

MALÝ LABSKÝ NÁHON, HRADEC KRÁLOVÉ, odstranění nánosů, ř.km 5,645 - 7,748

DOKUMENTACE STAVEBNÍ JEDNOSTUPŇOVÁ



Povodí Labe
státní podnik



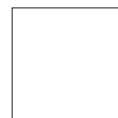
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA






říjen 2018

VÝTISK Č.



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<i>Název stavby:</i>	Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř. km 5,645 - 7,748
<i>Kraj:</i>	Královéhradecký
<i>Místo:</i>	k.ú. Kukleny [647209], Plotiště nad Labem [721930], Svobodné Dvory [761125]
<i>Tok:</i>	Malý labský náhon, ř.km 5,645 ÷ 7,748
<i>Správce vodního toku:</i>	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové
<i>IDVT:</i>	10100978
<i>Odvětví stavby:</i>	vodní hospodářství
<i>Stupeň dokumentace:</i>	dokumentace stavební jednostupňová (DSJ)
<i>Příloha:</i>	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Objednatel:</i>	Povodí Labe , státní podnik Víta Nejedlého 951 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
<i>Zhotovitel:</i>	ENVISYSTEM, s.r.o. U Nikolajky 15, 150 00 Praha 5 telefon : 251 566 063, 251 566 062 e-mail : info@envisystem.cz web : www.envisystem.cz
<i>Řešitelé:</i>	Ing. Marcel Lauerman  Ing. Martin Drahoňovský  Ing. David Bůžek (Autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - ČKAIT 0013107) 
<i>Datum:</i>	říjen 2018

OBSAH

Obsah.....	2
A.1. Identifikační údaje.....	3
A.1.1. Údaje o stavbě.....	3
A.1.2. Údaje o žadateli.....	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2. Členění stavby na objekty a technická zařízení.....	3
A.3. Seznam vstupních podkladů.....	3

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř. km 5,645 - 7,748
- b) Místo stavby: k.ú. Kukleny [647209], Plotiště nad Labem [721930], Svobodné Dvory [761125]
- c) Předmět dokumentace: dokumentace stavební jednostupňová (DSJ)

A.1.2. Údaje o žadateli

- a) Jméno, adresa: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí, Hradec Králové, 500 03

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) Jméno, adresa: Envisystem, s.r.o.
U Nikolajky 15, Praha 5, 150 00
tel: 25156662-3
e-mail: info@envisystem.cz
web: www.envisystem.cz
IČO: 48585904
- b) Hlavní projektant: Ing. David Bůžek
autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství (ČKAIT - 0013107)
- c) Zpracovatelé jednotlivých částí: Ing. Marcel Lauerman
Ing. David Bůžek
Ing. Martin Drahoňovský

Datum: říjen 2018

Geodetické zaměření bylo zpracováno v souřadném systému JTSK. Veškeré výškové údaje jsou uváděny ve výškovém systému Balt po vyrovnání.

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba zahrnuje celkem 2 stavební objekty:

- SO 01 Odtěžení sedimentu z koryta
- SO 02 Kácení

Technologická zařízení nejsou obsahem navrhované stavby.

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Odstranění nánosů z koryta Malého labského náhonu v HK, ř. km 6,413 – 7,742 (Povodí Labe, 7/1994)
- Manipulační řád pro vodní dílo Panská stavidla v Hradci Králové na Malém labském náhonu v ř. km 10,033 (Povodí Labe, 9/1996)
- Hodnocení vzorků sedimentu a vodního výluhu (Povodí Labe, 4÷5/2017)
- Záměr opravy – Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř. km 5,645 – 7,748 (Povodí Labe, 6/2017)
- Geodetické zaměření zájmového území (polohopisný a výškopisný plán), 1/2018

Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř. km 5,645 ÷ 7,748 748

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :	strana
1. Popis území stavby	3
1.a. Charakteristika území a stavebního pozemku	3
1.b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	7
1.c. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	7
1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	8
1.e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
1.f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	8
1.g. Ochrana území podle jiných právních předpisů	14
1.h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území ap.	18
1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry..	18
1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	18
1.k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	18
1.l. Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	19
1.m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	19
1.n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístíuje	20
1.o. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	27
2. Celkový popis stavby	28
2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	28
2.1.a nová stavba nebo změna dokončené stavby	28
2.1.b účel užívání stavby	28
2.1.c informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	28
2.1.d informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	28
2.1.e ochrana stavby podle jiných právních předpisů	30
2.1.f navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod	32
2.1.g základní bilance stavby	33
2.1.h základní předpoklady výstavby, členění na etapy	36
2.1.i orientační náklady stavby	36
2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	36
2.2.a urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	36
2.2.b architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	37
2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	37
2.4. Bezbariérové užívání stavby	37
2.5. Bezpečnost při užívání stavby	37
2.6. Základní charakteristika objektů	37
2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	58

2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	58
2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana.....	59
2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí - zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) A dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	59
2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí - pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.	59
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	59
3.1.	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	59
3.2.	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	59
4.	Dopravní řešení	59
4.1.	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	59
4.2.	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	60
4.3.	Doprava v klidu	60
4.4.	Pěší a cyklistické stezky	60
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	60
5.1.	Terénní úpravy	60
5.2.	Použité vegetační prvky	60
5.3.	Biotechnická opatření.....	60
6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	62
6.1.	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	63
6.2.	Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	63
6.3.	Vliv na soustavu chráněných území natura 2000	65
6.4.	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	65
6.5.	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....	65
6.6.	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	65
7.	Ochrana obyvatelstva	65
8.	Zásady organizace výstavby.....	66
8.1.	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	66
8.2.	Odvodnění staveniště	66
8.3.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	66
8.4.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	67
8.5.	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	67
8.6.	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	69
8.7.	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	75
8.8.	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace... ..	76
8.9.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	76
8.10.	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	77
8.11.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	78
8.12.	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	79
8.13.	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	79
8.14.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	81
8.15.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	82
9.	Celkové vodohospodářské řešení	82

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.a. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Zájmový úsek toku Malého labského náhonu se nachází v intravilánu v západní části města Hradec Králové – místní části Kukleny, Svobodné Dvory a Pražské předměstí (viz situace C.1). Zájmový úsek je vymezen dvěma hlavními silničními komunikacemi v rámci Hradce Králové, a to Pražskou třídou na začátku úseku (ZÚ – ř.km 5,645) a silničním mostem v ulici Koutníková (KÚ – ř.km 7,748).

Charakter území, kterým zájmový úsek toku Malého labského náhonu (dále jen MLN) protéká, je kombinací typické městské krajiny s přilehlou zástavbou lokálně až na břehovou čáru a místy se zahradami hraničícími s tokem. Dále pak krajiny příměstské, kdy se střídá venkovský charakter (pole a louky) s řidší zástavbou podél toku. A dále MLN protéká podél relativně rozlehlých průmyslových či prodejních areálů (podniky v areálu ZVU, prodejna automobilů, sklady materiálů, provozy místní firem). V zájmovém území se nenachází žádný jez, v zájmovém úseku jsou

Vlastní stavba pak má charakter opravy, resp. se jedná o odstranění sedimentů z koryta MLN a lokální redukční řez křovin a drobných dřevin, či poškozených dřevin, které negativně ovlivňují průchod potenciálních povodňových průtoků. Lokálně je navržena náhradní výsadba krajinné zeleně. Vzhledem k charakteru opravy jsou podél zájmového úseku vytipovány lokality pro zařízení staveniště a zřízení mezideponií pro gravitační odvodnění vytěženého sedimentu, tyto pozemky jsou většinou v soukromých rukou a jejich využití pro dočasný zábor v rámci stavby je mj. předmětem této dokumentace.

Pozemky dotčené dočasným zábořem v rámci stavby mají způsob využití – “jiná plocha, manipulační plocha, neplodná půda, ostatní komunikace, sportoviště a rekreační plocha” (dle KN). Vlastní pozemky v rámci koryta MLN jsou většinou vedené jako “koryto vodního toku přirozené nebo upravené”, správcem toku je státní podnik Povodí Labe, avšak ne všechny tyto pozemky jsou v majetku správce (viz dále). Zařízení staveniště, resp. plochy mezideponií jsou pak navrženy na břehových pozemcích, co nejbližší toku.

Mostní objekty na toku MLN

ř.km	č. profilu	most / lávka	most / lávka
5,65500	P1 (ZÚ)	most betonový - silniční	Pražská třída
5,91163	P7	most ocel/panel	MPL - příjezd do areálu ZVU - nevyužívaný
6,18340	P12	most betonový	“shybka” - příjezd do areálu ZVU - nevyužívaný
6,53000	P21	most průmyslový ocelový	nefunkční
6,81740	P28	lávka ocel/panel - pro pěší	ul. Zahradkářská
7,31538	P39	most betonový - silniční	ul. Dvorská
7,75500	P46	lávka dřevěná - pro pěší	přístup k soukr. pozemku z areálu Regio Auto
7,75857	P50 (KÚ)	most betonový - silniční	ul. Koutníková

Výčet těchto mostních objektů (kromě lávky v P46) slouží v této dokumentaci pro lepší orientaci pro vymezení jednotlivých úseků, tyto jsou pak děleny takto:

Vymezení úseků stavby:

číslo úseku	č. profilu	ř.km	popis
úsek č.1	P1 (ZÚ)	5,65500	most betonový – silniční Pražská třída
úsek č.2	P7	5,91163	most u spol. MPL - příjezd do areálu ZVU (nevyužívaný)
	P12	6,18340	most "shybka" - příjezd do areálu ZVU (nevyužívaný)
úsek č.3	P18	6,43731	příjezd u spol. Korado z Pálenecké ul.
úsek č.4	P28	6,81740	lávka pro pěší z ul. Zahradkářská
úsek č.5	P39	7,31538	most silniční ul. Dvorská
úsek č.6	P50 (KÚ)	7,75857	most silniční ul. Koutníková

Jednotlivé úseky se liší charakterem zástavby na březích, lokálně i rozměry koryta, břehovým opevněním, mírou zarostlosti koryta atd.

- Popis úseků (stávající stav):**

úsek č. 1

vymezení: ZÚ (Pražská třída) – most MPL

ř.km: 5,645 ÷ 5,912

profily: P1 ÷ P7

rozměry koryta: š. 4,0 ÷ 7,0 m, lichoběžníkové koryto

charakter břehů: *LB* - Úsek začíná v areálu SOŠ veterinární, kde je břeh definován nízkou zemní hrázkou, břehové linie jsou lemovány vzrostlými stromy s relativně řídkým křovinným porostem v úseku areálu školy (*poznámka: areál školy je veden plocha TTP, plochy ZPF nelze použít pro mezideponie sedimentu*). Dále se tok stáčí podél areálu ZVÚ, břeh je ve srovnání s areálem školy vyšší a je silně zarostlý křovinami, ovšem již bez vzrostlých stromů, lokálně se vyskytují pařezy, vegetace končí u plotu z plechových dílců, kterým je obehnan areál ZVU.

PB – Na začátku úseku se nachází prodejna firmy Krejčíř se zástavbou v těsné blízkosti toku, dále je součástí areálu parkoviště a sklad stavebnin firmy Stavebniny MPL. Celý úsek je lemován stromy, ale nikoliv v pravidelném rastru. V části úseku se na břehové čáře nachází oplocení (drátěný plot). Břeh je lokálně (bodově) opevněn kamennou dlažbou.

úsek č. 2

vymezení: most MPL – most u „shybky“ u bývalého příjezdu do areálu ZVU

ř.km: 5,912 ÷ 6,183

profily: P7 ÷ P12

rozměry koryta: š. 5,8 ÷ 7,4 m, lichoběžníkové koryto

charakter břehů: *LB* – Brána navazující na most není pro stavbu využitelná, neboť mezi branou a zábradlím mostu není dostatečný prostor pro manipulaci techniky. Zájmový úsek teče podél areálu ZVÚ, břeh je lemován vzrostlým stromoradím (lokálně pařezy) se střední hustotou křovin, na koruně břehu je plot areálu z plechových dílců.

PB – V celém dílčím úseku navazuje na břeh travnatá plocha podél ulice Pálenecká (ve většině své plochy vedená jako ZPF – trvalý travní porost).

Celý úsek je lemován stromy, s relativně nižší hustotou křovin. Úsek není oplocen a je dobře přístupný (*poznámka: plochy ZPF nelze použít pro mezideponie sedimentu*).

úsek č. 3

vymezení: most u „shybky“ u bývalého příjezdu do areálu ZVU - příjezd u spol. Korado z Pálenecké ul.

ř.km: 6,183 ÷ 6,437

profily: P12 ÷ P18

rozměry koryta: š. 3,8 ÷ 6,4 m, lichoběžníkové koryto

charakter břehů: *LB* – Brána navazující na most není pro stavbu využitelná, neboť komunikace je na *PB* „odříznuta“ od Pálenecké ul. soukromým pozemkem (*vlastník: SJM Příborský J. a J.*) a mezi branou a zábradlím mostu není dostatečný prostor pro manipulaci techniky. Zájmový úsek teče podél areálu ZVÚ, břeh je lemován vzrostlým stromořadím s nízkou hustotou křovin, břeh je tvořen zemní hrázkou (*poznámka: v jednom místě porušenou*), za vzdušním lícem hráze pak navazuje plot areálu ZVU (plechové dílce a betonové prefabrikáty).

PB – V celém dílčím úseku navazují na břeh travnaté plochy zahrad přilehlých soukromých oplocených pozemků, úsek z tohoto břehu není přístupný. Část úseku je lemována stromy, s relativně nízkou hustotou křovin.

