PLATNÁ LEGISLATIVA

Dokumentace je zpracována podle právních předpisů platných v odpadovém hospodářství. Jedná se o zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a s ním souvisejících vyhlášek:

č. 383/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady

č. 384/2001 Sb. Vyhláška MŽP o nakládání s PCB

č. 237/2002 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

- č. 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 352/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 352/2014 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 437/2016 Sb. Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 130/2019 Sb. Vyhláška o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem

Povinnosti původců odpadů stanovuje § 16 výše uvedeného zákona o odpadech:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB

- a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidenci vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- i) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- Poznámka:*
Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat původce odpadu (zhotovitele stavby) při jednání s orgány státní správy.
- j) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy. Způsob nakládání s odpady bude původce odpadu (zhotovitel stavby) dokladovat při kolaudaci stavby.

Zhotovitel stavby je v souladu se *Směrnicí SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady“.

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“,
- datum zpracování zprávy,
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství,
- změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována,
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.),
- seznam všech příloh.

2. Přílohová část:

- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady,
- řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno,
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma),
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebního objektu a provozních souborů korespondující s fakturací,
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ Z VÝSTAVBY

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům a stavebním (dále jen PS).

Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby je uveden v následující tabulce č. 1 a také v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.). Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS jsou doložena v příloze č. 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS. Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam PS.

Tabulka č. 1 - Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
1.	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	1,3
2.	17 01 01	O	Vybouraný beton	Beton	t	9,7
3.	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	3,4
4.	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	22,5
5.	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	0,1
6.	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel	t	0,9
7.	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	1,6
8.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 558,0
9.	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	t	34,0
10.	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	5,2
11.	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	52,7
12.	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	1,9
13.	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	14,0

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

SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ, JEJICH MOŽNÉ VYUŽÍVÁNÍ/ODSTRAŇOVÁNÍ

Vybouraný beton**(kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie odpadu O)**

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů).

Beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude vybouraný beton uložen na příslušné skládce odpadů.

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 10 t.

Stavební suť**(kód odpadu 17 01 02 - Cihly, kategorie odpadu O)**

Stavební suť bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů).

Stavební suť určená k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. V případě, že výše uvedené

využití nebude možné, bude stavební suť uložena na příslušné skládce odpadů.

Celkové množství stavební suti činí cca 3 t.

Živičný kryt

(kód odpadu 17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O)

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

Celkové množství asfaltového betonu činí cca 23 t.

Poznámka:

Znovuzískaná asfaltová směs přestává být odpadem nebo jí lze považovat za vedlejší produkt teprve po splnění kritérií, které jsou stanoveny ve vyhlášce č. 130/2019 Sb.

Kovový odpad

(kód odpadu 17 04 05 - Železo a ocel (cca 1 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 1,6 t), vše kategorie O)

Kovový odpad, zahrnující demontované ocelové konstrukce, spojovací materiál a zbytky kabelů, je majetkem SŽDC, s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC, s.o. nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 2,6 t.

Výkopová zemina

(kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O)

Na základě § 2 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne z výkopů kabelových tras a z výkopů základů pro základnové stanice BTS.

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 1 558 t.

V projektové dokumentaci stavby je uvažováno s odstraněním přebytečné výkopové zeminy na skládce skupiny S - ostatní odpad. Na skládkách je možnost využití zeminy jako technologického materiálu na zajištění skládky za účelem technického zabezpečení (použití pro překryvné vrstvy).

Poznámka:

Pokud na základě provedených rozborů, které provede zhotovitel stavby, bude výkopová zemina splňovat podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, bude ji možné využít k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby.

Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

Štěrkové lože ze železničního svršku

(kód odpadu 17 05 08 - Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07, kategorie odpadu O)

Odtěžené štěrkové lože ze železničního svršku bude odstraněno na skládkách skupiny S - ostatní odpad. Na skládkách skupiny S - ostatní odpad je možnost využití štěrkového lože jako technologického materiálu na zajištění skládky za účelem technického zabezpečení (použití pro překryvné vrstvy).

Celkové množství štěrkového lože činí cca 34 t.

Smýcená dřevní hmota

(kód odpadu 20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad, kategorie odpadu O)

Jedná se o pokácené stromy, smýcené keře a pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště. Kvalitní vzrostlé stromy lze využít jako řezivo (doporučení - kmeny stromů a silnější větve budou nařezány a nabídnuty k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám k využití jako palivové dřevo vhodné na otop do kamen, kotlů na dřevo, krbů a krbových kamen).

Poznámka:

V případě, že kvalitní vzrostlé stromy budou využity jako řezivo k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám, nebude výše uvedený způsob nakládání s pokácenými stromy z prostoru staveniště podléhat zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěrky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěrky) využít v nejbližší kompostárně, lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkové množství smýcené zeleně, včetně pařezů, činí cca 58 t.

Ostatní odpad

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem SŽDC, s.o., bude nakládáno na základě rozhodnutí SŽDC, s.o. Jedná se o:

- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - cca 1,3 t

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství.

Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad (dle § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 185/2001 Sb.) je odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (viz Nařízení komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18.12. 2014). Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 až § 9 zákona o odpadech.

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

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Olověné akumulátory (14 ks, kód odpadu 16 06 01* - Olověné akumulátory, kategorie odpadu N).

V případě, že olověné akumulátory nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno v souladu s právní legislativou, platnou na úseku odpadového hospodářství.

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**.

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 apod. 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 apod. Stavbu lze tedy z tohoto hlediska hodnotit pozitivně.

