



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dílžďěňá 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	33 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	VEDOUcí PROF. SKUPINY Mgr. Gabriela Růžičková	ŘEDITEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radoslav Molák v.r.	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Hana Ruczková <i>H. Ruczková</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Hana Ruczková <i>H. Ruczková</i>	KONTROLOVAL Mgr. Gabriela Růžičková <i>G. Růžičková</i>	
KRAJ: Olomoucký, Zlínský	POVĚŘENÝ OÚ: Otrokovice		STUPEŇ: Přípravná dokumentace	
Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice - Říkovice			ZAK. ČÍSLO 16005-01-0916	ARCH. ČÍSLO 2016230015
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ 35x A4
			DATUM: 11/2016	
Vliv stavby na životní prostředí			ČÁST DOKUM. B.3.1	PŘÍLOHA

Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice – Říkovice

B.3.1. Vliv stavby na životní prostředí



Stupeň projektové dokumentace: přípravná dokumentace stavby

INVESTOR:

SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Olomouc
Nerudova 1
772 58 Olomouc

PROJEKTANT:

SUDOP Brno, s.r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

ZPRACOVATEL:

Ing. Hana Puczoková

BRNO říjen 2016

OBSAH:

A) SPOLEČNÉ ÚDAJE.....	3
1. Základní údaje	3
2. Přehledná situace	4
3. Stručný popis stavby.....	4
4. Umístění stavby	5
B) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	6
1. Obecná charakteristika území.....	6
2. Natura 2000	9
3. Zvláště chráněná území.....	10
4. Památné stromy.....	11
5. Významné krajinné prvky	11
6. Územní systém ekologické stability.....	11
7. Přírodní parky	12
8. Mimolesní zeleň.....	12
9. Vodoteče a vodní zdroje	13
10. Půda	17
11. Nerostné suroviny, sesuvy a poddolovaná území	18
12. Kulturní památky a archeologické nálezy	19
13. Vliv na obyvatelstvo	19
14. Odpady	20

A) SPOLEČNÉ ÚDAJE

1. Základní údaje

Název stavby:	Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice – Říkovice
Charakter stavby:	změna trakční soustavy z 3 kV, DC na 25 kV, AC, tzn. připož nových kabelů ke stávající kabelové trase, přestavba trakční měnírny (TM) Otrokovice, přístavba TM Říkovice
Umístění stavby:	Kraje : Olomoucký, Zlínský
Obec:	Nedakonice, Kostelany nad Moravou, Staré Město, Babice, Huštěnovice, Spytihněv, Napajedla, Otrokovice, Tlumačov, Hulín, Žalkovice, Říkovice
Investor:	SŽDC, s.o., se sídlem Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, Oblastní ředitelství Olomouc (organizační jednotka)
Ústřední orgán investora:	Ministerstvo dopravy České republiky
Projektant:	SUDOP Brno spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno

2. Přehledná situace



3. Stručný popis stavby

Stavba se nachází na celostátní dráze č. 330 (Přerov - Břeclav) v úseku Nedakonice - Říkovice v délce 44,5 km a na odbočujících tratích č. 341 (Staré Město u U. H. - Vlárský průsmyk) v úseku Staré Město u U. H. - Uherské Hradiště v délce 0,7 km, č. 331 (Otrokovice - Vizovice) v úseku Otrokovice - Zlín-U mlýna v délce 0,5 km, č. 303 (Kojetín - Hulín - Valašské Meziříčí) v úseku Kroměříž - Hulín v délce 0,5 km a v úseku Hulín - Třebětice v délce 0,7 km. Dále budou nahrazeny stáv. kabely u přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 5,816 (silnice III. tř. Jarohněvice - Drahlov) na trati č. 305 (Kroměříž - Zborovice).

Účelem stavby je provoz železniční drážní dopravy dle zákona o drahách, a to střídavou trakční soustavou. Ta neomezuje výkonové parametry hnacích vozidel, řádově snižuje ztráty ve vedení elektrické energie a eliminuje vliv bludných proudů, tzn. jejich negativní vliv na podzemní inženýrské sítě a kovová zařízení.

Stavba je změnou dokončené stavby, v části její přístavbou. Ke stávající kabelové trase budou připojeny nové kabely. Stávající trakční měnirna v žst. Otrokovice bude přestavěna. Ke stávající trakční měnirně v žst. Říkovice bude (částečně na drážních a

částečně na soukromých pozemcích) přistavěna střídavá část. Tato plocha rozměrů cca 65 x 62 m je ohraničena stávajícím nadzemním vedením 110 kV. Nová přízemní budova trakční trafostanice (cca 17 x 23 m) bude postavena na místě stávajícího skladu (cca 17 x 37 m). Izolační prvky trakčního vedení budou vyměněny za prvky s izolační hladinou 25 kV. Realizací nedojde k navýšení stávající traťové rychlosti ani navýšení počtu vlaků.

4. Umístění stavby

Stavba je situována v nivě řeky Moravy na území krajů Zlínského a Olomouckého.

Předmětný úsek tratě je součástí celostátní dráhy č. 330 (Přerov - Břeclav) v úseku Nedakonice – Říkovice a na odbočujících tratích č. 341 (Staré Město u U. H. - Vlárský průsmyk) v úseku Staré Město u U. H. - Uherské Hradiště, č. 331 (Otrokovice - Vizovice) v úseku Otrokovice - Zlín-U mlýna, č. 303 (Kojetín - Hulín - Valašské Meziříčí) v úseku Kroměříž - Hulín a v úseku Hulín - Třebětice. Dále budou nahrazeny stáv. kabely u přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 5,816 (silnice III. tř. Jarohněvice - Drahlov) na trati č. 305 Kroměříž - Zborovice.

Stavba se dotýká těchto katastrálních území a obcí s rozšířenou působností:

Zlínský kraj

obec s rozšířenou působností	obec, část obce	katastrální území	číslo k.ú.
Uherské Hradiště	Nedakonice	Nedakonice	702145
	Kostelany nad Moravou	Kostelany nad Moravou	670031
	Staré Město	Staré Město u Uherského Hradiště	754617
	Babice	Babice u Uherského Hradiště	600652
	Huštěnovice	Huštěnovice	649996
Otrokovice	Spytihněv	Spytihněv	752860
	Napajedla	Napajedla	701572
	Otrokovice	Otrokovice	716731
	Tlumačov	Tlumačov na Moravě	767590
Kroměříž	Hulín	Záhlinice	789771
		Chrástany u Hulína	789763
		Hulín	649309
	Břest	Břest	613797
	Žalkovice	Žalkovice	794350

Olomoucký kraj

obec s rozšířenou působností	obec, část obce	katastrální území	číslo k.ú.
Přerov	Říkovice	Říkovice u Přerova	745588

B) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Obecná charakteristika území

Podle biogeografického členění ČR (Culek, 1996) zasahuje trať na území čtyř bioregionů – od jihu na sever Hodonínského, Ždánicko-Litenčického, Kojetínského a Hranického.

4.4. Hodonínský bioregion

Bioregion okrajově zasahuje na začátek stavby u Nedakonic, leží na východě jižní Moravy, zabírá malou střední část geomorfologického celku Dolnomoravský úval. Biota je řazena do 1., dubového i 2., bukovodubového vegetačního stupně. Potenciálně se zde vyskytují acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*), na mělčích vrstvách písku endemické teplomilné doubravy z panonského svazu *Aceri tatarici-Quercion* (*Carici fritschii-Quercetum*), maloplošné na vlhčích místech a s větším podílem hlinitých částic v půdě háje (*Primulo veris-Carpinetum*). Na vlhčích písčitých místech je vegetace svazu *Alnion glutinosae* (*Carici elongatae-Alnetum*), resp. *Betulion pubescentis*. Alespoň lokálně bylo v minulosti na organogenních substrátech vyvinuto primární bezlesí (komplex mokřadní a rašeliništní vegetace). Náhradní vegetace na otevřených písčinách náleží do svazu *Corynephorion*, s tranzity do svazu *Festucion vaginatae*. Na slatinných a rašelinných místech jsou vyvinuta společenstva svazů *Magnocaricion elatae*, *Calthion* a dosud výjimečně i *Caricion davallianae*.