úsek č. 4

vymezení: příjezd u spol. Korado z Pálenecké ul. – lávka v ul. Zahrádkářská

ř.km: 6,437 ÷ 6,817

profily: P18 ÷ P28

rozměry koryta: š. 6,2 ÷ 7,9 m, lichoběžníkové koryto

charakter břehů: *LB* – Zájmový úsek teče podél areálu ZVÚ, a to podél jeho málo využívané části, která je silně zarostlá drobnými dřevinami (křoviny a drobné dřeviny) a dále se nachází v prostoru podél toku (za plotem) nevyužívaná část železniční vlečky. Břeh je lemován vzrostlým stromořadím se střední hustotou křovin, na břeh pak navazuje plot areálu ZVU (plechové dílce). V jednom místě kříží koryto nadzemní plynové vedení. V části tohoto úseku pak na areál ZVU navazuje neoplocený travnatý břeh ul. Tomášková s navazující řadovou zástavbou rodinných domů.

PB – Podél areálu společnosti Korado je břeh definován linií vzrostlého stromořadí bez křovin s navazující cestou hned za touto linií a dále v těsné blízkosti uloženým oplocením areálu s podezdívkou (toto oplocení nesmí být porušeno). Dále se paralelně v tomto úseku nachází rybník, kdy tento je od koryta oddělen zemní pojezdovou hrázkou (bez úpravy svrchní pojezdové vrstvy), zhruba v polovině délky této hrázky se nachází zmíněné nadzemní vedení plynovodu.

úsek č. 5

vymezení: lávka v ul. Zahrádkářská - most silniční v ul. Dvorská

ř.km: 6,817 ÷ 7,315

profily: P28 ÷ P39

rozměry koryta: š. 4,0 ÷ 8,0 m, lichoběžníkové koryto

charakter břehů: *LB* – Dolní část podúseku je charakterizována travnatými plochami s relativně mladými stromy, s umístěnou železniční vlečkou (vedoucí do areálu ZVU), kdy se tato plocha v místě výhybky relativně zužuje a je z druhé strany omezena objektem garáže. Dále na tento pruh podél toku navazuje travnatá trojúhelníková plocha, jenž sousedí s areálem společnosti Terma, a.s., který je oplocen a relativně těsně navazuje na břehy MLN s mladými stromy. Tento areál tok obtéká ze dvou stran a dále se stáčí podél ulice Za Škodovkou. V této části podúseku teče MLN v těsné blízkosti silniční komunikace této ulice, kdy se na břehu nachází vzrostlé stromy a dále chodník pro pěší, tvořený položenými silničními panely.

PB – Podél celého úseku se nachází soukromé pozemky zahrad nebo firem, z velké části oplocené nebo se zástavbou sousedící přímo s tokem. Lokálně se nachází pařezy, drobné dřeviny a křoviny a lokálně vzrostlé stromy.

úsek č. 6

vymezení: most silniční v ul. Dvorská - KÚ (Koutníková ul.)

ř.km: 7,315 ÷ 7,758

profily: P39 ÷ P50

rozměry koryta: š. 3,5 ÷ 7,8 m, obdélníkové a lichoběžníkové koryto

charakter břehů: *LB* – Dolní část podúseku je vedena v souběhu s ulicí Za Škodovkou, kdy se v pruhu navazující na břehovou linii nachází vedení horkovodu (s ochranným pásmem) a břeh je zarostlý relativně hustou vegetací, tvořenou majoritně drobnými dřevinami a křovinami. Šířka tohoto pruhu mezi břehovou linií a horkovodem je proměnná. V konci úseku se pak nachází areál společnosti Regio Auto, s.r.o. a dále koryto MLN prochází profilem betonového mostu pod Koutníkovou ulicí

PB – Podél celého úseku se nachází soukromé pozemky zahrad, firem a dále pak sportovní areál (fotbalové hřiště – TJ Lokomotiva Hradec Králové) z velké části oplocené nebo se zástavbou sousedící přímo s tokem. Lokálně se nachází pařezy, drobné dřeviny a křoviny a lokálně vzrostlé stromy. Dále se pak v krátkých úsecích nachází opevnění koryta, které pravděpodobně vzniklo v rámci stavebních úprav

• Hydrologické poměry

Malý labský náhon (dále jen MLN) je paralelní pravostranné rameno Labe, napájeno je tak částečně z Labe a částečně do něj zaústěnými lokálními toky, mezi nimiž je nejvýznamnější tok Melounka, který do MLN ústí zhruba 1 km nad koncem zájmového úseku.

Základní hydrologické údaje přebíráme z *Manipulačního řádu pro vodní dílo Panská stavidla v Hradci Králové na Malém labském náhonu v ř. km 10,033 (Povodí Labe, 9/1996)*.

Manipulace s vodou – Dle platného manipulačního plánu a dle sdělení správce toku Povodí Labe, s.p. se do MLN od stavidlového jezu Panská stavidla převádí průtok do 400 l.s⁻¹, v závislosti na průtoku potokem Melounka, nicméně na vodním díle Panská stavidla (v ř.km 10,033) nelze zajistit požadované konstantní průtokové omezení, které by významně ovlivnilo průběh stavebních prací v zájmovém úseku stavby (v ř.km 5,645 – 7,748). Celkový průtok je tak závislý především na průtoku z přítoku Melounka.

<i>tok:</i>	Melounka v profilu ústí do Labského náhonu
<i>profil:</i>	ústí do Labe
<i>číslo hydrolog. pořadí:</i>	1-03-01-0080
<i>identifikátor vodního toku (dle vyhl. č. 178/2012 Sb.):</i>	10100978
<i>plocha povodí:</i>	A = 39,43 km ²
<i>klasifikace dle NV. č. 71/2003 Sb.:</i>	kaprová voda
<i>řád úseku toku podle Strahlera:</i>	3

M – denní průtoky, ČHMÚ (1996), třída III

M [dny]	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_M [l/s]	166	118	93	76	62	53	44	37	30	23	17	9,6	4,4

N – leté průtoky, ČHMÚ (1996), třída III

N [roky]	1	2	5	10	20	50	100
Q_N [m³/s]	3,1	5,1	8,7	12,1	16,5	19,6	24,2

1.b. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBY ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Stavba má charakter údržby koryta (opravy) a není pro ni žádáno o územní rozhodnutí. Nebylo žádáno o soulad s regulačním plánem. Nebyla uzavírána veřejnoprávní smlouva.

1.c. ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Zájmová stavba odstranění sedimentu z koryta MLN má charakter vodohospodářské stavby, resp. opravy, která se dle Územního plánu města Hradec Králové nachází na plochách:

- *W* plochy vodní a vodohospodářské
koryto MLN

Zařízení staveniště, manipulační plochy stavby a příjezdy jsou pak navrženy na přilehlých břehových pozemcích a dále v rámci dotčených areálů (průmyslových, komerčních, apod.), které jsou dle ÚP tohoto druhu:

- *ZP* plochy zeleně přírodního charakteru
manipulační plocha stavby a mezideponie materiálu (břehové pozemky)
- *ZS* plochy zeleně soukromé
manipulační plocha stavby (břehové pozemky)
- *OV* plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura
manipulační plocha stavby a mezideponie materiálu (areál SOŠ veterinární)
- *V* plochy výroby a skladování
manipulační pl. stavby, mezideponie materiálu a příjezd na stavbu (areál ZVU)
- *PV* plochy veřejných prostranství
manipulační plocha stavby (plochy u lávky v ul. Zahradkářská)
- *SM* plochy smíšené obytné – venkovské
manipulační plocha stavby a mezideponie materiálu (plocha u areálu Terma, a.s.)
- *OK* plochy občanského vybavení – komerční zařízení
plocha zařízení staveniště (plocha v areálu Regio Auto, s.r.o.)

- OS plochy občanského vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení
plocha zařízení staveniště a mezideponii materiálu (plocha u fotbalového stadionu TJ Lokomotiva Hradec Králové)

Záměr se dále v rámci prvků nebo ploch vymezených v rámci ÚP dotýká prvků ÚSES (viz kapitola B.1.g) a dále je v ÚP podél MLN vymezena „osa doprovodné zeleně vodních toků“.

Záměr s charakterem opravy (odtěžení sedimentu) je v souladu s Územním plánem Hradce Králové a je v souladu i s cíly a úkoly územního plánování.

Vyjádření Magistrátu města Hradec Králové - Odbor hlavního architekta (orgán územního plánování) - viz kapitola „2.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů“.

1.d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ,

Navržené stavební práce (odtěžení sedimentu) jsou umístěny na pozemcích druhu vodní plocha. Plochy vodní a vodohospodářské se vymezují za účelem zajištění podmínek pro nakládání s vodami, ochranu před jejich škodlivými účinky a suchem, regulaci vodního režimu území a plnění dalších účelů stanovených právními předpisy upravujícími problematiku na úseku vod a ochrany přírody a krajiny. Obecné požadavky na využití území jsou splněny a není tedy třeba výjimky. Stavba pouze odstraňuje nahromaděný sediment z koryta toku, nemění stávající dispoziční uspořádání vlastního koryta ani objektů na toku a přilehlého terénu, nemění se charakter lokality ani její využití.

1.e. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Viz B.2.1.d.

1.f. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

V rámci zpracování projektové dokumentace pro územní rozhodnutí byly provedeny následující průzkumy:

- Odstranění nánosů z koryta Malého labského náhonu v HK, ř. km 6,413 – 7,742 (Povodí Labe, 7/1994)
- Manipulační řád pro vodní dílo Panská stavidla v Hradci Králové na Malém labském náhonu v ř. km 10,033 (Povodí Labe, 9/1996)
- Hodnocení vzorků sedimentu a vodního výluhu (Povodí Labe, 4÷5/2017)
- Záměr opravy – Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř. km 5,645 – 7,748 (Povodí Labe, 6/2017)
- Geodetické zaměření zájmového území (polohopisný a výškopisný plán), 1/2018

ROZBOR SEDIMENTŮ

V rámci hodnocení vzorku sedimentu a vodního výluhu byly odebrány tyto vzorky v těchto úsecích zájmového úseku toku MLN:

- vzorky č. 1624, 1625 a 2872 - dne 24.2.2017, v lokalitě Malý labský náhon – Plotiště, úsek ř.km 7,75 – 7,50

- vzorky č. 1626, 1627 a 2873 - dne 24.2.2017, v lokalitě Malý labský náhon – Kukleny, úsek ř.km 7,5 – 7,0
- vzorky č. 1628, 1629 a 2874 - dne 24.2.2017, v lokalitě Malý labský náhon – Kukleny, úsek ř.km 7,0 – 6,4
- vzorky č. 1630 a 1631 - dne 24.2.2017, v lokalitě Malý labský náhon – Kukleny, úsek ř.km 6,40 – 5,65

Rozbory provedl Odbor vodohospodářských laboratoří, Povodí Labe, státní podnik, (4÷5/2017).

Výsledky pro jednotlivé vzorky:

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu lze ke vzorkům č. 1624, 1625 a 2872 (ř.km 7,75 – 7,50) konstatovat:

- Jedná se o sediment s přirozeným, či zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.
- **Nejsou splněny požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o **používání sedimentů na zemědělské půdě** (překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a látek v ukazatelích – skelet nad 4 mm, zinek, kadmium, uhlovodíky C₁₀-C₄₀).
- **Využití tohoto materiálu je** (za předpokladu splnění požadavku stanového v bodě 5 přílohy č. 11) **možné** k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
- Sediment **splňuje** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **inertní odpad**. Při hodnocení výsledků dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. bylo možné konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nebyly překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli extrahovatelné organicky vázané halogeny a uhlovodíky C₁₀-C₄₀. Dále lze konstatovat, že jsou splněny požadavky uvedené v příloze č. 10, tabulce 10.2, ve sloupcích I a II.
- Na základě výsledků laboratorních rozborů je doporučeno tento sediment zařadit dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016, v platném znění) jako odpad s katalogovým číslem 17 05 04, kategorie “O” – *zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03*.
- Z hlediska **vyluhovatelnosti** dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu lze ke vzorkům č. 1626, 1627 a 2873 (ř.km 7,5 – 7,0) konstatovat:

- Jedná se o sediment s přirozeným, či zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.
- **Nejsou splněny požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o **používání sedimentů na zemědělské půdě** (překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a látek v ukazatelích – skelet nad 4 mm, zinek, kadmium, polycyklické aromatické uhlovodíky, uhlovodíky C₁₀-C₄₀).
- **Využití tohoto materiálu je** (za předpokladu splnění požadavku stanového v bodě 5 přílohy č. 11) **možné** k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.

- Sediment **splňuje** podmínky pro přijetí na skládku skupiny **S – ostatní odpad**. Při hodnocení výsledků dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. bylo možné konstatovat, že v ukazateli uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$ jsou překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli polycyklické aromatické uhlovodíky a uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$. Dále lze konstatovat, že jsou splněny požadavky uvedené v příloze č. 10, tabulce 10.2, ve sloupcích I a II.
- Na základě výsledků laboratorních rozborů je doporučeno tento sediment zařadit dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016, v platném znění) jako odpad s katalogovým číslem *17 05 04*, kategorie “O” – *zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03*.
- Z hlediska **vyluhovatelnosti** dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu lze ke vzorkům č. 1628, 1629 a 2874 (ř.km 7,0 – 6,4) konstatovat:

- Jedná se o sediment s přirozeným, či zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.
- **Nejsou splněny požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o **používání sedimentů na zemědělské půdě** (překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a látek v ukazatelích – skelet nad 4 mm, zinek, kadmium, polychlorované bifenylly, uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$).
- **Využití tohoto materiálu je** (za předpokladu splnění požadavku stanového v bodě 5 přílohy č. 11) **možné** k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
- Sediment **splňuje** podmínky pro přijetí na skládku skupiny **S – inertní odpad**. Při hodnocení výsledků dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. bylo možné konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nebyly překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$. Dále lze konstatovat, že jsou splněny požadavky uvedené v příloze č. 10, tabulce 10.2, ve sloupcích I a II.
- Na základě výsledků laboratorních rozborů je doporučeno tento sediment zařadit dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016, v platném znění) jako odpad s katalogovým číslem *17 05 04*, kategorie “O” – *zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03*.
- Z hlediska **vyluhovatelnosti** dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu lze ke vzorkům č. 1630 a 1631 (ř.km 6,40 – 5,65) konstatovat:

- Jedná se o sediment s přirozeným, mírně zvýšeným, či vysokým obsahem některých sledovaných ukazatelů.
- **Nejsou splněny požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o **používání sedimentů na zemědělské půdě** (překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a látek v ukazatelích – zinek, olovo, kadmium, polychlorované bifenylly, uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$).

- Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou překročeny.
- Sediment **splňuje** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **ostatní odpad**. Při hodnocení výsledků dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. bylo možné konstatovat, že v ukazateli uhlovodíky C₁₀-C₄₀ jsou překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli zinek, olovo, polychlorované bifenylly a uhlovodíky C₁₀-C₄₀.
- Na základě výsledků laboratorních rozborů je doporučeno tento sediment zařadit dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016, v platném znění) jako odpad s katalogovým číslem 17 05 04, kategorie "O" – *zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03*.
- Z hlediska **vyluhovatelnosti** dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

SHRNUTÍ ZÁVĚRŮ rozborů sedimentů v zájmovém úseku stavby:

- Sediment z celého zájmového úseku odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.
- Sediment z celého zájmového úseku je možné zařadit jako odpad s katalogovým číslem 17 05 04, kategorie "O" – *zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03* (dle Katalogu odpadů).
- Žádný ze vzorků **nesplňuje požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o **používání sedimentů na zemědělské půdě**.
- Pro sediment v souhrnném úseku ř.km 6,4 ÷ 7,75 **je možné** jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
Pro sediment v úseku ř.km 5,65 ÷ 6,4 **toto možné není**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,50 – 7,75 a ř.km 6,4 – 7,0 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **inertní odpad**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,0 – 7,5 a ř.km 5,65 – 6,40 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **ostatní odpad**.
- **Celkově** tak vznikají tyto **3 skupiny odpadu** (dle výsledků vyhodnocení vzorků):
 - a) odpad kategorie S – **inertní odpad, s kterým je možné** jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace
→ v ř.km 7,50 – 7,75 (P45÷P50) a 6,4 – 7,0 (P18÷P32)
 - b) odpad kategorie S – **ostatní odpad, s kterým je možné** jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace
→ v ř.km 7,0 – 7,5 (P33÷P45)
 - c) odpad kategorie S – **ostatní odpad, s kterým není možné** jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace
→ v ř.km 5,65 – 6,40 (P1÷P17)

Jednotlivé kategorie odpadu (sedimentu) dle příčných profilů

zájmový úsek	předpokládaný rozsah pro daný podúsek	S – inertní odpad ANO - možné využití k terénním úpravám	S – ostatní odpad ANO - možné využití k terénním úpravám	S – ostatní odpad NE – není možné využití k terénním úpravám
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	P1 ÷ P17	-	-	X
č.2 most MPL - shybka				
č.3 shybka - Korado				
č.4 Korado - Zahrádkářská	P18 ÷ P32	X	-	-
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	P33 ÷ P44	-	X	-
č.6 Dvorská - Koutníková	P45 ÷ P50	X	-	-

HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Ve smyslu platné hydrogeologické rajonizace území České republiky lze zájmové území začlenit do:

geologický typ: křemítý

hydrogeologické rajony svrchní vrstvy: 1121 Kvartér Labe po Hradec Králové

útvary podzemních vod: 43600 Labská křída

svrchní vrstva: 11210 Kvartér Labe po Hradec Králové

11220 Kvartér Labe po Pardubice

rajón 112 – Kvartérní sedimenty Labe po Pardubice - rajón tvoří opuštěné koryto Labe z würmu, kterým protéká Opatovický kanál. Vysoké odběry pro zásobování Pardubic se uskutečňují jednak ze soustavy studní v Hrobicích a jednak přímým odběrem důlní podzemní vody z těženého písníku Oplatil. Odběr podzemní vody je částečně doplňován labskou říční vodou z Opatovického kanálu (*zdroj: Zpráva o hodnocení množství a jakosti podzemních vod pro území ve správě Povodí Labe, státní podnik za rok 2003*)

Přibližně 400 m od záměru je v areálu ZVU Strojírny, a.s. v rámci mapové databáze Hydroekologického informačního systému VÚV TGM, v.v.i. evidován:

odběr podzemních vod pro lidskou spotřebu (>500 m³/měs. nebo >6000 m³/rok)

410369 ZVU Hradec Králové - místo odběru podzemní vody v rámci hydrogeologického rajonu Kvartér Labe po Pardubice, průmyslový

základní vrstva (43600 Labská křída)

kvantitativní stav útvarů podzemních vod: dobrý

chemický stav útvarů podzemních vod: nedosažení dobrého stavu

svrchní vrstva (11210 Kvartér Labe po Hradec Králové)

kvantitativní stav útvarů podzemních vod: neklasifikován

chemický stav útvarů podzemních vod: nedosažení dobrého stavu

V zájmovém území se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

Území leží v oblasti na průlinovém kolektoru kvartérních fluviálních šterkových písků údolních niv a vyšších teras (sedimenty v údolních nivách jsou většinou překryty povodňovými hlínami).

kvantitativní charakteristika zvodnělého kolektoru

průměrná hodnota koeficientu transmisivity: $T > 6 \cdot 10^{-3}$
index transmisivity: $Y > 6,7 (\pm 0,3 \div 0,6)$

kvalita podzemní vody z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou:

střídání území s vodami vyžadující složitější úpravu (vody II. kategorie) a vodami málo vhodnými nebo nevhodnými (III. kategorie)

II. kategorie: Ca + Mg méně než 1 mmol/l nebo 3,5 ÷ 9 mmol/l

Fe 0,3 ÷ 30 mg/l

Mn 0,1 ÷ 10 mg/l

NH₄⁺ více než 0,1 mg/l

NO₂ více než 0,1 mg/l

NO₃ 15 ÷ 50 mg/l

III. kategorie: Ca + Mg více než 9 mmol/l

Fe více než 30 mg/l

Mn více než 10 mg/l

NO₃ více než 50 mg/l

celková mineralizace více než 1 g/l

Evidované vrty/studně v blízkosti zájmového úseku MLN:

V rámci *vrtné prozkoumanosti* v širším okolí zájmového úseku MLN je (kromě relativně velkého množství standartních inženýrskogeologických vrtů) evidováno celkem 5 hydrogeologických vrtů, dále pak 2 vrty pozorovací a 1 vrt monitorovací (indikační, sanační):

hydrogeologický vrt 680852 (ST-1), 1950

lokalita: v areálu spol. RYNA CZ s.r.o., (Pražská třída 686/13)

hloubka: 6,7 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 160 m

pozorovací vrt 690176 (HJ-8), 2008

lokalita: v areálu spol. ZVU, a.s., (Kampelíkova ul.)

hloubka: 14,2 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 220 m

hydrogeologický vrt 722852 (HV-3), 2012

lokalita: soukromý pozemek - Hostinský L. (Za Škodovkou 658/22)

hloubka: 12,5 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 250 m

hydrogeologický vrt 242269 (ST-1), 1972

lokalita: v areálu spol. Linde Gas a.s., (Pálenecká 633/41)

hloubka: 7,5 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 100 m

pozorovací vrt 700732 (HS-2), 2009

lokalita: soukromý pozemek - Némethová J., Ing. Razim Z.
(Dvorská 385/21)

hloubka: 6,0 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 160 m

monitorovací, indikační, sanační vrt 241742 (HV-4), 1982

lokalita: areál nádraží - České dráhy, a.s.,

hloubka: 9,0 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 155 m

hydrogeologický vrt 719824 (HV-9), 2012

lokality: soukromý pozemek - Tesař M., Tesařová K.
(Drtinova 506/31)

hloubka: 20,0 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 220 m

hydrogeologický vrt 700260, 2009

lokality: soukromý pozemek - SJM Janák V. a Janáková M.
(Meruňková 674/9)

hloubka: 5,6 m

vzdálenost od koryta MLN ~ 200 m

Dle sdělení Magistrátu Hradec Králové, Odboru životního prostředí, Vodoprávního úřadu nejsou soukromě provozované studny evidovány. V rámci provedených terénních šetření nebyly v blízkosti vlastního zájmového úseku podél koryta MLN žádné takové studny identifikovány, nelze však vyloučit jejich existenci. Zásadnější ovlivnění režimu hladin v MLN se nepředpokládá.

1.g. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

ÚSES

Stavba se v řešeném území dotýká těchto segmentů regionální biogeografické úrovně v rámci Územního systému ekologické stability:

- **lokální biokoridor** - LK 2 Malý labský náhon
v úseku ř.km 6,970 - 7,758 veden jako nefunkční
v úseku ř.km 5,645 - 6,970 veden jako funkční
- je tvořen vlastním korytem MLN a je tak stavbou přímo dotčen
- **lokální biocentrum** - LC 3 Pálenska
nefunkční
- je tvořen rybníkem u lávky v ul. Zahrádkářská, který přímo sousedí s korytem MLN, a je tak stavbou dotčen nepřímo, dotčen je částečně uvažovanou plochou pro zařízení staveniště a mezideponii materiálu (ZS-4b) – tato plocha je uvažována pouze jako záložní a pokud to bude možné, budou preferovány další nejbližší plochy.

Významný krajinný prvek

Zájmové území stavby (vodní tok a údolní niva) je dle § 3 zákona č.460/2004 Sb. významný krajinný prvek.

Zvláště chráněná území

Zájmové území není součástí žádného velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území. Realizací záměru nebude přímo dotčeno žádné maloplošné zvláště chráněné území - kategorie přírodní rezervace nebo přírodní památka, ve smyslu zákona, ani jejich ochranné pásmo.

NATURA 2000

Zájmové území se nedotýká prvků soustavy Natura 2000 (EVL ani Ptačí oblast). Dle vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje (viz *E – Dokladová část*) tedy není nezbytné žádat o vydání stanoviska dle ust. § 45i odst. 1 zákona, tj. zda záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

CHOPAV Severočeská křída

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

Území s archeologickými nálezy

Stavba se nachází na území s archeologickými nálezy, proto v souladu s § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 zákona o státní památkové péči je povinností stavebníka následující:

- Stavebník (investor) je ve smyslu § 22 odst. 2 zákona o státní památkové péči, povinen oznámit Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, v.v.i. Praha (Letenská 4, 118 01 Praha) nebo Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, v.v.i. Brno (Královopolská 147, 612 00 Brno) případně i oprávněné archeologické organizaci, svůj záměr a umožnit mu provedení záchranného archeologického výzkumu. K provedení tohoto výzkumu s ním oprávněná organizace uzavře písemnou dohodu o podmínkách archeologického výzkumu na nemovitosti. Nejpozději 10 pracovních dní předem stavebník (investor) písemně oznámí vybranému archeologickému pracovišti zahájení zemních a stavebních prací.
- Dojde-li k archeologickému nálezu mimo provádění archeologických výzkumů, musí být ve smyslu § 23 odst. 2 zákona o státní památkové péči učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo.

Ochranná pásma inženýrských sítí

Všechna vyjádření k dotčeným sítím nebo sítím v blízkém okolí záměru jsou uvedena v E - Dokladová část a jsou nedílnou součástí této dokumentace. Dodavatel je povinen se řídit požadavky správce, resp. vlastníka sítě. V zájmovém území se nacházejí inženýrské sítě, které by mohly být v kolizi s navrhovanou stavbou nebo být dotčeno jejich ochranné pásmo.

• kanalizace

správce Královéhradecká provozní, a.s. (ochranné pásmo 1,5 m na obě strany od líce potrubí do DN500, resp. 2,5 m nad DN500)

- vedení sítě nebude přímo dotčeno – stavba se pohybuje v ochranném pásmu sítě a kříží podzemní vedení těchto sítí.
- podzemní vedení kanalizace kříží zájmový úsek koryta v lokalitě u lávky mezi ulicemi Zahrádkářská a Tomáškova. Je křížena manipulační plocha zařízení staveniště (ZS-4b) a stavba se tak pohybuje v jeho ochranném pásmu.
- podzemní vedení kanalizace kříží zájmový úsek koryta v lokalitě u spol. Terma, a.s.. Je křížena manipulační plocha zařízení staveniště (ZS-5b) a stavba se tak pohybuje v jeho ochranném pásmu.
- v rámci areálu ZVU je kříženo v rámci příjezdných tras podzemní vedení kanalizace.
- inženýrská síť bude před zahájením prací řádně vytýčena zhotovitelem.
- stavba se v prostoru vedení této sítě musí řídit podmínkami správce spol. Královéhradecká provozní, a.s., ve kterých je především uvedeno, co je v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení třeba dodržovat, včetně podmínek pro tyto činnosti – blíže viz E - Dokladová část – vyjádření vlastníka inženýrské sítě.

• vodovod

správce Královéhradecká provozní, a.s. (ochranné pásmo 1,5 m na obě strany od líce potrubí do DN500, resp. 2,5 m nad DN500)

- vedení sítě nebude přímo dotčeno – stavba se pohybuje v ochranném pásmu sítě a kříží podzemní vedení těchto sítí.