19. Závěr

Jednotlivé složky životního prostředí jsou hodnoceny v příslušných kapitolách dokumentace, ke kterým jsou navržena i opatření na minimalizaci negativních vlivů a to zejména po dobu výstavby.

20. Použité zkratky

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

21. 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

22. Seznam příloh

- 1 Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
- 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
- 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)

GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř

Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Úsek Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř</i>	
PS 101	BTS Pardubice, úprava stávající BTS
PS 102	BTS 850 Pardubice-Smetín
PS 103	BTS 851 Stěblová
PS 104	BTS 852 Čeperka
PS 105	BTS 853 Březhrad
PS 106	BTS 854 Hradec Králové
PS 107	BTS 855 Předměřice nad Labem
PS 108	BTS 856 Smiřice
PS 109	BTS 857 Jaroměř
PS 111	Uvedení do provozu, úsek Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř
PS 121	Přenosové zařízení, úsek Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř
<i>Úsek Praskačka - Hradec Králové</i>	
PS 201	BTS 908 Praskačka
PS 202	BTS 909 Hradec Králové - Kukleny
PS 211	Uvedení do provozu, úsek Praskačka - Hradec Králové
PS 221	Přenosové zařízení, úsek Praskačka - Hradec Králové
<i>Elektronická zabezpečovací signalizace a DDTS</i>	
PS 301	ŽST Předměřice nad Labem, EZS
PS 302	ŽST Smiřice, EZS
PS 303	Doplnění DDTS v úseku Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř
<i>Centrální a uživatelské části sítě, zapojovače</i>	
PS 601	Doplnění centrálních částí sítě GSM-R
PS 602	Vybavení hnacích vozidel a uživatelů terminály
PS 603	Radiovníky
PS 611	Úpravy a doplnění zapojovačů v úseku Pardubice - Jaroměř
<i>Kabelizace</i>	
PS 701	POK v úseku Praskačka - Hradec Králové
PS 702	Doplnění MK v ŽST Předměřice nad Labem
PS 703	Doplnění MK v ŽST Smiřice
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Mosty, propustky, zdi</i>	
SO 801	Přechody mostních objektů v úseku Praskačka - Hradec Králové
<i>Pozemní stavební objekty</i>	
SO 811	Doplnění klimatizací v úseku Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř
<i>Trakční a energetická zařízení</i>	
<i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i>	
SO 812	Úpravy rozvodů nn v ŽST

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS 101	PS 102	PS 103	PS 104	PS 105	PS 106	PS 107	PS 108	PS 109	PS 111	PS 121	PS 201
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		110,00	118,00	104,00	114,00	156,00	105,00	117,00	114,00	Bez odpadů		78,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		0,20					0,10		0,05			
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t							4,50					18,00
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t						1,50	2,00		1,00			
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t		1,00	2,00	1,00	3,00	9,00	2,00	4,00	4,00			3,00
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t		1,00			15,00		2,50	5,00				
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	0,05						0,30				0,05	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,03	0,02	0,02	0,060	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		0,03	0,020
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	t												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	t												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		0,01	0,02
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přezbové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel. porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,02			0,02	0,05			0,02	0,10		0,05	
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	4,00										8,00	
42	16 06 02*	N	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS 202	PS 211	PS 221	PS 301	PS 302	PS 303	PS 601	PS 602	PS 603	PS 611	PS 701	PS 702
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	101,00	Bez odpadů				Bez odpadů	Bez odpadů	Bez odpadů	6,00		425,25	5,26
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	0,10			0,01	0,01						2,00	0,50
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t											5,00	0,10
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t	1,00								4,00			
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	4,00										25,00	0,10
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			0,05						0,20	0,20		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,020		0,020	0,010	0,010					0,030	1,000	0,100
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	t												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	t												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,03		0,01	0,01	0,01					0,01	1,00	0,30
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přezboje podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Isolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel. porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,05		0,10							0,10	0,50	0,10
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks										2,00		
42	16 06 02*	N	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t											5,00	0,10
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolice relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS 703	SO 801	SO 811	SO 812
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	4,48	Bez odpadů	Bez odpadů	
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t				
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t				
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t	0,30			0,10
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t				
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	0,10			
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t				
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t				
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	0,10			
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t				
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t				
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t				
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks				
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks				
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks				
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t				
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks				
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t				
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t				0,05
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks				
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks				
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks				
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks				
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t				
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t				
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t				
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,100			0,040
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t				
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t				
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	t				
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	t				
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,30			0,05
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t				
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t				
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks				
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks				
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t				
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,10			0,10
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t				
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks				
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks				
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks				
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks				
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t				
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t				
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t				
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t				
48	20 02 01	O	Pařezy	t	0,10			
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks				
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks				
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks				
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks				
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks				
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks				
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks				
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks				
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks				
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks				
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks				
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t				
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t				
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t				
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t				
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks				
65	17 05 03	N	Kontaminovaná zemina	t				

Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)

GSM-R Pardubice - Hradec Králové - Jaroměř

Č.	Katalog. č.	Kategorie	Zařazení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 557,99
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	3,37
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	22,50
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	9,70
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	34,00
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	52,70
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	Železo a ocel	t	0,85
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	0,05
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	1,61
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t	
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	1,92
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	
34	07 02 99	O	Přizbové podložky (žel. svršek)	Odpady blíže neurčené	t	
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	1,31
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	14,00
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	5,20
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	
65	17 05 03	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	