3.1. Ždánicko – Litenčický bioregion

V rámci bioregionu 3.1. je zařazeno území stavby od Kostelan po cca km 151,0 mezi Spytihněví a Napajedly. Bioregion leží ve středu jižní Moravy, zaujímá severní část geomorfologického celku Ždánický les, severní okraj celku Kyjovské pahorkatiny a celek Litenčická pahorkatina. Tvoří přechod mezi typickými částmi západokarpatské a severopanonské podprovincie, je pro něj charakteristický výskyt mezních karpatských a panonských prvků, zvláště v oblasti nelesní flóry, s řadou různých migroelementů a floroelementů, převážně kontinentálních. Ve vyšších polohách je v převaze zastoupen 3. dubobukový vegetační stupeň, v nižších polohách a na jižních svazích se vyskytuje 2. bukodubový vegetační stupeň odpovídající dubohabřinám. Potenciální vegetaci tvoří v nižších polohách dubohabřiny *Carici pilosae-Carpinetum*, které jsou pouze na nejextrémnějších stanovištích nahrazeny teplomilnými doubravami ze svazu *Quercion petraeae* (zejména *Potentillo albae-Quercetum*), výjimečně i šípákovými doubravami ze svazu *Quercion pubescenti-petraeae* (*Sorbo torminalis-Quercetum*). V údolích kolem potoků lze předpokládat luhy asociace *Pruno-Fraxinetum*. V plochých depresích jsou ojediněle i bažinné olšiny (*Alnetion glutinosae*).

3.11. Kojetínský bioregion

Bioregion leží na střední Moravě, zabírá geomorfologický podcelek Středomoravská niva v rámci celku Hornomoravský úval. Je tvořen širokou nivou s regulovanými řekami a celý náleží do 2. vegetačního stupně. Potenciální vegetace je tvořena lužními lesy podsvazu *Ulmenion* (zejména *Ficario-Ulmetum campestris*), které na vyvýšených místech přecházejí do dubohabřin (svaz *Carpinion*). Primární bezlesí představovala pouze vodní vegetace. Přírozenou náhradní vegetaci na místě lužních lesů představovaly zaplavované louky svazu *Alopecurion pratensis*, od jihu sem zasahovala vegetace svazu *Cnidion venosi*. Kolem vodních ploch je typická vegetace svazů *Phragmition communis* a *Caricion gracilis*. Ve vodách, zejména v minulosti, byla přítomna řada typů vegetace svazu *Nymphaeion albae*.

3.4. Hranický bioregion

Severně od Otrokovic zasahuje do území stavby bioregion 3.4. Leží na východě střední Moravy, zabírá západní část geomorfologických celků Moravská brána,

Podbeskydská pahorkatina, výběžek Nízkého Jeseníku, Hornomoravského úvalu i Vizovické vrchoviny s celkovou plochou 997 km². Bioregion je tvořen pahorkatinou na měkkých sedimentech s vystupujícími kulmovými kopci. Reliéf je převážně pahorkatinový s výškovou členitostí cca 75 – 150 m. Při okrajích k nivě Moravy (jen v nivách) má charakter roviny s výškovou členitostí cca 20 – 30 m, v Moravské bráně převažuje reliéf ploché pahorkatiny. Dominuje biota 3. dubovo-bukového, při západním okraji 2. bukovo-dubového stupně. Převažují dubohabrové háje (*Carici pilosae-Carpinetum*), měkké luhy *Salicion albae*, při menších tocích jsou typické údolní luhy (*Stellario-Alnetum glutinosae*), na kulmu jsou zastoupeny ostrůvky květnatých bučin, bikových bučina a acidofilních doubrav. Ve flóře i fauně dochází ke styku a prolínání prvků karpatského a hercynského podhůří. Netypická část je tvořena širokými nivami s luhy a olšinami, které tvoří přechod ke *Kojetínskému bioregionu* 3.11. V současnosti převažuje orná půda, v lesích kromě kulturních jehličnanů je velké zastoupení dubohabřin, na kulmu s fragmenty bučin.

Klimatické poměry

Podle Quittova členění (Quit 1971) náleží část území od Nedakonice po Napajedla do oblasti teplé (T2) s velmi dlouhým, velmi teplým a suchým létem. Přechodné období je zde velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká a suchá.

Území od Napajedel po Říkovice lze zahrnout do oblasti T4, která je charakterizována velmi dlouhým létem, velmi teplým a velmi suchým, přechodné období je velmi krátké, s teplým jarem a podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Jedná se na území ČR o nejteplejší a zároveň i velmi suchou oblast. K těmto oblastem se váží následující klimatické charakteristiky:

Tabulka - Klimatické charakteristiky oblasti T2 a T4

Klimatická charakteristika	Hodnota T2	Hodnota T4
Počet letních dnů	50-60	60-70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160-170	170-180
Počet mrazových dnů	100-110	100-110
Počet ledových dnů	30-40	30-40
Průměrná teplota vzduchu v lednu	-2 až -3°C	-2 až -3°C
Průměrná teplota vzduchu v dubnu	8 až 9°C	9 až 10°C
Průměrná teplota vzduchu v červenci	18 až 19°C	19 až 20°C
Průměrná teplota vzduchu v říjnu	7 až 9°C	9 až 10°C
Počet dnů se srážkami vyššími než 1 mm	90-100	80-90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 400 mm	300 až 350 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 300 mm	200 až 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50	50-60

Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění České republiky lze území stavby v rámci Hodonínského bioregionu zařadit následovně:

- provincie – Západopanonská pánev
- subprovincie – Vídeňská pánev
- oblast – Jihomoravská pánev
- celek – Dolnomoravský úval
- podcelek – Dyjsko-moravská niva

Reliéf je plochý až mírně zvlněný, charakteru ploché pahorkatiny a s členitostí 30 - 55 m, typická nadmořská výška 175 - 220m. Krajina je zde charakteristická říčními meandry, neogenními nánosy na říčních terasách s porosty lužních lesů a nivních luk.

Území stavby v rámci Ždánicko-Litenčického bioregionu lze zařadit následovně:

- provincie - Západní Karpaty
- subprovincie – Vnější Západní Karpaty
- oblast – Středomoravské Karpaty
- celek – Chřiby
- podcelek – Halenkovická vrchovina

Území je tvořeno nízkou teplou pahorkatinou na měkkých vápnitých sedimentech. Reliéf je většinou pahorkatinný s oblými táhlými tvary s výškovou členitostí 150-220m, ojediněle členitější a s hlubšími údolími. Tvoří přechod mezi typickými částmi západokarpatské a severopanonské podprovincie.

Území stavby v rámci Kojetínského bioregionu lze zařadit následovně:

- provincie - Západní Karpaty
- subprovincie - Vněkarpatské sníženiny
- oblast - Západní vněkarpatské sníženiny
- celek – Hornomoravský úval
- podcelek – Středomoravská niva

Reliéf je nivní, tvořený různými stupni nivy, protkanými rameny v různém stupni zazemnění, a přilehlými terasovými plošinami, vystupujícími jen nepatrně nad nivu a zčásti i dnes ovlivněnými vysokými povodněmi. Dle výškové členitosti má reliéf charakter roviny s členitostí kolem 5 metrů.

Území stavby v rámci Hranického bioregionu lze zařadit následovně:

- provincie - Západní Karpaty
- subprovincie - Vněkarpatské sníženiny
- oblast - Západní vněkarpatské sníženiny
- celek – Hornomoravský úval
- podcelek – Holešovská plošina

Území je tvořeno pahorkatinou na měkkých sedimentech s vystupujícími kopci. Reliéf je převážně pahorkatinný s výškovou členitostí cca 75 – 150 m. Při okrajích k nivě Moravy - jen v nivách - má charakter roviny s výškovou členitostí cca 20 – 30 m, v Moravské bráně převažuje reliéf ploché pahorkatiny.

Geologické poměry

Jižní část území je součástí Vídeňské pánve, vyplněné neogenními panonskými a pontskými sedimenty o mocnosti 600 – 650m. Jedná se proměnlivě různě písčité a vápnité pelity, které převládají nad jíly a písky. Pliocenní nadložní sedimenty tvoří štěrky o mocnosti několika desítek metrů. V podloží Vídeňské pánve jsou příkrovy flyšového pásma, sama pánev je založena na systému hlubokých tektonických struktur. Kvartérní sedimenty, tj. písčité štěrky terasových systémů vodotečí a údolních niv s pokryvem povodňových hlín o mocnosti až 6 m, se ukládaly v tzv. hradištském příkopu, který je typickou akumulací oblastí. V prostoru mezi Uherským Hradištěm a Napajedly se jedná o mělkou část Dolnomoravského úvalu, kde mocnost kvartérních sedimentů nepřesahuje 10 m. Eolické kvartérní sedimenty jsou zastoupeny sprašemi, sprašovými hlínami a vátými písky.

Hornomoravský úval je převážně vyplněn neogenními a kvartérními sedimenty. V Hornomoravském úvalu, který je oblastí převážně akumulací, dosahují značné mocnosti kvartérní pokryvy - a to sedimenty fluvialní a eolické. Eolické sedimenty jsou v této části úvalu zastoupeny vápnitými sprašemi, zachovanými jako návěje a závěje z posledního (würmského) glaciálu. Počátky fluvialní sedimentace lze sledovat již od starého pleistocénu, kdy se utváří současná síť vodních toků. Fluvialní sedimenty teras jsou tvořeny náplavovými písky a písčitými hlínami místy s příměsí štěrku. Mladšího data jsou povodňové kaly, jejichž tvorba je spojována s lidskou činností v povodí řek.