- nadzemní (v úseku mostu) a v návaznosti pak podzemní vodovod je veden podél mostu v ulici Dvorská (povodní strana mostu). Plocha zřízení staveniště (mezideponie) a manipulační plocha staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu.
- v úseku podél ul. Za Škodovkou, kde MLN vede v těsném souběhu s touto komunikací je uloženo podzemní vedení vodovodu a to v místě chodníku na levém břehu MLN. V jeho ochranném pásmu se tak pohybuje manipulační plocha stavby.
- podzemní uložení vodovodu je pak vedeno podél ulice Pálenecká na pravém břehu MLN. V jeho ochranném pásmu se tak pohybuje manipulační plocha stavby a částečně plocha zřízení staveniště (mezideponie).
- inženýrská síť bude před zahájením prací řádně vytýčena zhotovitelem.
- stavba se v prostoru vedení této sítě musí řídit podmínkami správce spol. Královéhradecká provozní, a.s., ve kterých je především uvedeno, co je v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení třeba dodržovat, včetně podmínek pro tyto činnosti – blíže viz E - Dokladová část – vyjádření vlastníka inženýrské sítě.
- **telekomunikační kabel podzemní (v místě uložení na mostu – nadzemní) správce CETIN a.s. (ochranné pásmo 1 m na obě strany)**
 - vedení sítě nebude přímo dotčeno – stavba se pohybuje v ochranném pásmu sítě a kříží podzemní vedení těchto sítí.
 - podzemní metalický kabel je veden z ulice Za Škodovkou pod kompenzátozem horkovodu do areálu spol. Regio Auto, s.r.o., dále podél břehu MLN k budově společnosti. Příjezd na staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu a dále v úseku podél břehu MLN.
 - nadzemní (v úseku mostu) a v návaznosti pak podzemní metalický kabel je veden podél mostu v ulici Dvorská (povodní strana mostu). Plocha zřízení staveniště (mezideponie) a manipulační plocha staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu.
 - v dolní části zájmového úseku je tento křížen vedením radiové sítě a jejím ochranným pásmem.
 - inženýrská síť bude před zahájením prací řádně vytýčena zhotovitelem.
 - další obecná ustanovení, součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK, případná práce v objektech a odstraňování objektů, součinnost stavebníka při přípravě stavby, podmínky pro křížení a souběh se SEK – viz E - Dokladová část – vyjádření vlastníka inženýrské sítě.
- **kabelová trasa NN a VN nadzemní, resp. podzemní správce ČEZ Distribuce, a.s. (ochranné pásmo 1 m na obě strany)**
 - vedení sítí nebude přímo dotčeno – stavba se pohybuje v ochranném pásmu sítě a kříží podzemní vedení těchto sítí.
 - nadzemní kabel NN zavěšený na sloupech je veden v místě příjezdu na plochu zařízení staveniště ZS-6b. Příjezd na staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu.
 - podzemní vedení NN je vedeno z ulice Za Škodovkou pod kompenzátozem horkovodu do areálu spol. Regio Auto, s.r.o., dále podél břehu MLN k budově společnosti. Příjezd na staveniště se nachází v jeho ochr. pásmu a dále v úseku podél břehu MLN.
 - nadzemní (v úseku mostu) a v návaznosti pak podzemní vedení NN a VN je vedeno podél mostu v ulici Dvorská (návodní strana mostu). Příjezd na staveniště a manipulační plocha staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu.
 - nadzemní vedení VN kříží zájmový úsek koryta ve třech místech, a to v lokalitě nad a pod lávkou mezi ulicemi Zahrádkářská a Tomášková a dále pak v místě, kde koryto

MLN sousedí s pravobřežním rybníkem. Je tak křížena manipulační plocha staveniště a stavba se tak pohybuje v jeho ochranném pásmu.

- podzemní vedení VN, resp. nadzemní (v úseku lávky) kříží koryto v místě uložení lávky mezi ulicemi Zahrádkářská a Tomášková a to na návodní straně lávky. Je tak křížena manipulační plocha staveniště a stavba se tak pohybuje v jeho ochranném pásmu.
- nadzemní (v úseku mostu) a v návaznosti pak podzemní vedení NN a VN je vedeno podél mostu na Pražské třídě (návodní strana mostu). Manipulační plocha staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu.
- inženýrská síť bude před zahájením prací řádně vytýčena zhotovitelem.
- stavba se v prostoru vedení musí řídit podmínkami ČEZ Distribuce, a.s., ve kterých je především uvedeno, co je v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení třeba dodržovat, včetně podmínek pro tyto činnosti – blíže viz E - Dokladová část – vyjádření vlastníka inženýrské sítě.
- **horkovod** (v místě vedení podél zájmového úseku toku – **nadzemní**)
správce Elektrárny Opatovice, a.s. (ochranné pásmo 2,5 m na obě strany od líce potrubí)
 - pohyb během stavby je možný, nesmí být poškozeno zařízení, přístup k zařízení musí být zachován.
 - v případě poškození rozvodného zařízení neprodleně nahlásit na telefon příslušného technika.
 - stavba se v prostoru vedení této sítě musí řídit podmínkami správce spol. Elektrárny Opatovice, a.s, ve kterých je především uvedeno, co je v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení třeba dodržovat, včetně podmínek pro tyto činnosti – blíže viz E - Dokladová část – vyjádření vlastníka inženýrské sítě.
- **plynovod podzemní** (v místě uložení na mostu – **nadzemní**)
správce GasNet s.r.o. (ochranné pásmo 1 m na obě strany)
 - vedení sítě nebude přímo dotčeno – stavba se pohybuje v ochranném pásmu sítě a kříží nadzemní vedení těchto sítí.
 - podzemní střednětlaké (STL) potrubí je vedeno z ulice Za Škodovkou pod kompenzátozem horkovodu do areálu spol. Regio Auto, s.r.o., dále podél břehu MLN k budově společnosti. Příjezd na staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu a dále v úseku podél břehu MLN.
 - nadzemní (v úseku mostu) a v návaznosti pak podzemní střednětlaké (STL) potrubí je veden podél mostu v ulici Dvorská (návodní strana mostu). Příjezd na staveniště a manipulační plocha staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu.
 - nadzemní vedení střednětlakého (STL) potrubí kříží zájmový úsek koryta v místě, kde koryto MLN sousedí s pravobřežním rybníkem, toto vedení je umístěno na ocelových sloupech a ve svém nadzemním uložení překonává jak plochu přilehlého rybníka, tak koryto MLN. Je tak křížena manipulační plocha staveniště a vlastní koryto a stavba se tak pohybuje v jeho ochranném pásmu.
 - inženýrská síť bude před zahájením prací řádně vytýčena zhotovitelem.
 - vlastník sítě upozorňuje, že se v zájmovém území mohou nacházet PZ, která jsou ve fázi výstavby a doposud nebyla předána GasNet s.r.o. k provozování. Taktéž se v zájmovém území mohou nacházet PZ jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovoz. PZ bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. Tato PZ nejsou ve vyjádř. vyznačena a nejsou předmětem stanoviska správce.

- další obecná ustanovení – viz E - Dokladová část – vyjádření vlastníka inženýrské sítě.
- **optická trasa** (v místě uložení na mostu – **nadzemní**)
správce T-Mobile Czech Republic, a.s. (ochranné pásmo 1 m na obě strany)
 - vedení sítě nebude přímo dotčeno – stavba se pohybuje v ochranném pásmu sítě a kříží podzemní vedení těchto sítí.
 - nadzemní (v úseku mostu) a v návaznosti pak podzemní optická trasa sítě je vedena podél mostu v ulici Dvorská (povodní strana mostu). Příjezd na staveniště a manipulační plocha staveniště se nachází v jeho ochranném pásmu.
 - inženýrská síť bude před zahájením prací řádně vytýčena zhotovitelem.
 - další obecná ustanovení a veškerá potřebná opatření – viz E - Dokladová část – vyjádření vlastníka inženýrské sítě.

Obecná ochrana inženýrských sítí před poškozením stavbou:

Veškeré podzemní inženýrské sítě v zájmovém území budou před zahájením prací řádně vytýčeny. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy IS mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než se řádně zabezpečí proti mechanickému poškození (např. provizorní překrytí betonovými panely, příp. šterkopískovou cestou). Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinna projednat se správcem IS způsob mechanické ochrany trasy.

1.h. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ AP.

Stavba je umístěna v korytě toku MLN v aktivní zóně záplavového území a je vystavena účinkům proudící vody. Zájmové území stavby se nenachází na poddolovaném území.

1.i. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY

Záměr stavby představuje odtěžení nashromážděného sedimentu z koryta MLN. Vlastní záměr stavby má charakter údržby koryta a pozitivně přispívá ke zlepšení odtokových poměrů obnovením průtočného profilu koryta. Dále je navrženo lokální kácení stromů, redukční řez křovin s cílem obnovení průtočného profilu MLN a lokální vymístění padlých stromů, resp. zbytků po vývratech. V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení. Lokálně je pak navržena náhradní výsadba krajinné zeleně.

Celkově se nepředpokládá negativní vliv provozované stavby na životní prostředí. Dílčí ovlivnění bude nevyhnutelně způsobeno realizací stavby. Jedná se však o ovlivnění dočasného charakteru a míru ovlivnění je nutné minimalizovat použitím vhodných technologických postupů, techniky a vhodnou organizací výstavby.

1.j. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Navrhovaná stavba není spojena s požadavkem na asanaci pozemních objektů ani bourací práce.

Navrhované kácení dřevin, redukční řezy křovin a lokální odstraňování pařezů a prořezy větví - viz kapitola 2.6 (SO-02 Kácení) a dále kapitola 5.3.

1.k. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

ZPF - Stavba nevyvolává trvalý zábor pozemků ZPF, ale pouze dočasný zábor několika přilehlých břehových pozemků (manipulace během stavby a příjezd na staveniště).

Vzhledem k délce dočasného záboru, který bude dle předpokladu kratší než 1 rok, nepožaduje se vyjmutí ze zemědělského půdního fondu. Podmínkou je uvedení zemědělské půdy do původního stavu a písemné oznámení orgánu ochrany ZPF o zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy nejméně 15 dní před započítáním vlastních prací.

Pozemky s ochranou ZPF nebudou používány pro mezideponie vytěženého sedimentu, budou částečně využívány pouze jako manipulační plocha pro stavbu a po skončení stavby budou navraceny do původního stavu.

Přehled dočasných záborů pozemků s ochranou ZPF

vlastník pozemku	parc. č. pozemku	výměra pozemku [m ²]	přibližné výměry dočasného záboru [m ²]	druh pozemku	účel záboru
ČR - Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	598/8	3 634	3 634	orná půda	PB - příjezd - manipulační pás
	598/10	200	200		PB - příjezd - pás podél silnice
Královéhradecký kraj (ve správě: Střední odborná škola veterinární) Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové (ve správě: Pražská třída 68/18, Kukleny, 50101 Hradec Králové)	1819/1	114	114	trvalý travní porost BPEJ 31300	LB - koryto
	1819/2	149	149		LB - koryto
	611/4	6 446	3 300		LB - příjezd - areál školy

k.ú.: Kukleny [647209]

PUPFL - Stavba nevyvolává trvalý ani dočasný zábor pozemků určených k plnění funkci lesa.

1.1. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Navrhovaná stavba nevyžaduje pro svou funkci napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu. Práce budou prováděny přímo z koryta.

Po dobu výstavby je nutné zabezpečit dopravní přístup na staveniště z důvodu příjezdu techniky a odvozu vytěženého materiálu. Předpokládají se příjezdy existujícími sousedícími areály, dále po místních komunikacích, dále pak v manipulačních pružích podél toku, resp. zřízením dočasně zpevněných příjezdů (siln. panel).

Ani po dobu výstavby se nepředpokládá napojení zařízení staveniště na stávající technickou infrastrukturu - napojení na elektrickou energii, pitnou vodu a kanalizaci bude stavební dodavatel řešit po dobu výstavby z vlastních zdrojů.

1.m. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Předpokládaná realizace stavby je dle Záměru opravy (Povodí Labe, s.p., 2017) uvažována do období 2019 ÷ 2020.

V rámci zpracování této dokumentace nebyla zpracovatelům dokumentace známa stavba, která by časově a prostorově souvisela s připravovanou stavbou.

1.n. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE

Vlastnické poměry jsou graficky zachyceny v příloze C.2 Katastrální situační výkres v měřítku 1 : 1 500) a jsou doloženy výpisem jednotlivých vlastníků dle čísla parcel. Zpracováno dle výpisu z katastru (stav k 1/2018).

Stavba **nevyvolává trvalý zábor**.

Veškeré zábory v rámci stavby jsou **dočasné** a slouží především pro manipulaci během stavby.

Přehled dočasných záborů pozemků – řazeno abecedně dle vlastníků

Vysvětlivky: K... katastrální území Kukleny [647209]

P... katastrální území Plotiště nad Labem [721930]

S... katastrální území Svobodné Dvory [761125]

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
Bělohoubek Tomáš Ing. (1/2); Šafka Jan Ing. (1/2)	Habrmanova 167/28, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové (1/2); Bellušova 1856/28, Stodůlky, 15500 Praha 5 (1/2)	6	660/4 P	161	10881	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	161	LB - příjezd
Čejka Josef	Albertova 891/4, 50004 Hradec Králové	3	911/27 S	784	12579	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	784	LB + koryto
Čejka Josef	Albertova 891/4, 50004 Hradec Králové	4	1026 S	170	12579	ostatní plocha	manipulační plocha	130	PB - příjezd
Čejka Josef	Albertova 891/4, 50004 Hradec Králové	4	1002/3 S	67	12579	ostatní plocha	ostatní komunikace	67	PB - příjezd
Čejka Josef	Albertova 891/4, 50004 Hradec Králové	4	911/28 S	1 193	12579	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 193	LB+PB + koryto
Čejka Josef	Albertova 891/4, 50004 Hradec Králové	4	586/10 S	111	12579	ostatní plocha	neplodná půda	60	PB - příjezd
Čejka Josef	Albertova 891/4, 50004 Hradec Králové	4	911/29 S	544	12579	ostatní plocha	neplodná půda	544	PB - příjezd
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/1 S	1 973	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 973	LB+PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/33 S	168	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	168	LB+PB + koryto - mostek "shybka"
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/32 S	158	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	158	LB+PB + koryto - mostek "shybka"
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/30 S	252	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	252	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/34 S	1 365	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 365	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/35 S	315	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	315	LB + koryto

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/12 S	744	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	744	LB+PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/11 S	94	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	94	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/10 S	49	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	49	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/9 S	174	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	174	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/8 S	2 245	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2 245	LB+PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/7 S	376	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	376	LB+PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/4 S	2 688	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2 688	LB+PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/5 S	1 797	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 797	LB+PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/13 S	187	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	187	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/37 S	174	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	174	LB+PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/11 P	187	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	187	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/1 P	1 750	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 750	PB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	670/8 P	222	10864	ostatní plocha	neplodná půda	222	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	661/4 P	637	10864	ostatní plocha	neplodná půda	637	LB + koryto
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/3 P	600	10864	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	600	LB+PB + koryto
ČR - Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	2	598/8 K	3 634	10002	orná půda	-	3 634	PB - příjezd - manipulační pás
ČR - Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	2	598/10 K	200	10002	orná půda	-	200	PB - příjezd - pás podél silnice
ČR - Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	4	586/3 S	406	60000	ostatní plocha	neplodná půda	406	PB - příjezd

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
ČR - Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	4	593/50 S	107	60000	ostatní plocha	ostatní komunikace	107	PB - příjezd
Dolének Petr Ing. (1/2); Michálek Jaroslav (1/2)	Na Obci 373, 50302 Předměčice nad Labem (1/2); Boční 137/12, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové (1/2)	5	911/38 S	37	12027	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	37	PB + koryto
Doucek Josef	Pražské Předměstí 115, 50002 Hradec Králové	3	911/31 S	487	12914	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	487	LB + koryto
FERI, s.r.o.	Kampelíkova 881, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	599/5 K	9 560	21287	ostatní plocha	manipulační plocha	1 350	LB - příjezd - areál ZVU
Honegrová Jaroslava PaedDr. (3/10); Nosek Jaroslav Ing. (1/2); Rohlenová Karolína Mgr., Ph.D. (1/5)	Boční 273/14, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové (3/10); Jungmannova 1439/35, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové (1/2); Svatojánská 679/13, Třebeš, 50011 Hradec Králové (1/5)	5	911/6 S	370	21982	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	370	PB + koryto
Hrubý Tomáš Ing. (1/4); Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4); Košťálová Yvona JUDr. (1/4); Slámová Staša (1/4)	č. p. 61, 54235 Velké Svatoňovice (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); č. p. 97, 50316 Dolní Přím (1/4)	3	911/25 S	639	12572	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	639	LB + koryto
Hrubý Tomáš Ing. (1/4); Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4); Košťálová Yvona JUDr. (1/4); Slámová Staša (1/4)	č. p. 61, 54235 Velké Svatoňovice (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); č. p. 97, 50316 Dolní Přím (1/4)	4	1002/7 S	30	12572	ostatní plocha	ostatní komunikace	30	PB - příjezd
Hrubý Tomáš Ing. (1/4); Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4); Košťálová Yvona JUDr. (1/4); Slámová Staša (1/4)	č. p. 61, 54235 Velké Svatoňovice (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); č. p. 97, 50316 Dolní Přím (1/4)	4	586/11 S	1 360	12572	ostatní plocha	neplodná půda	300	PB - příjezd
Hrubý Tomáš Ing. (1/4); Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4); Košťálová Yvona JUDr. (1/4); Slámová Staša (1/4)	č. p. 61, 54235 Velké Svatoňovice (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); č. p. 97, 50316 Dolní Přím (1/4)	4	911/26 S	606	12572	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	606	LB+PB + koryto
Janák Vlastimil (1/2); REGIO AUTO, spol. s r.o. (1/2)	Drtinova 291/26, Plotiště nad Labem, 50311 Hradec Králové (1/2); Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové (1/2)	6	670/7 P	1 442	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	400	LB - příjezd
Janák Vlastimil (1/2); REGIO AUTO, spol. s r.o. (1/2)	Drtinova 291/26, Plotiště nad Labem, 50311 Hradec Králové (1/2); Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové (1/2)	6	1566/4 P	114	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	50	LB - příjezd
Janák Vlastimil (1/2); REGIO AUTO, spol. s r.o. (1/2)	Drtinova 291/26, Plotiště nad Labem, 50311 Hradec Králové (1/2); Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové (1/2)	6	661/1 P	839	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	50	LB - příjezd

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
Janák Vlastimil (1/2); REGIO AUTO, spol. s r.o. (1/2)	Drtinova 291/26, Plotiště nad Labem, 50311 Hradec Králové (1/2); Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové (1/2)	6	1566/2 P	325	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	70	LB - příjezd
REGIO AUTO, spol. s r.o.	Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové	6	670/28 P	85	10852	ostatní plocha	neplodná půda	20	LB - příjezd
REGIO AUTO, spol. s r.o.	Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové	6	670/29 P	13	10852	ostatní plocha	neplodná půda	13	LB - příjezd
Jelen Josef	Uhelná 137/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/9 P	97	10366	vodní ploha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	97	PB - manipulační plocha
Korel Miroslav	Pálenická 721/51a, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové	4	1002/2 S	274	12503	ostatní plocha	ostatní komunikace	274	PB - příjezd
Královéhradecký kraj (ve správě: Střední odborná škola veterinární)	Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové (ve správě: Pražská třída 68/18, Kukleny, 50101 Hradec Králové)	1	1819/1 K	114	3194	trvalý travní porost	-	114	LB - koryto
Královéhradecký kraj (ve správě: Střední odborná škola veterinární)	Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové (ve správě: Pražská třída 68/18, Kukleny, 50101 Hradec Králové)	1	1819/2 K	149	3194	trvalý travní porost	-	149	LB - koryto
Královéhradecký kraj (ve správě: Střední odborná škola veterinární)	Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové (ve správě: Pražská třída 68/18, Kukleny, 50101 Hradec Králové)	1	611/4 K	6 446	3194	trvalý travní porost	-	3 300	LB - příjezd - areál školy
Královéhradecký kraj (ve správě: Střední odborná škola veterinární)	Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové (ve správě: Pražská třída 68/18, Kukleny, 50101 Hradec Králové)	1	611/7 K	2 205	3194	ostatní plocha	ostatní komunikace	900	LB - příjezd - areál školy
Krejčíř Petr	Pražská třída 145/20, Kukleny, 50004 Hradec Králové	1	604/4 K	1 713	20926	ostatní plocha	jiná plocha	60	PB - koryto
Lištvánová Marcela (1/2); Nesitová Simona (1/2)	Homopolní 2851/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava (1/2); Kubánská 1508/6, Poruba, 70800 Ostrava (1/2)	4	911/36 S	287	12364	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	287	LB+PB + koryto
Lištvánová Marcela (1/2); Nesitová Simona (1/2); Vrabec Vratislav Ing. (duplicitní zápis vlastnictví)	Homopolní 2851/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava (1/2); Kubánská 1508/6, Poruba, 70800 Ostrava (1/2); Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové (duplicitní zápis vlastnictví)	4	2009/3 K	55	22225	ostatní plocha	manipulační plocha	55	LB
Vrabec Vratislav Ing.	Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	2009/1 K	850	21961	ostatní plocha	manipulační plocha	850	LB - příjezd - podél areálu ZVU
Vrabec Vratislav Ing.	Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	2009/2 K	316	21961	ostatní plocha	manipulační plocha	316	LB
Vrabec Vratislav Ing.	Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	695/2 K	92	21961	ostatní plocha	jiná plocha	92	LB - příjezd
PTÁČEK - správa, a.s.	Houškova 1198/4, Komín, 62400 Brno	6	670/13 P	1 619	10757	ostatní plocha	jiná plocha	1 619	LB - příjezd
PTÁČEK - správa, a.s.	Houškova 1198/4, Komín, 62400 Brno	6	1566/11 P	653	10757	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	653	LB - příjezd

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
Statutární město Hradec Králové	Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	4	586/2 S	253	10001	ostatní plocha	neplodná půda	253	PB - příjezd
Statutární město Hradec Králové	Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	4	593/1 S	1 565	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	270	PB - příjezd
Statutární město Hradec Králové	Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	5	614/1 K	17 231	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	550	LB - příjezd
Statutární město Hradec Králové	Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	5	2007/5 K	62	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	20	LB - příjezd (chodník)
Statutární město Hradec Králové	Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	5	1777/1 P	2 889	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	150	LB - příjezd (chodník)
TERMA a.s.	Za Škodovkou 788/2a, Kukleny, 50004 Hradec Králové	5	664/2 K	1 053	22126	ostatní plocha	jiná plocha	500	LB - příjezd
TJ Lokomotiva Hradec Králové z.s.	Habrmánova 192/2, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	6	660/2 P	2 065	10580	ostatní plocha	manipulační plocha	1 200	PB - příjezd + ZS
UNIPETROL RPA, s.r.o.	Záluží 1, 43601 Litvínov	6	670/6 P	594	10805	ostatní plocha	jiná plocha	170	LB - příjezd
* Výroba potravinářských strojů, státní podnik	Střelecká 45/2, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	4	1002/6 S	39	12919	ostatní plocha	ostatní komunikace	39	PB - příjezd
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	1	1880/2 K	48	7876	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7 500	LB+PB + koryto
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	598/11 K	157	48	ostatní plocha	jiná plocha	157	PB - příjezd - mostek MPL - ulice Pálenecká + ZS2
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	598/14 K	443	48	ostatní plocha	jiná plocha	443	PB - příjezd - mostek MPL - ulice Pálenecká + ZS2
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	3	599/1 K	26 187	48	ostatní plocha	manipulační plocha	6 300	LB - příjezd - areál ZVU
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	4	599/2 K	373	48	ostatní plocha	manipulační plocha	373	LB - manipulační plocha (zařízení staveniště)
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	3	599/23 K	235	48	ostatní plocha	manipulační plocha	150	LB - manipulační plocha (zařízení staveniště)
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	5	649/11 K	3 096	48	ostatní plocha	manipulační plocha	1 000	LB - příjezd
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	5	649/34 K	211	48	ostatní plocha	manipulační plocha	211	LB - příjezd

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	5	649/28 K	707	48	ostatní plocha	jiná plocha	707	LB - příjezd
ZVU STROJÍRNY, a.s.	Kampelíkova 758/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	599/10 K	9 424	21224	ostatní plocha	manipulační plocha	2 400	LB - příjezd - areál ZVU
ZVU STROJÍRNY, a.s.	Kampelíkova 758/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	599/8 K	8 523	21224	ostatní plocha	manipulační plocha	550	LB - příjezd - areál ZVU

Přehled vyjádření vlastníků – viz E - Dokladová část.

* *Poznámka: v zájmové oblasti byl identifikován pozemek s již neexistujícím (zaniklým) vlastníkem - **Výroba potravinářských strojů, státní podnik** (adresa dle KN: Sřelecká 45/2, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové) - zjištěné skutečnosti k historii vlastníka:*

- *Rozhodnutím ministra zemědělství České republiky ze dne 10.12.1997 č.j. 4042/91-2010 byl zrušen bez likvidace státní podnik „Výroba potravinářských strojů“.*
- *Rozhodnutím ministra zemědělství České republiky ze dne 18.10.1996 č. 4672/1996 byla převedena část majetku státního podniku na Fond národního majetku České republiky*
- *Fond národního majetku České republiky se sídlem Praha 2, Rašínovo nábřeží 42, PSČ 128 00, identifikační číslo 416 92 918, je vymazán z obchodního rejstříku.*
- *Majetek Fondu národního majetku České republiky přechází dle zákona č. 178/2005 Sb. „Zákon o zrušení Fondu národního majetku České republiky a o působnosti Ministerstva financí při privatizaci majetku České republiky (zákon o zrušení Fondu národního majetku)“ na Ministerstvo financí.*
- *Dle sdělení Ministerstva financí: „...na základě zjištěných skutečností se s největší pravděpodobností jedná o majetek ve smyslu § 10 písm. b) zák. č. 219/2000 Sb. o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, v platném znění, se kterým je příslušný hospodařit Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových ve smyslu § 11 odst. 2 citovaného zákona...“*

Přehled pouze vybraných pozemků (dočasný zábor), na kterých je umístěn vlastní záměr – těžení sedimentu z koryta MLN – řazení od ZÚ po KÚ*Vysvětlivky: K... katastrální území Kukleny [647209]**P... katastrální území Plotiště nad Labem [721930]**S... katastrální území Svobodné Dvory [761125]*