Pedologické poměry

V území z hlediska půdních typů dominují hnědozemě, půdy černozemního charakteru a fluvizemě. Hnědozemě se vytvořily hlavně v rovinatém či mírně zvlněném reliéfu ze spraší, prachovic a polygenetických hlín. Zde se nacházejí v závislosti na substrátu v subtypech hnědozem modální (HNm), hnědozem oglejená (HNg) a hnědozem luvická (HNI). Půdy typu černozem se nacházejí převážně na severní části území v subtypech černozem černická (CEx) a černozem luvická (CEl). Jedná se o půdy kvalitní, s mocným humusovým horizontem a velmi dobrou zásobou humusu, ale texturně těžší, jílovitohlinité až jílovité. Fluvizemě, dříve nivní půdy, jsou zde zastoupeny v subtypech fluvizem modální (FLm) a fluvizem oglejená (FLq). Fluvizemě jsou recentní půdy, které vznikaly na plochách pravidelně podléhajících záplavám, jejich výskyt je omezen na bezprostřední blízkost vodních toků. Glejový proces se uplatňuje při vyšší hladině podzemní vody, mění tak charakter půdních vlastností i jejich úrodnost. Některé fluvizemě mohou být zaplavovány nepravidelně, jednou za několik let nebo nejsou zaplavovány vůbec. Na takovýchto lokalitách postupně dochází k přechodu k jiným půdním typům nebo subtypům.

Hydrologické poměry

Charakter podzemních vod je dán geologickou strukturou daného území. Bohaté zásoby průlinové podzemní vody jsou vázány na fluvialní písčito – štěrkovité náplavy vyplňující sníženinu Hornomoravského úvalu. Sedimenty, v nichž tvoří podzemní voda spojitou zvěť s mírně napjatou hladinou, jsou charakterizovány jako kolektor s velmi silnou průlinovou propustností. Jílovitohlinité zeminy v podpovrchové části půdního profilu (původem povodňové kaly) díky své minimální propustnosti zajišťují výbornou ochranu pod nimi uloženého zvodněného kolektoru. Oběh podzemní vody je často zintenzivňován souvislostí s vodou v přilehlém povrchovém toku. Tyto vody jsou významnou zásobárnou pitné vody.

Území stavby částečně sousedí a částečně leží v CHOPAV Kvartér řeky Moravy, podrobněji viz dále.

2. Natura 2000

Na základě svého členství v EU sjednocuje Česká republika národní ochranu přírody s právními předpisy EU. Nejdůležitějšími předpisy EU v oblasti ochrany přírody jsou:

- 1) Směrnice Rady 79/409/EHS z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků (zkr. směrnice o ptácích).
- 2) Směrnice Rady 92/43/EHS z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (zkr. směrnice o stanovištích).

Hlavním úkolem, vyplývajícím ze směrnic EU, bylo vytvoření soustavy chráněných území, nazvanou Natura 2000, což jsou lokality chránící nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště na území ČR.

Ptačí oblasti (dále PO) jsou definovány § 45e, odst. 1, 2 a 3 zák. a vyhláše je vláda svými nařízeními. Jedná se o území vyhlášená podle evropské směrnice č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a vymezovaná podle výskytu druhů uvedených v přílohách směrnice nebo jako shromaždiště (hnízdíště, zimoviště) ptáků libovolného druhu v počtu vyšším než 10 000 ks. Lokality soustavy NATURA 2000 označené jako PO se v zájmovém území stavby nenacházejí.

Evropsky významné lokality (dále EVL) jsou definovány § 45a, odst. 1, 2, § 45b a 45c,d. zák. a jejich seznam je stanoven nařízením vlády č. 132/2005 Sb. Jedná se o území, které v biogeografické oblasti nebo oblastech k nimž náleží významně přispívají k udržení či k obnově příznivého stavu alespoň jednoho typu evropských stanovišť příp. alespoň jednoho evropsky významného druhu z hlediska jejich ochrany nebo k udržení biologické rozmanitosti biogeografické oblasti.

Tabulka: Lokality soustavy Natura 2000

název	žkm trati	lokalizace
PO Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví, CZ0621025	mimo stavbu	nejblíže 5100m J od trati
EVL Nedakonický les, CZ0724107	zač. stavby – 137,70	nejblíže 630m V od trati
EVL Čerták, CZ0723007	137,80 – 137,90	nejblíže 490m V od trati
EVL Kněžpolský les, CZ0724120	140,50 – 145,80	nejblíže 990m V od trati
EVL Skalky, CZ0723423	165,80 – 166,40	nejblíže 340m Z od trati
EVL Mokřad Pumpák, CZ0723410	169,25 – 169,45	nejblíže 20–25m V od stavby

V zájmovém území stavby se nachází EVL Mokřad Pumpák, CZ0723410. Jedná se o mokřadni společenstva v uměle vytvořeném biotopu v nivě řeky Rusavy. Nachází se v Hornomoravském úvalu na pravém břehu Rusavy, v mělké depresi mezi železničními tratěmi Přerov - Břeclav a Hulín - Kroměříž na severovýchodním okraji obce Hulín v nadmořské výšce 200 až 201 m. V severní části se nachází tůň s rákosinou odvodňovaná strouhou, zbytek tvoří podmáčená louka, dnes již převážně zarostlá vrbami. Předmětem ochrany jsou mokřadni společenstva rostlin a živočichů s výskytem čolka velkého (*Triturus cristatus*) a kuňky obecné (*Bombina bombina*), celkem 18 ohrožených druhů ptáků, plazů, obojživelníků a hmyzu, významné hnízdiště a refugium ptactva na okraji městské zástavby.

V rámci stavby bude ve vzdálenosti cca 20 – 25m od hranice lokality provedena přípořka ke stávající kabelové trase. Výkop bude realizován na drážním tělese, situačně až za oběma kolejiemi, tj. na opačné straně, než je EVL a výkop bude prováděn ručně.

Stavba se přímo nedotýká žádné ptáčí oblasti ani významného krajinného prvku, ani na ně nemůže mít významný vliv – viz. stanovisko KÚ Zlínského kraje č.j. KUZL 73025/2016 ze dne 23.11.2016).

3. Zvláště chráněná území

Zvláštní územní ochranou se rozumí přísnější režim ochrany, vztažený na konkrétní území s přesným plošným vymezením. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) jsou vyhlášována v kategoriích, určených v § 14 zákona takto: národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP), přírodní památky (PP). Stavba se nedotýká žádného velkoplošného chráněného území.

V blízkosti území stavby se nacházejí tyto prvky ochrany přírody:

Tabulka: Maloplošná zvláště chráněná území

název	katastrální území	žkm trati	lokalizace
PP Tůň u Kostelan	k.ú. Kostelany n. M.	134,60-134,70	nejblíže 1,5 km JV od trati
PP Čerták	k.ú. St.Město u UH	137,80–137,90	nejblíže 490m JV od trati
PP Huštěnovická ramena	k.ú. Huštěnovice	141,50-142,50	nejblíže 1,5 km JV od trati
PR Trnovec	k.ú. Babice u UH	144,00-144,40	nejblíže 1,3 km JV od trati
PP Na letišti	k.ú. Kvítkovice u O.	152,70-152,90	nejblíže 160m S od trati
PP Tlumačovská tůňka	k.ú. Tlumačov n. M.	161,10	nejblíže 700m Z od trati
PP Skalky u Hulína	k.ú. Hulín	165,80–166,40	nejblíže 350m Z od trati
PP Mokřad Pumpák	k.ú. Hulín	169,25–169,45	nejblíže 20–25m V od stavby
OP PP Mokřadu Pumpák	k.ú. Hulín	169,06-169,25	nejblíže 25m V od stavby

V předmětném úseku trati dochází k přímému kontaktu stavby s přírodní památkou Mokřad Pumpák. Jedná se o mokřadní společenstva v uměle vytvořeném biotopu v nivě řeky Rusavy. Nachází se v Hornomoravském úvalu na pravém břehu Rusavy, v mělké depresi mezi železničními tratěmi Přerov - Břeclav a Hulín – Kroměříž, podrobněji popis viz výše. V rámci stavby bude ve vzdálenosti cca 20 – 25m od hranice lokality provedena přípolož ke stávající kabelové trase. Výkop bude realizován na drážním tělese, situačně až za oběma kolejemi a prováděn bude ručně.

4. Památné stromy

Památné stromy a stromořadí vyhláší orgán ochrany přírody dle § 46 zákona č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavbou dle <http://mapy.nature.cz/> nebudou dotčeny žádné památné stromy dle § 90, odst. 8 zákona, všechny se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od trati.