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	1	1880/2 K	48	7876	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Královéhradecký kraj (ve správě: Střední odborná škola veterinární)	Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové (ve správě: Pražská třída 68/18, Kukleny, 50101 Hradec Králové)	1	1819/1 K	114	3194	trvalý travní porost	-
Krejčíř Petr	Pražská třída 145/20, Kukleny, 50004 Hradec Králové	1	604/4 K	1 713	20926	ostatní plocha	jiná plocha
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/33 S	168	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/32 S	158	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Doucek Josef	Pražské Předměstí 115, 50002 Hradec Králové	3	911/31 S	487	12914	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Čejka Josef	Kukleny, 50004 Hradec Králové	3	911/27 S	784	12579	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Hrubý Tomáš Ing. (1/4); Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4); Košťálová Yvona JUDr. (1/4); Slámová Staša (1/4)	č. p. 61, 54235 Velké Svatoňovice (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); č. p. 97, 50316 Dolní Přím (1/4)	3	911/25 S	639	12572	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/30 S	252	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/34 S	1 365	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	3	911/35 S	315	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Lištvánová Marcela (1/2); Nesitová Simona (1/2)	Hornopolní 2851/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava (1/2); Kubánská 1508/6, Poruba, 70800 Ostrava (1/2)	4	911/36 S	287	12364	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/37 S	174	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/1 S	1 973	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Čejka Josef	Kukleny, 50004 Hradec Králové	4	911/28 S	1 193	12579	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Hrubý Tomáš Ing. (1/4); Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4); Košťálová Yvona JUDr. (1/4); Slámová Staša (1/4)	č. p. 61, 54235 Velké Svatoňovice (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); č. p. 97, 50316 Dolní Přím (1/4)	4	911/26 S	606	12572	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/12 S	744	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m2]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/11 S	94	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/10 S	49	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/9 S	174	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Čejka Josef	Kukleny, 50004 Hradec Králové	4	911/29 S	544	12579	ostatní plocha	neplodná půda
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/8 S	2 245	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/7 S	376	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Doléněk Petr Ing. (1/2); Michálek Jaroslav (1/2)	Na Obci 373, 50302 Předměří nad Labem (1/2); Boční 137/12, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové (1/2)	5	911/38 S	37	12027	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Honegrová Jaroslava PaedDr. (3/10); Nosek Jaroslav Ing. (1/2); Rohlenová Karolína Mgr., Ph.D. (1/5)	Boční 273/14, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové (3/10); Jungmannova 1439/35, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové (1/2); Svatojánská 679/13, Třebeš, 50011 Hradec Králové (1/5)	5	911/6 S	370	21982	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/4 S	2 688	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/5 S	1 797	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	911/13 S	187	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
PTÁČEK - správa, a.s.	Houškova 1198/4, Komin, 62400 Brno	6	670/13 P	1619	10757	ostatní plocha	jiná plocha
PTÁČEK - správa, a.s.	Houškova 1198/4, Komin, 62400 Brno	6	1566/11 P	653	10757	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/1 P	1 750	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	670/8 P	222	10864	ostatní plocha	neplodná půda
Jelen Josef	Uhelná 137/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/9 P	97	10366	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	661/4 P	637	10864	ostatní plocha	neplodná půda
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/3 P	600	10864	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

1.6. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Stavba nevyvolává žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby – jedná se o udržovací práce v rámci koryta MLN.

2.1.b Účel užívání stavby

Účelem stavby je odstranění (odtěžení) nahromaděného sedimentu z koryta Malého labského náhonu (MLN), obnovení průtočného profilu toku a zlepšení podmínek pro průchod povodňových průtoků v zájmovém úseku toku.

Součástí stavby je dále provedení redukčních řezů křovin a drobných dřevin v průtočném profilu MLN, dále pak kácení vybraných stromů, odstranění padlých kmenů, resp. vývrátů z průtočného profilu, odborný ořez větví u vybraných vzrostlých stromů, které zasahují přímo do průtočného profilu koryta a provedení náhradní výsadby krajinné zeleně ve vybraných úsecích.

Záměr akce vychází ze zpracovaného podkladu investora akce Povodí Labe, s.p. „Záměr opravy – Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř. km 5,645 – 7,748“ (6/2017).

2.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba nemá nároky na bezbariérové užívání.

2.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

- **Krajský úřad Královéhradeckého kraje** jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody dle ust. § 75 odst. 1 písm. d) a dle ust. § 77a zákona k předloženému záměru sděluje následující:
 1. *Nálezová databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR uvádí v místě záměru výskyt zdobence (*Trichius gallicus*) v širším okolí mimo záměr byl zaznamenán výskyt netopýra velkého a netopýra ušatého. Výskyt dalších zvláště chráněných druhů živočichů, popř. rostlin, není doložen a ani krajský úřad nemá o výskytu zvláště chráněných druhů v území žádné hodnověrné informace.
Krajský úřad je toho názoru, že realizace záměru v předloženém rozsahu **nepředstavuje negativní zásah** do přirozeného vývoje a biotopu zvláště chráněných druhů. Z výše uvedeného důvodu **není nezbytné** k realizaci citovaného záměru **žádat o povolení výjimky** k zásahu do přirozeného vývoje a biotopu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů uvedených ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona, a to dle ust. § 56 odst. 1 a odst. 2 zákona.*
 2. *Realizací záměru nebude dotčen žádný prvek územního systému ekologické stability regionálního významu dle platných Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje. Krajský úřad pro úplnost uvádí, že k vydání stanoviska k zásahu do lokálního prvku ÚSES (LK 2 Malý labský náhon) je na základě ust. § 77 odst. 2 příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, tj. Magistrát města Hradec Králové.
→ viz E – Dokladová část.*
 3. *Krajský úřad konstatuje, že realizací záměru **nebude** přímo dotčeno žádné **maloplošné zvláště chráněné území** - kategorie přírodní rezervace nebo přírodní památka, ve smyslu zákona, ani jejich ochranné pásmo.*

4. *Krajský úřad konstatuje, že realizaci záměru **nebude přímo zasahováno** do území soustavy **NATURA 2000** tvořené evropsky významnými lokalitami a ptačími oblastmi. Z tohoto důvodu není nezbytné žádat o vydání stanoviska dle ust. § 45i odst. 1 zákona, tj. zda záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti*
5. *K vydání závazného stanoviska k **zásahu do významného krajinného prvku** dle ust. § 4 odst. 2 zákona, tj. vodního toku a údolní nivy vodního toku Malý labský náhon je na základě ust. § 77 odst. 1 písm. a) příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, tj. Magistrát města Hradec Králové.*
→ viz E – Dokladová část.
6. *K vydání o rozhodnutí o **povolení kácení dřevin** o obvodu kmene většího než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí) dle ust. § 8 zákona je příslušný obecní úřad, tj. Magistrát města Hradec Králové. Žádost musí splňovat náležitosti dle vyhlášky 193/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.*
→ viz E – Dokladová část.

• **Český rybářský svaz - MO ČRS Hradec Králové**

1. *Odlovení ryb by bylo vzhledem k značné vrstvě bahna velmi obtížné. Odtěžení sedimentů by tak mělo proběhnout za plného nebo sníženého stavu průtoku vody.*
→ dle sdělení správce toku Povodí Labe, s.p.: „Dle platného manipulačního řádu se do MLN od stavidlového jezu Panská stavidla převádí průtok do 400 l/s v závislosti na průtoku v toku Melounka. Na VD Panská stavidla nelze zajistit požadované konstantní průtokové omezení, které by významně ovlivnilo průběh stavebních prací.“ – manipulace tak není navržena a práce budou probíhat za běžného průtoku.
2. *Pokud práce proběhnou v období nízkých teplot, nemělo by dojít k úhynu vodních živočichů a bude to šetrnější nežli provádět jejich odlov elektrickým agregátem.*
→ práce budou probíhat v období od září dále – viz vyjádření MMHK OŽP

• **Magistrát města Hradec Králové - Odbor hlavního architekta (orgán územního plánování)**

1. *Z hlediska **Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje**: pro navrhovaný záměr nevyplývají žádné úkoly, požadavky a omezení.*
2. *Z hlediska **Územního plánu města Hradec Králové**: záměr je v souladu s regulativy závazné části ÚPmHK pro přípustné funkční využití, pokud bude rozsah zásahu do biokoridoru Labský náhon a biocentra Pálenka vyhodnocen orgánem ochrany přírody jako akceptovatelný.*
3. *Z hlediska **úkolů územního plánování**: z hlediska urbanismu, koncepce uspořádání a funkčního využití příměstské krajiny lze provádět údržbu koryta toku Malého labského náhonu za předpokladu provedení pouze prostorově nutných zásahů do stávajících porostů a provedení následné úpravy ploch zahrnující doplnění krajinné zeleně. Cílem následné úpravy má být podpora ploch biokoridoru, jehož součástí je doprovodná břehová zeleň, která se podílí na kontinuálnosti koridoru.*
 - ***odstraňování keřových porostů**: plošné odstranění by mělo být krajním řešením, odstraňování rostlin ze svahů je nutno řešit individuálně, cílem by mělo být udržení vždy alespoň jednostranného stávajícího porostu.*
→ na základě konzultací se zástupcem Odborem životního prostředí MMHK byla projektová dokumentace upravena – keřové porosty budou upravovány formou redukčního řezu a předpokládá se jejich samovolné zmlazení, rozsah těchto řezů je navržen v rozsahu nutném pro provedení stavby.

- **umístění mezideponií sedimentu:** plocha ZS-4b je plošně umístěna do území LBC Pálenka. Je vhodné předejít vysakování sedimentu na ploše LBC. Pro tuto plochu je vhodná náhradní výsadba. Prostorově problematická může být plocha ZS-5d.
→ plocha ZS-4b je z důvodu umístění v rámci plochy ÚSES - LBC Pálenka (nefunkční) uvažována pouze jako záložní a pokud to bude možné, budou preferovány další nejbližší plochy.
- **následná úprava dotčených ploch:** obnova ploch po ukončení realizace – je vhodná doplňující výsadba dřevin. Doporučuje se výsadba na ploše ZS-4b a dále na ploše ZS-6b (podél ul. Koutníková) zelený pás se stromořadím. V TZ doplnit popis úpravy odkrytých povrchů na plochách různého charakteru.
→ v rámci tohoto požadavku byl zjišťován postoj vlastníků dotčených pozemků:
 - plocha ZS-4b – vlastník: Státní pozemkový úřad, pozemek č. 586/3 (k.ú. Svobodné Dvory), vyjádření: „výsadba nových stromů (trvalých porostů) na pozemcích SPÚ není přípustná“.
 - plocha ZS-6b – vlastník: TJ Lokomotiva, pozemek č. 660/2 (k.ú. Plotiště), vyjádření: „z důvodu komerčního využívání ploch (umístění reklamních panelů) není pro nás výsadba nových stromů přípustná“.

Záměr je v souladu s funkčním využitím území dle regulativů závazné části ÚPmHK, pokud bude rozsah zásahu do dotčených prvků územního systému ekologické stability vyhodnocen orgánem ochrany přírody jako akceptovatelný.

- **Magistrát města Hradec Králové - Odbor životního prostředí** jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody a krajiny dle ustanovení § 77 písm. a) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“), vydává **závazné stanovisko**, ve kterém **souhlasí** dle ust. § 4 odst. 2 zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon) se zásahem do významného krajinného prvku. Správní orgán pro své kladné stanovisko k záměru stanovuje následující podmínky:
 1. práce budou načasovány na dobu mimo rozmnožování obojživelníků (tj. od září), o jejichž výskytu zde není pochyb,
 2. kácení dřevin bude probíhat v době vegetačního klidu, nejdříve po vyhnízdění ptactva tj. po 15.9.,
 3. bude dodržen plošný rozsah prací dle předložené PD (po aktualizacích v rámci upřesnění dokumentace),
→ na základě konzultací se zástupcem Odborem životního prostředí MMHK byla projektová dokumentace upravena.
 4. vegetace v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti, která nebude dle projektu odstraněna, bude před započatím stavebních prací chráněna.
→ pohyb mechanizace v rámci staveniště musí probíhat tak, aby nebyly poškozeny ostatní porosty (mimo navržený rozsah kácení a ostatních prací v rámci tohoto stavebního objektu). V případě, že by ve vybraných lokalitách hrozilo poškození stávajících porostů, budou tyto ochráněny proti poškození. A to např. formou ochranných dřevěných prvků, apod.
- **Magistrát města Hradec Králové - Odbor životního prostředí** vydává k výše uvedené žádosti **koordinované stanovisko**:
 1. **OŽP - Vodní hospodářství:** realizace záměru může být prováděna jen mimo povodňové stavy na toku MLN. Z hlediska zájmů chráněných zákonem č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění k předloženému záměru realizace stavby nemáme připomínky.

2. **OŽP - Ochrana přírody a krajiny:** viz předchozí odstavec "Závazné stanovisko".
3. **OŽP - Ochrana ZPF:** klade obecné podmínky na ochranu ZPF.
4. **OŽP - Ochrana PUPFL:** nemají k záměru námitky.
5. **OŽP - Odpadové hospodářství:** Investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci terénních úprav a stavební činnosti vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech a bude s nimi nakládat také v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na povrchu terénu. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Musí být plněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech - zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností.

Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, pokud jsou odpadem, je možné využívat na zemědělském půdním fondu v souladu s § 14 odst. 2 pouze za splnění požadavků zvláštních právních předpisů. Pokud bude sediment odvážen na skládku ostatních odpadů, musí být podroben laboratornímu rozboru a musí vyhovovat přílohám č.4 a č.5 vyhlášky č.294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na povrchu terénu.

→ viz příslušné kapitoly o odpadech (2.1.g).

6. **OŽP - Ochrana ovzduší:** nemají k záměru námitky.
7. **Odbor památkové péče:** Stavba se nachází na území s archeologickými nálezy, proto v souladu s § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 zákona o státní památkové péči je povinností stavebníka následující:
 - Stavebník (investor) je ve smyslu § 22 odst. 2 zákona o státní památkové péči, povinen oznámit Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, v.v.i. Praha (Letenská 4, 118 01 Praha) nebo Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, v.v.i. Brno (Královopolská 147, 612 00 Brno) případně i oprávněné archeologické organizaci, svůj záměr a umožnit mu provedení záchranného archeologického výzkumu. K provedení tohoto výzkumu s ním oprávněná organizace uzavře písemnou dohodu o podmínkách archeologického výzkumu na nemovitosti. Nejpozději 10 pracovních dní předem stavebník (investor) písemně oznámí vybranému archeologickému pracovišti zahájení zemních a stavebních prací.
 - Dojde-li k archeologickému nálezu mimo provádění archeologických výzkumů, musí být ve smyslu § 23 odst. 2 zákona o státní památkové péči učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo.

→ dodržení podmínky je věcí dodavatele stavby.

8. **Odbor hlavního architekta:** viz výše.
9. **Odbor dopravy:** vydává následující stanovisko:
 - V rámci lokalit pro ZS a mezideponie, včetně příjezdů je nutné zajistit dostatečnou únosnost dotčených komunikací.
 - Vozidla budou na veřejné komunikace vyjíždět zcela očištěna.
→ je navrženo pravidelné čištění použitých dopravních prostředků, aby nedocházelo ke znečišťování dotčených komunikací
 - ZS nebude umístěno na místní komunikaci
 - Stavba bude realizována za provozu s částečným omezením.
 - V případě provozu na komunikaci je povinností zhotovitele požádat zdejší odbor v předstihu minimálně 30 dnů před zahájením prací o stanovení přechodné úpravy silničního provozu ve smyslu § 77 zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích.
 - V případě záboru na místních komunikacích v předstihu 30 dnů před zahájením prací na komunikaci máte povinnost požádat zdejší odbor o zvláštní užívání komunikace ve

smyslu § 25 odst. 6 c) zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů.

- *Upozorňuje na problematické provádění prací v části ul. Za Škodovkou, kde se nachází panelový chodník s nefunkčním odvodněním pro komunikaci. V tomto úseku bude zároveň nutné řešit pohyb chodců.*
→ jsou navržena dopravně inženýrská opatření – viz kapitola 8.13. Zásady pro dopravní inženýrská opatření
- *Stání mechanizace v tomto úseku bude nutné řešit vhodným dopravním opatřením.*
→ v rámci provádění vlastních prací budou vždy dočasně umístěny dopravní prostředky paralelně v prostoru mezi korytem MLN a ulicí Za Škodovkou. Stání mimo pracovní dobu bude pak zajištěno v rámci ostatních ploch ZS (např. v areálu ZVU, po dohodě s vlastníkem areálu).
- *Příjezdy v prostorách vlečky ZVU budou řešeny s jejím vlastníkem, včetně koordinace případných výjezdů vozidel z areálu ZVU do ul. Za Škodovkou v rámci plánovaných dopravních omezení v této ulici.*
→ je součástí jednání s vlastníkem areálu a vlečky.

10. **Odbor krizového řízení:** nemá připomínky.

- **Magistrát města Hradec Králové - Odbor životního prostředí** vydává k výše uvedené žádosti **rozhodnutí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les** a stanovuje dále **náhradní výsadbu a podmínky rozhodnutí:**

1. *Povoluje kácení uvedených dřevin rostoucích mimo les.*
2. *Stanovuje náhradní výsadba ve vyjmenovaných lokalitách.*
3. *Stanovuje podmínky rozhodnutí.*
 - *Stromy budou vysázeny v dobré kvalitě, se zemním balem*
 - *Následná povýsadbová péče: po dobu 5 let.*
 - *Stromy budou opatřeny soustavou dvou kůlů výšky min. 2 m, ochranou před okusem.*
 - *Termín realizace výsadby: do 15.11.2019.*
 - *Odborným provedením prací včetně zapěstování koruny a zajištění opěrnými kůly je třeba vytvořit kvalitní podmínky pro další dlouhodobý vývoj dřevin.*
 - *Následnou péčí je míněna zejména pravidelná zálivka v dobách sucha.*

2.1.e Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Žádná ochrana podle jiných právních předpisů není uvedena.

2.1.f Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod

- plocha dočasného záboru: ~ 49 tis. m²
(tj. plocha ZS, plochy pro mezideponie vytěženého materiálu a manipulační plochy během výstavby)
- počet pracovníků: stavba bez trvalé obsluhy, prováděna pouze pravidelná údržba koryta zaměstnanci podniku Povodí Labe, státní podnik

Stavba zahrnuje celkem 2 stavební objekty:

- SO 01 Odtěžení sedimentu z koryta
- SO 02 Kácení

2.1.g Základní bilance stavby

Bilance potřeby základního stavebního materiálu:

odtěžovaný sediment: ~ 6 551 m³ (pozn.: celková kubatura je uvedena pro nevysáklý sediment, tedy nasycený vodou)

Hospodaření s dešťovou vodou - dokončená stavba nemá s ohledem na svůj charakter nároky na zvláštní hospodaření s dešťovou vodou v území.

Odpadové hospodářství - Z hlediska produkce odpadů je nutné uvažovat dvě časové etapy vzniku odpadů:

▪ etapa výstavby

Vzhledem k charakteru stavby budou při realizaci stavby vznikat běžné odpady ze stavební činnosti (dle vyhlášky č.503/2004 Sb.: skupina odpadů č.17 – stavební a demoliční odpady, kategorie ostatní) a směsný komunální odpad (skupina č.20) z provozu sociálního zázemí stavby. Nejedná se o odpady nebezpečného charakteru. Odpad bude zneškodněn uložením na příslušné zabezpečené skládce.

Primárně v rámci této stavby bude vznikat především odpad s katalogovým číslem 17 05 04, kategorie "O" – "zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03" (dle Katalogu odpadů). Pro zjištění parametrů těženého sedimentu byl proveden průzkum s odebráním celkem 11 vzorků kontinuálně v celé délce zájmového úseku (*Hodnocení vzorků sedimentu a vodního výluhu; Odbor vodohospodářských laboratoří, Povodí Labe, státní podnik, 4÷5/2017*). V rámci vyhodnocení těchto vzorků sedimentu a vodního výluhu bylo konstatováno, že:

- Žádný ze vzorků **nesplňuje požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.
- Pro sediment v souhrnném úseku ř.km 6,4 ÷ 7,75 **je možné** jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
Pro sediment v úseku ř.km 5,65 ÷ 6,4 toto **možné není**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,75 – 7,50 a ř.km 7,0 – 6,4 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **inertní odpad**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,5 – 7,0 a ř.km 6,40 – 5,65 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **ostatní odpad**.
- Sediment z celého zájmového úseku odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Jednotlivé kategorie odpadu (sedimentu) dle příčných profilů

zájmový úsek	předpokládáný rozsah pro daný podúsek	S – inertní odpad ANO - možné využití k terénním úpravám	S – ostatní odpad ANO - možné využití k terénním úpravám	S – ostatní odpad NE – není možné využití k terénním úpravám
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	P1 ÷ P17	-	-	X
č.2 most MPL - shybka				
č.3 shybka - Korado				
č.4 Korado - Zahrádkářská	P18 ÷ P32	X	-	-
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	P33 ÷ P44	-	X	-
č.6 Dvorská - Koutníková	P45 ÷ P50	X	-	-

Skládka zemin byla určena dle příslušné skupiny vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Typ skládky příslušné skupiny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech byl určen na základě výsledku výluhové zkoušky.

Dále se v rámci SO-02 Kácení bude provedeno kácení stromů, redukční řez křovin a drobných dřevin podél toku, prořezy větví zasahující přímo do průtočného profilu koryta a lokální odstranění pařezů - toto předpokládá vznik odpadu s katalogovým číslem 17 02 01, *kategorie "O" – "dřevo (větvě, pařezy)"* (dle Katalogu odpadů). Možnosti skládkování viz následující odstavce.

Další druhy odpadu - Během stavby může dále dojít ke vzniku těchto odpadů - podle přehledu předpokládaných druhů odpadních látek (dle Katalogu odpadů stanoveného vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb.) v rozhodující míře jedná o odpady skupiny odpadů č. 17 – stavební a demoliční odpady, kategorie „ostatní“, tyto budou opět odstraněny dle příslušné legislativy:

<i>kód druhu odpadu</i>	<i>název druhu odpadu</i>	<i>kód způsobu využití nebo odstraňování</i>
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel (neobsahující nebezpečné látky)	D1
17 02 01	dřevo (větvě, pařezy)	D1, D10
17 05 04	zemina a kameny (neobsahující nebezpečné látky)	D1
20 03 99	komunální odpady jinak blíže neurčené	D1

Legenda :

Kódy způsobu využití nebo odstraňování odpadu:

D1 – ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování)

D10 – spalování na pevnině

Další možné druhy odpadu vzniklé v rámci stavby a jejich zneškodnění:

- * V případě vzniku dalších typů odpadu, jako např. kovových částí odpadu (17 04) nebo jiné využitelné druhy odpadu např. papír, plasty a sklo (17 02) budou vytríděny a předány k recyklaci.
- * Směsný odpad komunálního charakteru (20 03 01) ze stavebního dvora bude uložen na zabezpečené skládce v místě.
- * Případné nebezpečné druhy odpadu jako např. obaly od barev nebo ředidla budou vytríděny a zneškodněny uložením na příslušné zabezpečené skládce.

Poznámka:

Skládkované druhy odpadu budou zneškodněny uložením na zabezpečené skládce příslušné skupiny v souladu s § 3 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění (dle technických požadavků na skládky a podmínek jejich provozu).

Při závěrečné kontrolní prohlídce budou předloženy doklady, jak bylo naloženo se vzniklými odpady.

Možnosti skládkování v okolí zájmové lokality stavby a vyjádření vlastníka skládky (poznámka: uvedené skládky nejsou pro dodavatele stavby závazné, následující výpis pouze uvádí potenciální možnosti skládkování):

Dle sdělení spol. Hradecké služby a.s. / Marius Pedersen a.s. provozovna Pardubice / SOP a.s. je možné:

- na provozovaných zařízeních uložení všech 3 skupin odpadu sedimentu.
- je možné uložit předpokládanou celkovou kubaturu vytěženého sedimentu v rámci období realizace stavby, pokud bude rozložena do rovnoměrných dodávek dle jednotlivých skupin na jednotlivá koncová zařízení.
- provedené rozbory odpadů neobsahují tabulky s výsledky rozborů, tyto je nutné dodat a porovnat s požadavky jednotlivých zařízení předepsanými zákonem o odpadech.
- odpad musí být vždy před přijetím na všechna tři níže uvedená zařízení stabilizovaný (odleželý) a vysušený na sušinu 80%, tekuté bahno s vysokým obsahem vody nebude na zařízeních přijato.

K dispozici jsou v okolí stavebního záměru tato **3** možná **odběrná místa** (s příslušnými podmínkami odběru), nicméně vlastní výběr skládky nebo likvidace odpadu (dle platné legislativy) je věcí řešení dodavatele stavby, zmíněná místa tak nejsou závazná:

- *místo převzetí:* **1) Hradec Králové**
- *skládkování dle druhu přijímaného odpadu:*
 - pouze odpad kategorie S – inertní odpad, s kterým je možné jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
- *omezení odběru dle kubatury:* max. 2000 m³
- *předpokládaná cena (bez DPH):* 130 Kč/t
- *přibližná vzdálenost od záměru:* 7,5 km
- *poznámka:* Odpad musí vyhovět parametrům uvedených v tabulkách 5.1. a 5.2., přílohy č. 5 k vyhlášce č. 341/2008 Sb.
- *dřevěný odpad - předpokládaná cena (bez DPH):* 340 Kč/t (drobné prořezy)
650 Kč/t (kmeny a pařezy)
- *místo převzetí:* **2) Třebechovice pod Orebem**
- *skládkování dle druhu přijímaného odpadu:*
 - odpad kategorie S – inertní odpad, s kterým je možné jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
 - odpad kategorie S – ostatní odpad, s kterým je možné jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
- *omezení odběru dle kubatury:* není
- *předpokládaná cena (bez DPH):* 140 Kč/t (při množství do 10 tis. t)
110 Kč/t (při množství nad 10 tis. t)
- *přibližná vzdálenost od záměru:* 16 km
- *poznámka:* Obě skupin odpadů musí splnit podmínky dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. dle přílohy č. 10, tabulka 1 a tabulka 2.
- *dřevěný odpad:* nepřijímá

- *místo převzetí:* **3) Zdechovice (Pardubický kraj)**
- *skládkování dle druhu přijímaného odpadu:*
 - *odpad kategorie S – ostatní odpad*, s kterým je možné jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
 - *odpad kategorie S – ostatní odpad*, s kterým není možné jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
 - *odpad kategorie S – ostatní odpad*, s kterým není možné jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
- *omezení odběru dle kubatury:* možnost převzít celé množství v období 06-010/2018.
- *předpokládaná cena (bez DPH):* 95 Kč/t
- *přibližná vzdálenost od záměru:* 40 km
- *poznámka:* Doložené rozbory jsou dostatečné.
- *dřevěný odpad - předpokládaná cena (bez DPH):* 450 Kč/t (pouze drobné prořezy)

▪ etapa provozu

Provoz dokončené stavby nevyžaduje trvalou obsluhu. Výčet produkovaných odpadů je omezen pouze na odpad vznikající při údržbě koryta toku. Podle svého původu bude zneškodňován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění správcem vodního toku - podnikem Povodí Labe, státní podnik.

Dokončená stavba nebude zdrojem žádných jiných emisí.

2.1.h Základní předpoklady výstavby, členění na etapy

Předpoklad realizace stavby: v průběhu období 2019 ÷ 2020 (dle Záměru opravy, Povodí Labe, s.p., 2017). Etapizace není navržena, ale je potenciálně možná dle předem vytipovaných úseků (č. 1 ÷ 6), tato bude závislá na možnostech dodavatele.