Tabulka: Památné stromy

<i>název</i>	<i>žkm trati</i>	<i>lokalizace</i>
Lípa u školy	k.ú. Napajedla	850 m V od trati
Duby na Nivách	k.ú. Kvítkovice u O.	850 m JVV od trati
Dub v Kostelní ulici	k.ú. Hulín	850 m Z od trati
Buk na náměstí	k.ú. Hulín	730 m Z od trati

5. Významné krajinné prvky

Pojem „Významný krajinný prvek“ (dále jen VKP) je definován §3 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

VKP tzv. neregistrované (VKP „ze zákona“) jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP tzv. registrované, 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. Řešená stavba zasahuje do ochranného pásma lesa (OP), tj. do vzdálenosti 50 m od hranice lesních pozemků v k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště, Spytihněv, Napajedla, Tlumačov, a Záhlinice. Stavební práce, tj. režim dotčení ochranného pásma lesa bude stanoven rozhodnutím příslušného správního orgánu dle zák. č.289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.

Na území stavby budou dotčenými VKP ze zákona vodní toky křížící trať. Zásahy do toků se nepředpokládají, kabelová trasa bude převáděna po mostních objektech.

Registrované významné krajinné prvky dle 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nejsou v přímém kontaktu s řešenou stavbou.

6. Územní systém ekologické stability

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje v §3 územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Základní skladební prvky ÚSES, jimiž jsou biocentra a biokoridory, se vymezují na úrovni lokální neboli místní (např. katastru obce), regionální (kraj) a nadregionální (národní).

Územím stavby procházejí dva nadregionální biokoridory. Jedná se o K 141 Buchlovské lesy – Spálený (lesní) v cca km 148,5 - 149,0 a K 142 Chropýňský luh – soutok Moravy (vodní) – podél řeky Moravy v km 152,6 – 152,8.

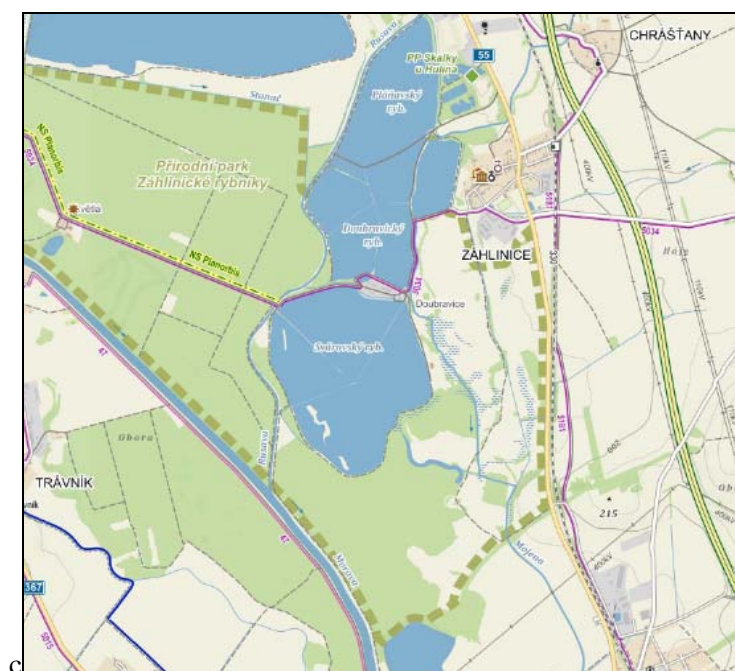
Regionální ÚSES je zastoupen dvěma prvky, které procházejí územím stavby. jedná se o biokoridor Nedakonice (km 132,1; RBK vodní, podél Dlouhé řeky) a RBC Pod Dubovou (152,3 – 153,4; RBC podél řeky Moravy a jejích ramen).

Stavba vzhledem ke svému charakteru žádný z prvků ÚSES nenaruší.

7. Přírodní parky

Dle odst. (3) zák. může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným předpisem přírodní park (dále PŘP) a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo narušení stavu tohoto území. V z.ú. stavby se nenachází žádný přírodní park.

Nejblíže stavby je Přírodní park Záhlinické rybníky, jehož hranice se nachází za silnicí I/55 cca 65–150m západně od trati v km cca 163,0 - 165,0. Jedná se o komplex Záhlinických rybníků, přilehlých luk a lužního lesa v lokalitách Filena a Zámeček, rámci mokřadů České republiky byla tato oblast zařazena mezi mokřady mezinárodního významu. PŘP byl zřízen nařízením Okresního úřadu Kroměříž č. 2/1995 ze dne 12. 4. 1995 o celkové rozloze cca 5 km².



Obrázek 1: Hranice Přírodního parku Záhlinické rybníky

8. Mimoslesní zeleň

Poměrně velká část řešené trati je vyčištěna od náletových dřevin v rámci běžné údržby. Přesto se zde objevují roztroušeně porosty keřů a náletových dřevin, které bude nutné vykácet především v místech vedení kabelových tras. Mezi původní druhy dřevin, které typicky podobná stanoviště obsazují a se kterými se setkáváme v posuzovaném území, patří bříza bělokorá (*Betula pendula*), většina druhů topolů (např. topol osika - *Populus tremula*), vrby (*Salix sp.*, např. vrba jíva – *Salix caprea*) a další, z nepůvodních dřevin jsou to

nejčastěji porosty javoru jasanolistého a akátu. Pro tyto teplomilné dřeviny představují náspy železnice ideální biotop, který úspěšně využívají k šíření územím.

Plané ovocné stromy jsou zastoupeny především jabloněmi (*Malus sp.*), slivoněmi (*Prunus sp.*) a ořešáky (*Juglans regia*). Z přítomných keřů převažuje bez černý (*Sambucus nigra*) a růže sp. (*Rosa sp.*), keřovité druhy vrb a různé druhy rodu *Prunus*, dále lze zmínit lísku obecnou (*Corylus avellana*), nebo trnku obecnou (*Prunus spinosa*) a další.

Kácení dřevin je nutné provádět v období vegetačního klidu a v mimohnízdním období od listopadu do března na základě povolení ke kácení dřevin dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Žádost o povolení ke kácení obsahuje údaje dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les, souhlas drážního úřadu, počet kácených stromů a plochu likvidovaných keřových porostů atd.). Tato žádost bude podána před prováděním stavby.

Podrobný rozsah a popis dřevin navržených ke kácení je součástí samostatné části dokumentace D.5.5 Nedakonice – Říkovice, vegetační úpravy. Zde bude, kromě výčtu dřevin a jejich specifikace (druh, průměr kmene stromů ve výšce 130 cm nad zemí, druhové složení, plocha, výška a pokryvnost keřových porostů) také jejich finanční ocenění na základě požadavků příslušných orgánů podle metodiky AOPK programem Oceňování dřevin.

Jako kompenzace za vykácenou zeleň budou provedeny odpovídající náhradní výsadby na základě projednání a dle požadavků jednotlivých věcně a místně příslušných orgánů ochrany přírody.

9. Vodoteče a vodní zdroje

Celé území náleží do hlavního povodí Dunaje a spadá do úmoří Černého moře. Páteřním tokem území je řeka Morava, ID401110000100, levostranný přítok Dunaje, do kterého se vlévá na hranicích Slovenska a Rakouska pod Děvínem. Pramení pod vrcholem Králického Sněžníku v nadmořské výšce 1370 m. Délka toku od pramene po ústí je 269,36 km; plocha povodí cca 20 700 km².

Záplavová území

Záplavová (inundační) území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Záplavové území je vymezené návrhovou záplavovou čarou, v daném případě pro periodicitu Q_{100} , což je výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 100 let.

Stavba leží částečně v záplavovém území toků Dlouhá řeka, Salašky, Jalubského potoka, Kudlovického potoka, Vrbky, Dřevnice, Rusavy a převážně řeky Moravy. Informace o jeho rozsahu záplavového území Q_{100} byly převzaty z prohlížeče <http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>, dále viz tabulka.

Záplavová území – vyhlášky:

- Aktualizace záplavového území Moravy (vč. aktivních zón) v úseku PB km 131,643. LB 133,013 – PB 186,800, LB 196,200 na území Zlínského kraje, vyhl. KÚ Zlínského kraje dne 16.4.2013 č.j.KUSP 38964/2012 ŽPZE-DZ.
- Záplavové území pro vodní tok Dlouhá řeka v ř.km 0,00 – 8,50 (po železniční most), vyhl. KÚ Zlínského kraje dne 25.8.2003, č.j.KUŽL 2637/2003 ŽPZE-DZ.
- Záplavové území toku Salaška vč. vymezení aktivních zón v km 0,00 – 6,375, vyhl. MěÚ Uherské Hradiště dne 22.1.2013, č.j. MUUH-OŽP/4767/2013/KanR.
- Záplavové území vodních toků Jalubský potok a Kudlovický potok vč. vymezení aktivních zón v km 0,00 – 6,645 a přítok v km 5,607 (Jalubský p.) a v km 0,00 – 6,200 (Kudlovický potok), vyhl. MěÚ Uherské Hradiště dne 18.5.2016, č.j. MUUH-SPŽ/36168/2016/KanR.

- Záplavové území vodních toků Kudlovický potok, Jankovický potok a Vrbka vč. vymezení aktivních zón v km 6,200 – 6,567 (Kudlovický p.), v km 0,000 9,695 (Jankovický p.), v km 0,00 – 1,240 (Vrbka), vyhl. MěÚ Uherské Hradiště dne 18.5.2016, č.j. MUUH-SPŽ/81915/2015/KanR.
- Záplavové území Dřevnice – aktualizace po realizaci I.etapy výstavby PPO – v ř.km 0,00 – 29,167 vč. aktivních zón, vyhl. KÚ Zlínského kraje dne 10.7.2007, č.j.KUZL 35788/2007.
- Záplavové území toku Rusava v km 0,000 – 18,140 vč. aktivních zón, vyhl. KÚ Zlínského kraje dne 15.4.2016, č.j.KUZL 27524/2016.

Tabulka: Rozsah území Q_{100} toků v z.ú., viz seznam výše

k.ú.	km trati	lokalizace území Q_{100}
Nedakonice	132,07 – 132,10	prochází pod mostním objektem
Staré Město u UH	138,70 – 138,75	prochází pod mostním objektem
	138,70 – 139,05	levostranně přiléhá k tělesu trati
	140,75 – 140,80	prochází pod mostním objektem
	140,75 – 141,20	levostranně přiléhá k tělesu trati
	141,20 – 141,80	trat' prochází územím Q_{100}
Huštěnovice	141,80 – 142,30	levostranně přiléhá k tělesu trati
Babice u UH	144,20 – 144,25	prochází pod mostním objektem
	144,65 – 145,80	trat' prochází územím Q_{100}
Napajedla	148,40 – 149,65	pravostranně ve vzdál.50m za silnicí I/55
	150,95 – 151,95	pravostranně ve vzdál.50m za silnicí
Napajedla, Otrokovice	152,00 - 152,80	trat' prochází územím Q_{100}
	152,80 – 153,20	pravostranně přiléhá k tělesu trati
Otrokovice (<u>Dřevnice</u>)	155,45 – 155,52	prochází pod mostním objektem
Tlumačov	158,20 – 160,00	levostranně ve vzdál.50m za silnicí
	160,00 – 160,80	trat' prochází územím Q_{100}
	161,60 – 162,60	levostranně přiléhá k tělesu trati
Záhlinice	163,25 – 163,70	levostranně přiléhá k tělesu trati
Hulín	168,70 – 169,20	trat' prochází územím Q_{100}
	169,20 – 169,50	pravostranně přiléhá k tělesu trati

Voda podzemní

Trať zasahuje do následujících hydrogeologických rajónů (základní územní jednotka pro bilancování podzemních vod): od jihu území v základní vrstvě se jedná o hydrogeologický rajon 2250 Dolnomoravský úval - severní část (v terciérních a křídových pánevních sedimentech). Podél řeky Moravy ve svrchní vrstvě je vymezen hydrogeologický rajon 1651 Kvarter Dolnomoravského úvalu. Severně od Spytihněvi je v základní vrstvě hydrogeologický rajon 3230 Středomoravské Karpaty - severní část (v karpatském paleogénu a křídě), na něj navazuje hydrogeologický rajon 3222 Flyš v povodí Moravy - severní část (v karpatském paleogénu a křídě). Podél řeky Moravy je ve svrchní vrstvě překryvem hydrogeologický rajon 1622 Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - jižní část. Severně od Tlumačova až do konce stavby se v základní vrstvě nachází hydrogeologický rajon 2220 Hornomoravský úval - severní část (v terciérních a křídových pánevních sedimentech), ve svrchní vrstvě viz 1622.

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

CHOPAV jsou území, která pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci a vyhláší je vláda svými nařízeními. Důvodem ke stanovení limitů ve využití území pro činnosti spojené s urbanizačním procesem je ochrana kvality povrchových a podzemních vod v oblastech přirozené akumulace vod. CHOPAV Kvartér řeky Moravy byla vyhlášena Nařízením vlády České socialistické republiky č.85 ze dne 24. června 1981. Její hranice dle:

[http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/chopav/HTML_ISVS\\$chopav\\$stazeni.asp?d oc=full](http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/chopav/HTML_ISVS$chopav$stazeni.asp?d oc=full) v několika úsecích navazuje na hranici drážního pozemku (začátek stavby – km 131,5, pravostranně; km 132,7, pravostranně; km 158,2 – konec stavby, levostranně)), v úsecích km 141,8 – 149,7 10 a km 149,7 – 147,8 pravostranně ve vzdálenosti 10 – 80m (hranici je silnice). Pouze v km 152,7 stavba prochází přes řeku Moravu a současně CHOPAV v šířce cca 60m.

Ochranná pásma vodních zdrojů

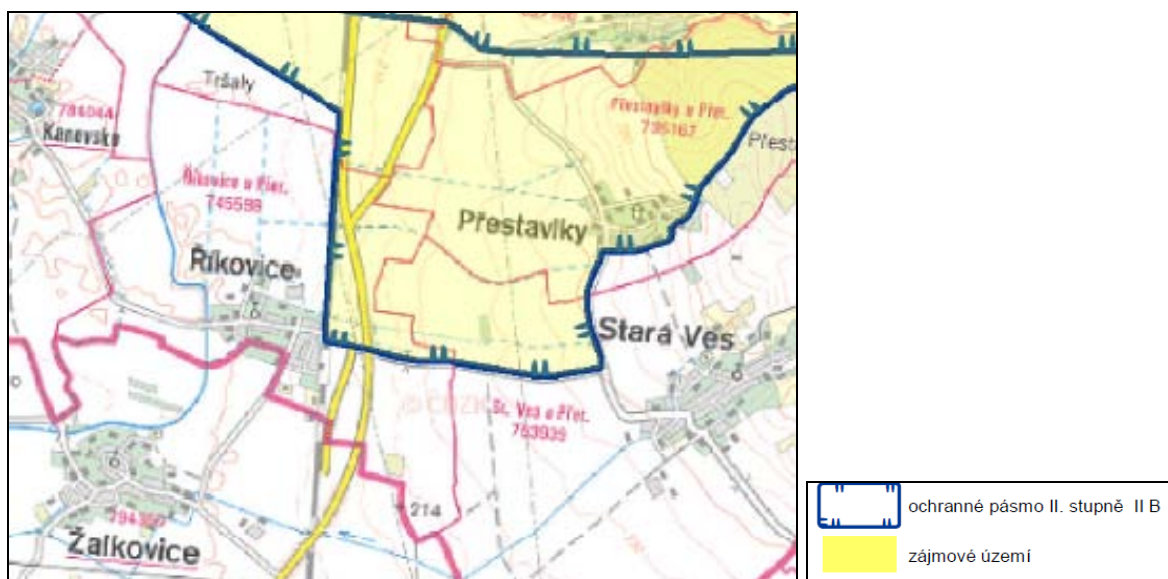
Ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) stanoví vodoprávní úřad k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 000 m³ za rok a zdrojů podzemní vody pro výrobu balené kojenecké vody nebo pramenité vody ochranná pásma opatřením obecné povahy. Rozsah ochranných pásem byl čerpán z:

<http://vuv.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=4ca987a607634e3b9df78bc3c9c47f7a>. OPVZ I. stupně jsou většinou od území stavby dostatečně vzdálena, OPVZ II. stupně jsou vyjmenována v následující tabulce.

Tabulka: OPVZ I. a II. stupně na území stavby a v její blízkosti

k.ú.	km trati	název	lokalizace území
Nedakonice	zač.stavby – 132,70	Bzenec komplex – jímací území II.st.	pravostranně přiléhá k tělesu trati
	131,7 – 132,1	Polešovice II.st.	levostranně přiléhá k tělesu trati
Otrokovice	152,7 – 153,4	Moravan II.st.	levostranně přiléhá k tělesu trati
	156,6 – 156,9	Otrokovice Kaplička I.st.	pravostranně 30m od stavby
	156,3 – 157,3	Otrokovice Kaplička II.st.	pravostranně přiléhá k tělesu trati
Tlumačov	158,4 – 160,6	Kvasice JÚ Tlumačov II.st.	levostranně přiléhá k tělesu trati
	162,0 – 162,2	<i>dtto</i>	levostranně za silnicí, 10m od stavby
	163,3 – 164,2	<i>dtto</i>	levostranně přiléhá k tělesu trati
Hulín, Břest	168,7 – 172,4	Hulín II.st.	levostranně přiléhá k tělesu trati
Břest, Žalkovice	172,7 – 174,8	Břest, Žalkovice II.st.	levostranně přiléhá k tělesu trati
Říkovice	175,8 – konec stav.	VZ Plešovec, Březský les II.st.	levostranně přiléhá k tělesu trati

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ) dle zák. č. 164/2001 Sb., o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), nejsou v rámci stavby dotčena. V k.ú. Říkovice od km 176,15 směrem na sever pravostranně přiléhá k trati společné OP uhličitě přírodní minerální stolní vody stupně II.B (Horní Moštěnice) a OP II. stupně (Brodek u Přerova). V tomto úseku do cca km 176,5 je v rámci stavby navrženo pouze připolování kabelové trasy k trase stávající a to výhradně na drážním pozemku.



Obrázek 2: Hranice OP PLZ, zdroj: http://www.mzcr.cz/Odbornik/obsah/v-mapach_3554_3.html

Voda povrchová

Páteřním tokem území je řeka Morava, ID=401110000100, levostranný přítok Dunaje, Mezi Kroměříží a Otrokovicemi protéká průlomem skrz Vnější Západní Karpaty (mezi Chřiby a Vizovickou vrchovinou), zleva přijímá řeku Dřevnici a vstupuje do Dolnomoravského úvalu, kde je osou Moravského Slovácka. Od Otrokovic po Rohatec je podél Moravy vybudován Bařův kanál. Správu vykonává po celé délce Povodí Moravy, s.p..

Tabulka: Vodní toky v kontaktu s tratí

název	k.ú.	žkm trati	lokalizace
Dlouhá řeka	Nedakonice	132,90	kříží trať
Zlechovský potok	Kostelany n. Moravou, Staré Město u UH,	135,25	kříží trať
Salaška	Staré Město u UH	138,70	kříží trať
Bezejmenný občasný tok	Staré Město u UH	139,05	kříží trať
Jalubský potok	Huštěnovice	141,55	kříží trať
Kudlovický potok	Babice u UH	144,25	kříží trať
Vrbka	dtto	145,30	kříží trať
Bezejmenný tok	Napajedla	148,45	kříží trať
Bezejmenný tok	dtto	150,95	kříží trať
Bezejmenný občasný tok	dtto	151,95	kříží trať
Bezejmenný tok	dtto	152,25	kříží trať
Morava	Otrokovice	152,65	kříží trať
Dřevnice	Otrokovice	155,50	kříží trať
Bezejmenný tok	Otrokovice	156,35	kříží trať
Bezejmenný tok, LP Mojeny	Tlumačov	160,35	kříží trať
Hájská příkopa	Tlumačov	161,85	kříží trať
Bezejmenný tok, LP Kurovského potoka	Záhlinice	163,60	kříží trať
Kurovský potok	dtto	165,15	kříží trať
Mojena	Chrástany	166,20	kříží trať

Rusava	Hulín	168,75	kříží trať
Bezejmenný tok, LP Němčického potoka	dtto	170,05	kříží trať
Němčický potok	dtto	171,30	kříží trať
Rumza	Žalkovice	174,65	kříží trať

Při dodržování ochranných opatření zamezujících znečištění podzemních i povrchových vod by nemělo dojít k ovlivnění odtokových poměrů nebo hydrologických charakteristik blízkých vodních toků a současně nebude mít realizace stavby vliv na kvalitu povrchových vod.

10. Půda

Realizace stavby si vyžádá trvalý zábor zemědělské půdy (ZPF) v k.ú. Žalkovice (Zlínský kraj, ORP Kroměříž) a Říkovice u Přerova (Olomoucký kraj, ORP Přerov) o celkové výměře cca 0,3 ha. Důvodem pro trvalý zábor částí pozemků ZPF jsou stavební a technické úpravy trakční měnirny v žst. Říkovice. Ke stávající TM v žst. Říkovice bude převážně na drážních a částečně na soukromých pozemcích přistavěna střídavá část. Nová přízemní budova trakční trafostanice (cca 17 x 23 m) bude postavena na místě stávajícího skladu (cca 17 x 37 m). V tomto případě bude postupováno dle § 9 odst. zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. O závazné stanovisko k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF bude požádán *Městský úřad Kroměříž, na jehož území je většina zabírané plochy*. Podle ustanovení § 11a odst. 1, písm.a) nebudou odvody za trvale odňatou půdu stanoveny, neboť jde o odnětí zemědělské půdy ze ZPF pro „stavby drah včetně jejich součástí, je-li stavebníkem a následně vlastníkem stát“.

Dočasný zábor do 1 roku je požadován především pro vedení kabelové trasy zabezpečovacího zařízení – v rámci stavby budou ke stávající kabelové trase připojeny nové kabely. V tomto případě zábory ZPF pro manipulační plochy nepřekročí časově dobu 1 roku včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu, tzn., že se jedná o nezemědělské využití pozemků ZPF dle §9, odst. (2), písm. c) zák., ve znění pozdějších předpisů kdy souhlasu orgánu zemědělského půdního fondu rovněž není třeba. S dočasným zábořem ZPF nad 1 rok se v rámci stavby neuvažuje. Podrobné informace jsou součástí samostatné části dokumentace B.3.2 Zemědělská příloha.

Tabulka: Pozemky ochranného pásma lesa

k.ú.	číslo dle KN	lokalizace	vzdálenost	číslo LV
Staré Město u Uh.Hr.	6043/4	141,15 L	0 – 15 m	1104
Staré Město u Uh.Hr.	6043/5	141,15 L	0 m	2592
Staré Město u Uh.Hr.	6043/7	141,2 L	0 m	10001
Staré Město u Uh.Hr.	6043/9	141,2 L	30 m	1055
Staré Město u Uh.Hr.	6043/3	141,2 L	20 m	2573
Staré Město u Uh.Hr.	6043/6	141,2 L	11 m	2592
Staré Město u Uh.Hr.	6043/10	141,2 L	8 m	817
Staré Město u Uh.Hr.	6043/11	141,2 L	5 m	127
Staré Město u Uh.Hr.	6043/12	141,2 L	0 m	2676
Spytihněv	1925/2	148,4 L	55 m	938
Spytihněv	1925/1	148,4 L	50 m	938
Spytihněv	1873	148,45 L	50 m	1279
Spytihněv	1872	148,45 L	45 m	123
Napajedla	4119/1	149,4 L	55 m	2333

Napajedla	4298/11	149,8 – 150,0 L	0 – 50 m	10001
Napajedla	4138/2	150,0 L	0 m	3115
Napajedla	4134	150,0 – 150,05 L	0 – 20 m	10001
Napajedla	4298/7	150,05 – 150,1 L	0 m	3 (LČR)
Tlumačov	507	162,95 P	11 m	není na LV
Tlumačov	2311/1	162,95 L	22 m	1530
Záhlinice – OPVZ II.st	2003	163,9 – 164,0 L	55 m	37
Záhlinice – OPVZ II.st	2001	163,9 – 164,0 L	55 m	280

Realizace stavby si nevyžádá trvalý ani dočasný zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Řešená stavba zasahuje do ochranného pásma lesa (OP), tj. do vzdálenosti 50 m od hranice lesního pozemku. Správu lesních pozemků vykonávají Lesní správa Buchlovice (k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště, Sptyhňev), LS Luhačovice (Napajedla) a LS Bystřice pod Hostýnem (Tlumačov, Záhlinice).

Veškeré stavební činnosti v ochranném pásmu lesa tj. 50 m od hranice lesního pozemku budou prováděny tak, aby prostor přilehlých lesních pozemků byl v co nejmenší míře zasažen, především s ohledem na vzrostlé dřeviny a půdní kryt. Stavební práce, tj. režim dotčení ochranného pásma lesa bude stanoven rozhodnutím příslušného správního orgánu dle zák. č.289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.

11. Nerostné suroviny, sesuvy a poddolovaná území

V zájmové oblasti se nacházejí bohaté zásoby především štěrkopísku z říčních usazenin. V oblasti jsou evidována ložiska nevyhrazených nerostů (LNN), výhradní plochy (VP), chráněná ložisková území (CHLÚ) a dobývací prostory (DP). Informace o geologických územních limitech byly zjišťovány na stránkách ČGS, mapové projekty: <http://mapy.geology.cz>. V širší zájmové oblasti se nacházejí tyto objekty:

Tabulka: Ložiska nerostných surovin, dobývací prostory

název	surovina	žkm trati	lokalizace – od trati
CHLÚ Nedakonice, ID 01190000	štěrkopísky	131,3-131,8 P	nejblíže 400m J
LNN Nedakonice – Polešovice, ID 3062100	štěrkopísky	131,4–132,8 L	nejblíže 80 – 100m SZ
<i>dtto</i>	<i>dtto</i>	131,3-131,4 P	nejblíže 110m JJV
Ložisko NN Nedakonice–Boršice, ID 3062101	štěrkopísky	132,9-133,5 L	nejblíže 600m SZ
Ložisko NN Huštěnovice – Jalubí, ID3062102	štěrkopísky	141,7-142,5 L	nejblíže 450m SZ
Ložisko NN Napajedla, ID 5110900	cihlářská sur.	150,7-150,8 L	nejblíže 70 – 90m Z
<i>dtto</i>	<i>dtto</i>	151,1-151,1 L	nejblíže 90 – 100m Z
Dobývací prostory těžené Hulín, ID 70655	štěrkopísky	163,3-163,8 L	nejblíže 600m Z
CHLÚ Hulín, ID 01160000	štěrkopísky	163,8 L	nejblíže 900m Z
Ložisko výhradní plocha Hulín, ID 3011600	štěrkopísky	163,5 – 164,5	nejblíže 1500m Z

Chráněné ložiskové území dle § 16 zák. č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zajišťuje ochranu výhradního ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání. Přímě do prostoru stavby nezasahuje žádné CHLÚ. Do prostoru stavby nezasahují ani dobývací prostory a výhradní plochy (ložiska), nachází se pouze v blízkosti a stavba je neovlivní.

Poddolovaná území, sesuvné jevy nebo svahové pohyby nejsou na hodnoceném území registrovány.

12. Kulturní památky a archeologické nálezy

Na jihu stavby se jedná především o pozůstatky velkomoravské sídelní aglomerace Staré Město – Uherské Hradiště – Modrá, tj. opevněné středisko z období Velkomoravské říše na ploše 250 ha. V oblasti se mj. nacházejí i starší archeologické nálezy z doby cca 2 - 6 tis let př.n.l. a památky na keltské osídlení. Vzhledem k charakteru stavby nepředpokládáme narušení této oblasti. Na celou zájmovou lokalitu je třeba pohlížet jako na území s předpokladem archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Dle citovaného zákona je nutno dodržet tyto podmínky:

- ohlásit již od doby přípravy stavby záměr provést zemní práce Archeologickému ústavu Akademie věd
- oznámit oprávněné organizaci případné archeologické nálezy
- umožnit oprávněné organizaci provést záchranný archeologický výzkum
- pokud bude zjištěno narušení archeologického nálezu, je třeba umožnit jeho zdokumentování a záchranný archeologický výzkum
- náklady případného záchranného archeologického výzkumu hradí dle zákona investor

Městská památková zóna č.2096 Uherské Hradiště (MPZ), vyhlášená Jihomoravským krajským národním výborem dne 20.11.1990, i její ochranné pásmo (Okresní úřad Uherské Hradiště, rozhodnutí ze dne 8.8.1995) se nacházejí mimo území stavby.

Městská památková zóna č.2368 Napajedla (MPZ), stanovená vyhláškou Ministerstva kultury č. 250/1995 Sb. ze dne 22.9.1995 o prohlášení území historických jader vybraných měst a jejich částí za památkové zóny, se nachází mimo území stavby.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) v zájmovém území nepředpokládáme.

13. Vliv na obyvatelstvo

Ovzduší

Ke zvýšení objemu emisí do ovzduší dojde přechodně a minimálně v období výstavby, tento vliv je pouze lokální a časově omezený. Dočasným negativním působením během stavby bude zvýšená prašnost v bezprostředním okolí staveniště zejména při realizaci demolice a zemních prací. V průběhu stavebních prací je nezbytné provést především technická a organizační opatření, která povedou ke snížení znečišťování ovzduší emisemi tuhých částic - jedná se např. o minimalizaci plošného rozsahu zařízení staveniště, čištění komunikací, skrápění ploch zařízení staveniště a komunikací v suchém období roku.

Ke zhoršení kvality ovzduší dojde rovněž pouze krátkodobě během realizace stavby, a to především emisemi z těžké automobilové dopravy v rámci přesunů materiálu a na samotném staveništi vlivem stavebních mechanismů.

Po dokončení nebude mít stavba vliv na čistotu ovzduší.

Hluk

K mírnému zhoršení hlukové situace dojde v období výstavby, jedná se však o krátkodobé působení zvýšeného hluku, které lze eliminovat opatřeními organizačního charakteru.

a) období výstavby

Během výstavby je třeba v blízkosti obytné zástavby dodržet následující opatření:

- Veškerou stavební činnost lze provádět pouze v době od 7 do 21 hod (limit 65 dB). Případné požadavky na noční práce je třeba v předstihu konzultovat s orgány hygienické služby, které stanoví další podmínky.
- Zvolit stroje s garantovanou nižší hlučností, dle možností umístit tyto stroje co nejdále od obytné zástavby.
- Minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné výstavby, hlučná stacionární zařízení je možné stínit mobilními protihlukovými zástěnami s pohltivým povrchem (útlum cca 4 - 8 dB(A)).
- Dodavatel stavby zajistí dodržení limitů hluku po dobu výstavby dle nařízení vlády č.272/2011 Sb.
- Investor závazně zakotví do smlouvy s dodavatelem režim činnosti mechanismů uvedený v této práci. Za dodržení režimu bude zodpovědný stavbyvedoucí.

b) období provozu

Vzhledem k charakteru stavby (pokládka kabelu) nedojde ke změně hlukové situace po dokončení stavby. Stávající trakční měnárny v Říkovicích a Otrokovicích, které budou upraveny na napájecí stanice, jsou v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

14. Odpady

Během stavby vznikne velké množství **výzisků a odpadů** různých kategorií. Veškerý vyzískaný materiál je majetkem SŽDC, resp.ČD. Nakládání s výziskem ze staveb je řízeno Směrnicí SŽDC č.42 – Směrnice pro hospodaření s vyzískaným materiálem s účinností od 7.1.2013. Tato zpráva proto pojednává pouze rámcově o materiálech, které spadají do kompetence kategorizátorů pro hospodaření s vyzískaným materiálem (kolejnice, výhybky, pražce, drobné kolejivo, transformátory). Výzisky vznikající v průběhu stavby budou po kategorizaci rozděleny na použitelné a likvidovatelné. Cílem je uplatnění maximálního množství výzisku před produkcí odpadu. Pojem výzisk se používá v drážní terminologii pro materiál, který je vytěžen ve stavbě a nestává se odpadem, ale je dále využit v jiných stavbách.

Dále je třeba se řídit Směrnicí SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady z 1.2.2012 včetně jejích změn č. 1 – 4 s platností od 14.11.2016.

Nakládání s odpady je řízeno především zákonem **č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, (dále jen "zákon") v pozdějším znění. Dle tohoto zákona je odpadem každá movitá věc, které se vlastník zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit. Provádění ustanovení tohoto zákona upravují následující vyhlášky, nařízení vlády a metodické pokyny:

č. 93/2016 Sb.	Vyhláška o Katalogu odpadů
č. 94/2016 Sb.	Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
č.170/2010 Sb.	Vyhláška o bateriích a akumulátorech
č. 294/2005 Sb.	Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich

	využívání na povrchu terénu
č. 341/2008 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady
č. 352/2005 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady
č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
č. 384/2001 Sb.	Vyhláška o nakládání s PCB
č. 374/2008 Sb.	Vyhláška o přepravě odpadů
č. 394/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.

Původce má povinnost při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity nebo odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví, životní prostředí nebo zvířata a je v souladu se zákonem a k němu se vztahujícími právními předpisy. Na každého, kdo odpad od původce převezme, přecházejí povinnosti původce.

Zákon ukládá původci povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Dle §9a je hierarchie způsobů nakládání s odpady následující:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Uložením na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo lidské zdraví a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje tomuto zákonu nebo prováděcím právním předpisům.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností zadavatele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů.

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) nebezpečné složky musí být náležitě zneškodněny odborným způsobem, ředění nebo míchání odpadů za účelem snížení koncentrace nebezpečných látek pro následné zneškodnění je zakázáno.
- f) shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- g) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, Přechodné skladování odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu. Při demoličních činnostech při práci s azbestem budou dodržována opatření k ochraně zdraví podle § 21 nařízení vlády 361/2007 Sb.

- h) 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 evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
 - i) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
 - j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
 - k) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- Pozn.: Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat zhotovitele při jednání s orgány státní správy – odpadový hospodář.**
- l) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.
 - m) ke kolaudačnímu řízení bude předložena specifikace druhů a množství odpadů z výstavby a doklady o způsobu jejich využití, resp. odstranění, a dále smlouvy zabezpečující využití, resp. odstranění, odpadů při provozu.

Nakládání s výziskem, možnosti využití nebo zneškodnění jako odpad

Výzisky vznikající v průběhu stavby budou po kategorizaci rozděleny na použitelné a likvidovatelné. Cílem je uplatnění maximálního množství výzisku před produkcí odpadu. Odpady budou likvidovány v souladu s platnou právní normou.

Kolejivo a výhybky

Výhybky budou podle výsledků kategorizace buď regenerovány nebo likvidovány (využity jako druhotná surovina = výzisk). Nepoužitelné koleje budou využity také jako druhotná surovina (kód 170405, kat.O).

Železniční pražce

dřevěné: po demontáži budou likvidovány jako odpad kat.N, kód 170204 – spalovna nebo skládka N.

betonové: o jejich dalším využití rozhodne příslušná komise SŽDC. Při odpovídající kvalitě mohou být znovu použity na vedlejších tratích. V případě nevhodnosti využití pro dráhu je lze využít jako druhotný stavební materiál nebo po recyklaci předrcením jako betonovou drť. Budou-li některé pražce určeny k likvidaci, jsou kvalifikovány kódem 170101, kat. O.

Kamenivo a zeminy

Tvoří největší podíl z celkového objemu materiálu vytěženého při provádění stavby. Vytěžená zemina s vhodnými mechanickými a chemickými vlastnostmi bude využita ve stavbě zejména k směrovým a výškovým úpravám tělesa trati a k terénním úpravám ve stavbě. Ostatní zeminy budou uloženy na skládky.

Ocelové konstrukce

Stožáry osvětlení ve stanicích, ocelové konstrukce mostních objektů a další ocelové konstrukce jsou majetkem příslušné složky správy dráhy. Po demontáži tato zařízení přebírá SDC a rozhodne komisionálně o jejich dalším využití, příp. o jejich předání k recyklaci společně s drobnými ocelovými doplňky. Tato komodita zaříděna do kat.O, kód 170405.

Betonové konstrukce neznečištěné, stavební a demoliční suť

Materiály pocházejí z rekonstrukce základů osvětlení, silnoproudých vedení, z demolice mostních objektů, rekonstrukcí stavebních objektů apod. Podle Katalogu odpadů je vedena pod kódem 170101 (beton) a 170107 (stavební suť), kategorie odpadu O. Železobeton, beton a stavební suť lze recyklovat předrcením a poté využít jako druhotné suroviny. K předrcení je přijímán materiál o max. rozměru 500 mm, a to buď separovaný, částečně separovaný nebo neseparovaný. Dle tohoto dělení jsou určovány ceny.

Asfaltové betony

Asfaltové betony ze stávajících nástupišť, silničních komunikací a přejezdů je možno rovněž recyklovat předrcením a vrácením do obalovny k novému použití. Do této skupiny je možno zařadit i bouraný beton s asfaltovými izolacemi (kód 170302, kat O).

Technologická zařízení silnoproudá, zabezpečovací a sdělovací

Nepotřebnou technologii silnoproudých zařízení (TNS, TS a transformovny) přebírá SDC, SEE jako svůj majetek a rozhodne komisionálně o jejím dalším využití. Jedná se o transformátory bez PCB, olověné akumulátory, Ni-Cd akumulátory a ostatní vyřazená zařízení. Vnitřní i vnější technologická zabezpečovací zařízení přebírá SDC, SSZT.

Při demontáži je třeba nakládat se zařízením tak aby nedošlo k úniku olejových náplní (zejména stykové transformátory), a stejná podmínka platí i pro jejich následné zneškodnění.

Smýcené keře a stromy

Dřevní hmota může být využita jako druhotná surovina (kód 020103, kat. O). V rámci přípravy bude nutné smýtit dřeviny rostoucí v zájmovém území stavby. Kácení zeleně bude prováděno dle harmonogramu prací před zahájením stavby. Kmeny a větší větve mohou být využity jako řezivo nebo topivo. Drobná dřevní hmota (keře a menší větve stromů) může být zpracována štěpkováním v místě stavby nebo kompostováním. Získaná štěrka může být nabídnuta firmám, které používají štěrku ve vytopnách jako druhotnou surovinu nebo ke kompostování.

Zbytky kabelů vodičů

Je možno zpracovat jako druhotnou surovinu, výkup (kód 170411, kat. O).

Plastové PE podložky

Je možné nabídnout k recyklaci předrcením firmě. Kód 170203, kat.O.

Obaly od nátěrových hmot

Mostní objekty budou opatřeny antikoročním nátěrem. Obaly od nátěrových hmot budou likvidovány jako nebezpečný odpad 150110, kat. N a uloženy na skládce S-NO.

Ostatní vyzískané suroviny a odpad

Ostatní druhy odpadů z provádění stavby např. odpadní obaly, apod. budou tvořit pouze malý podíl z celkového množství odpadů. Vznik významného množství dalších než popsaných nebezpečných odpadů se při realizaci této stavby nepředpokládá. Případné odpady kat. N musí být předány firmě oprávněné k nakládání s tímto druhem odpadů.

Tabulka: Přehled firem zabývajících se recyklací a likvidací odpadů

odpad	firma	km
skládkování kat. O uložení zeminy na terén recyklace stavební suti obaly plast, papír, dřevo	Marius Pedersen a.s., skládka Kvítkovice 343, Otrokovice IMOS group s.r.o., Tečovice 353, Zlín	5-10
skládkování kat. N uložení N zeminy na skládku N odpady	Marius Pedersen a.s., skládka Kvítkovice 343, Otrokovice	5
biodegradace	Marius Pedersen a.s., skládka Kvítkovice 343, Otrokovice	5
železný šrot, šrot neželez. kovů, odpad hliníku, odpad mědi a jejích slitin, zbytky kabelů vodičů	Trojek a.s. tř. T.Bati (areál Toma), Otrokovice Sběrna Zlín s.r.o. Cecilka 125, Zlín - Příluky	2

Dovozové vzdálenosti jsou uvedeny z Otrokovic jednosměrně.

Tabulka: Souhrnný přehled produkce výzisků a odpadů

	druh odpadu	kód	kat.	způsob nakládání	množství
1	Výkopová zemina celkem	170504	N/O	skládka, rekultivace, stavba	12 750
2	zemina kontam. ropnými látkami biodegradace	170503	N	biodegradace / skládka N	0
3	šterk z kolejiště celkem	170507 170508	N/O	recyklace šterku	2,5
3a	šterk kontam. ropnými látkami (1.prosev při recyklaci)	170507	N	biodegradace	0
4	lokálně znečištěný šterk (výhybky)	170507	N	biodegradace skládka N	0
5	stavební a demoliční suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů)	170107	O	recyklace stavebních hmot/skládka S-IO	1,5
6	směsné stavební a demoliční odpady (z interiérů budov)	170904	O	skládka O	19 700
7	beton z demolic objektů, základů TV	170101	O	recyklace betonu / skládka S-IO	1 700
8	úlomky betonu znečištěné škodlivinami	170106	N	skládka N	0
9	vybouraný asf.beton (demolice vozovky)	170302	O	skládka O / obalovna	3 000
10	dřevo po stav.použití, z demolic	170201	O	skládka O/spalovna	0
11	rámy oken se skleněnou výplní	170204	N	skládka N/ spalovna/recyklace skla	0
12	smýcené stromy a keře	200201	O	štěpkování / kompostování	5 910
13	železniční pražce dřevěné	170201	N	spalovna N	0
14	železniční pražce betonové	170101	O	recyklace betonu	0
15	kůly a sloupy betonové	170101	O	recyklace betonu	0
16	kůly a sloupy dřevěné	170204	N	spalovna N	0
17	mostnice – dřevěné podlahy z ocelových mostů	170405	N	spalovna N	0
18	železný šrot - konstrukce,kolejnice	170405	O	druhotná surovina	30,4
19	piliny ze železných kovů	120101	O	druhotná surovina	0
20	piliny z neželezných kovů	120103	O	druhotná surovina	0
21	šrot neželezných kovů	160118	O	druhotná surovina	0
22	výhybky znečištěné mazadly	170409	N	přebírá SDC nebo výkup	0

	<i>druh odpadu</i>	<i>kód</i>	<i>kat.</i>	<i>způsob nakládání</i>	<i>množství</i>
23	odpad hliníku	170402	O	druhotná surovina	5,5
24	odpad mědi a jejích slitin	170401	O	druhotná surovina	6,1
25	zbytky kabelů vodičů	170411	O	druhotná surovina	14,2
26	dehtové izolace proti vlhku	170301	N	skládka	0
27	asf.stavební nátěry	170302	O	skládka O	0,02
28	odpadní nátěr.hmoty	080111	N	skládka N/ spalovna N	0,1
29	odpadní ředidla, zbytky	080117	N	skládka N / spalovna N	0,1
30	staré nátěr. hmoty + písek z otryskání	080117	N	skládka N / spalovna N	0
31	obaly od nátěrových hmot	150110	N	skládka N / spalovna N	0,01
32	obaly plastové	150102	O	recyklace	7,9
33	obaly papírové	150101	O	recyklace	2,2
34	obaly dřevěné	150103	O	recyklace	13,1
35	transformátory bez PCB	160214	N	likvidace oprávněnou osobou	70,3 kg
36	likvidované sděl. + zab.zař.	160214	O	přebírá ČD-SSZT	0
37	ostatní vyřazené zařízení	160214	O	přebírá ČD-SSZT	27,3
38	olověné akumulátory	160601	N	likvidace oprávněnou osobou	0
39	Ni–Cd akumulátory	160602	N	likvidace oprávněnou osobou	0
40	izolátory porcelánové	170103	O	skládka O	0,45
41	pryžové podložky	070299	O	recyklace	0,2
42	PE podložky	170203	O	recyklace/ spalovna N	0,1
43	Směsný komunální odpad	200301	O	skládka O/spalovna	18,6