2.1.i Orientační náklady stavby

Vzhledem k tomu, že je stavba určena pro veřejnou soutěž, neuvádíme odhady nákladů stavby.

2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

2.2.a Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržená oprava nevyžaduje urbanistické řešení stavby. Stavba se nachází v korytě stávajícího toku MLN.

2.2.b Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Navržená oprava nevyžaduje architektonické řešení stavby. Stavba má charakter opravy, jedná se o vytěžení nashromážděného sedimentu z koryta MLN a obnova průtočného profilu pro případný průchod povodňových průtoků, resp. prořez dřevin zasahující do průtočného profilu koryta.

2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Součástí provozní údržby koryta vodního toku MLN je odstraňování plavenin a splavenin po povodních, popř. případná údržba porostů podél toku. Stavba neobsahuje žádnou technologii výroby.

2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navrhovaná stavba nemá nároky na bezbariérové užívání.

2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Všichni pracovníci se během provozu musí řídit provozním řádem a pracovními postupy pro jednotlivé činnosti, se kterými musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeni. Za bezpečnost práce zodpovídá vedoucí pracoviště. Obecně je nutné dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat především při práci údržby koryta.

V rámci napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu jsou navržena dopravně inženýrská opatření (viz kapitola 8.13).

2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba zahrnuje celkem 2 stavební objekty:

- SO 01 Odtěžení sedimentu z koryta
- SO 02 Kácení

SO 01 Odtěžení sedimentu z koryta

a) stavební řešení

Cílem opravy je odstranění nánosů z koryta MLN v zájmovém úseku. Koryto MLN je ve stávajícím stavu značně zanesené bahnitými nánosy. Těžení bude probíhat v dílčích úsecích a to ideálně tak, aby jednotlivé dále definované práce na sebe navazovaly.

Pro jednotlivé dílčí úseky se předpokládá tento průběh prací (tento se může lokálně lišit dle konkrétních omezení v rámci daného úseku):

1. Vlastnímu těžení bude předcházet **vytvoření příjezdů** na stavbu (lokálně ve formě dočasné panelové komunikace nebo za použití stávajících místních komunikací, resp. komunikací v rámci soukromých areálů) a sjezdů do koryta v předem vytipovaných lokalitách. Ve vybraných lokalitách je třeba postupovat dle navrženého dopravně inženýrského řešení (blíže viz kapitola 8.13 a popis dále v této kapitole). Po vytvoření sjezdů se bude v rámci koryta pohybovat těžící technika. Použitá technika závisí na dodavateli – předpokládají se kráčejíci bagry, pásové bagry, pásové dumpéry (nákladní vozy), pásová rýpadla (s hloubkovou lopatou nebo lze použít i bezzubou příkopovou lopatu), lze např. využít více rypadel seřazených za sebou a odebírajících materiál ze skládek před nimi, organizace a průběh prací bude odvislý od možností dodavatele. Obecně je nutné počítat se ztíženým pohybem v zavodnělém a zabahněném terénu. Dodavatel musí použití dané techniky přizpůsobit místním

podmínkám a omezením v rámci konkrétního úseku. Ve vybraných úsecích lze uplatnit použití nakládky přímo z koryta na přistavený nákladní automobil, nikoliv však v rámci celého zájmového úseku toku, lokálně je třeba počítat s pohybem techniky pouze v rámci vlastního koryta nebo dle místních omezujících prvků (doprovodná vegetace, křížení sítí, mostní objekty, apod.).

2. Zřízení výše uvedeného vyžaduje **vykácení vybraných dřevin, redukční řez křovin a drobných dřevin a vymýcení buřeně** v těchto lokalitách. Toto je součástí "SO 02 Kácení", blíže viz kapitola č. 5. Tyto práce budou dle definovaného rozsahu provedeny v rámci obnovení průtočné kapacity koryta, tedy především na březích MLN a dále v nutných případech tam, kde je třeba vytvořit manipulační prostor pro vlastní provedení stavby. V rámci provedených redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.
3. Vlastní **těžení** bude probíhat bez zájmkování za sníženého stavu běžného průtoku v MLN (400 l/s) na poloviční hodnotu 200 l/s. Všude, kde to je dispozičně možné a umožňuje to souhlas vlastníků dotčených pozemků, bude těžení probíhat přímou nakládkou na paralelně přistavený nákladní automobil. Tam, kde to není možné, bude sediment přemísťován v rámci koryta, a to pomocí výše zmíněné techniky nebo jiným vhodným způsobem, dle možností dodavatele. Dále je přípustné dočasné zřízení sjezdů do koryta a tudíž přímý sjezd techniky pro přímou nakládku, pokud pohyb této techniky neohrozí související konstrukce nebo jiné objekty.
4. Vytěžený materiál sedimentu se předpokládá jako silně zvodnělý, proto bude vhodné přizpůsobení formy vlastní těžby maximálnímu možnému kontinuálnímu odvodňování sedimentu (umožnění odtoku z nakládkových lžic, resp. z nákladních automobilů, apod.). Takto vytěžený materiál bude následně přepraven na nejbližší předem vytipovanou **plochu** tzv. **mezideponie** (viz následující tab. – plochy ZS-1b ÷ ZS-6b, s výjimkou ploch ZS-1a a ZS-5b, které nesmí sloužit jako mezideponie vytěženého sedimentu, ale pouze jako manipulační plocha v rámci zařízení staveniště), kde bude tento materiál rozprostřen a ponechán min. 3 týdny na vysáknutí, tedy gravitační odtok vody nebo v tak přizpůsobené době, aby došlo k vysáknutí vody ze sedimentu tak, aby tento splňoval požadavky správce příslušné skládky (*pozn.: dle sdělení spol. Hradecké služby a.s. / Marius Pedersen a.s. provozovna Pardubice / SOP a.s. bude vytěžený sediment před odvozem na skládku vysušený na sušinu 80%, tekuté bahno s vysokým obsahem vody nebude na zařízeních přijato*).
5. Po proběhnutí tohoto procesu vysakování může být část vysáknutého materiálu z první várky vytěženého sedimentu pro konkrétní plochu mezideponie využita pro případné **zřízení nízké zemní hrázky** po obvodu plochy mezideponie tak, aby při dalších vytěžených várkách (a znovuzaložení deponie nově vytěženého materiálu) nedocházelo k odtoku vody z nově vytěženého sedimentu mimo plochy těchto deponie, kam to není přípustné - voda z vysáknutého materiálu musí odtékat vždy směrem k toku nebo do míst, kde to zjevně není na závadu nebo to negativně neovlivňuje okolí, nesmí dojít k odtoku mimo tyto plochy nebo na přilehlé komunikace, resp. do kanalizace. Toto řešení lze nahradit jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele (např. pytle s pískem).
6. Po proběhnutí tohoto procesu vysakování bude dále vysáknutý sediment znovu naložen a odvezen na předem vytipovanou **skládku** (viz např. kapitola 2.1g), dle příslušné kategorie (rozdělení typů odhadovaných druhů sedimentu do 3 skupin odpadu dle výsledků vyhodnocení vzorků - viz kapitola 1.f a následující popis). Sediment musí splňovat nároky vlastníka skládky (především co se týče míry odvodnění – viz výše).

7. Po dokončení všech cyklů vytěžení pro konkrétní plochu deponie bude veškerý vytěžený zemní materiál z těchto ploch odstraněn a plochy budou uvedeny do **původního stavu** – v případě travnatých ploch budou tyto znovuosety, dále v případě ploch zpevněných budou tyto očištěny vodou a budou odstraněny všechny zbytky vytěženého materiálu, případně jinak (viz kapitola 5.3, tab. „*Předpokládaná obecná opatření v rámci ploch mezideponií - zařízení staveniště*“). Lokálně je pak navržena náhradní výsadba krajinné zeleně, kdy tato bude provedena v uvedeném úseku, vždy mimo vlastní svah břehu (tedy za břehovou čarou na navazující ploše) formou rozptýlené výsadby výpěstků velikosti „špičák“, každý kus bude kotven 1 kulem a bude chráněn proti okusu.

Pro účely zřízení mezideponií a ploch zařízení staveniště byly vytipovány tyto plochy:

Přehled vytipovaných ploch pro mezideponie vytěženého materiálu a zařízení staveniště

zájmový úsek	označení mezi- deponie	parc. č. pozemku - katastr. území	vlastník pozemku	vyme- zená plocha [m ²]	max.výška depono- vaného materiálu [m]	navrho- vaný sklon svahů	odhado- vaná kubatura [m ³]
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	ZS-1a	611/4 K	vlastník: Královéhradecký kraj ve správě: Střední odborná škola veterinární	700	trvalý travní porost - BEZ možnosti zřízení mezideponie! POUZE pro účely zařízení staveniště		
	ZS-1b	599/10 K	ZVU Strojírny, a.s.	810	1,0	1 : 2	810
č.2 most MPL - shybka	ZS-2a	598/11, 598/14 K	ZVU, a.s.	485	1,0	1 : 2	485
č.3 shybka - Korado	ZS-3a	599/1 K	ZVU, a.s.	530	1,0	1 : 2	530
č.4 Korado - Zahradkářská	ZS-4a	599/1, 599/2 K	ZVU, a.s.	830	1,0	1 : 2	830
	ZS-4b ***	586/2, 586/3 S	- Statutární město Hradec Králové - vlastník: ČR ve správě: Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	470	1,0	1 : 2	470
č.5 Zahradkářská - Dvorská	ZS-5a	649/11 K	ZVU, a.s.	155	0,8	1 : 2	125
	ZS-5b	649/28, 649/34 K	ZVU, a.s.	280	BEZ možnosti zřízení mezideponie! POUZE pro účely zařízení staveniště – manipulace stavby		
	ZS-5c	664/2 K	Terma, a.s.	200	0,8	1 : 2	160
	ZS-5d	695/2 K	Vrabec Vratislav Ing.	35	0,8	1 : 2	30
č.6 Dvorská - Koutníková	ZS-6a	670/7 670/13 P	- Janák Vlastimil (1/2); REGIO AUTO, spol. s r.o. (1/2) - PTÁČEK - správa, a.s.	120	0,8	1 : 2	100
	ZS-6b	660/2 P	TJ Lokomotiva Hradec Králové z.s.	500	1,0	1 : 2	500
celková odhadovaná kubatura vytipovaných lokalit mezideponií:							4 040 m³

Poznámka: *** Plocha ZS-4b je z důvodu umístění v LBC Pálenka (nefunkční) uvažována pouze jako záložní a pokud to bude možné, budou preferovány další nejbližší plochy.

Celková kubatura těženého sedimentu převyšuje odhadované jednorázové objemové možnosti těchto mezideponií, proto bude nutné zaplnění těchto mezideponií s navazujícím vysakovacím procesem a následujícím odvozem postupně opakovat v několika sériích. Přibližný počet cyklů pro konkrétní deponie je nastíněn v následující tabulce (poslední sloupec). Návrh cyklů dle této tabulky není závazný, lze ho kombinovat, ale je nutné dbát na maximální možnou minimalizaci cyklů ve vytižených lokalitách (podél zástavby nebo komunikací).

Předpoklad využití ploch pro mezideponie vytěženého materiálu

zájmový úsek	označení mezideponie	předpokládaný rozsah pro daný podúsek	přibližná kapacita mezideponie [m ³]	přibližná kubatura sedimentu pro daný podúsek [m ³]	přibližná počet cyklů mezideponie [-krát]	max. vzdálenost přesunu v rámci úseku a mezideponie [m]
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	ZS-1b	P1 ÷ P7	810	804	1,0	160
č.2 most MPL - shybka	ZS-2a	P7 ÷ P11	485	890	1,8	200
č.3 shybka - Korado	ZS-3a	P11 ÷ P17	530	750	1,4	140
č.4 Korado - Zahrádkářská	ZS-4a	P17 ÷ P25	830	1 200	1,4	160
	ZS-4b	P25 ÷ P28	470	500	1,1	120
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	ZS-5a	P28 ÷ P32	125	700	5,5	120
	ZS-5c	P32 ÷ P37	160	620	3,9	150
	ZS-5d	P37 ÷ P39	30	200	7,2	40
č.6 Dvorská - Koutníková	ZS-6a	P39 ÷ P46	100	750	7,5	180
	ZS-6b	P46 ÷ P50	500	1 200	2,4	160

*Poznámka: Plochy **ZS-1a** a **ZS-5b** nelze použít pro mezideponii vytěženého sedimentu, ale pouze jako manipulační plochu pro zařízení staveniště.*

*Plocha **ZS-4b** je z důvodu umístění v LBC Pálenka (nefunkční) uvažována pouze jako záložní a pokud to bude možné, budou preferovány další nejbližší plochy.*

*Plocha **ZS-5b** nedisponuje přímým příjezdem z ulice Za Škodovkou (vlastník mezilehlého pozemku č. 664/2 nesouhlasí s příjezdem přes jeho pozemek), plocha umožňuje pouze částečné využití při pohybu z koryta a to pouze jako manipulační plocha, nikoliv pro uskladnění materiálu.*

Výše uvedený počet cyklů pro jednotlivé mezideponie není závazný a je pouze orientační, stejně tak předpokládané rozsahy dílčích úseků navázaných na konkrétní mezideponii jsou pouze orientační. Nicméně zásadním omezujícím prvkem je fakt, že stavba je rozdělena na několik specifických úseků podle výsledků rozborů sedimentu v rámci určení konkrétní skupiny odpadu pro odvoz na skládku. Nelze tak mísit vytěžený sediment ze 2 úseků s rozdílnými výsledky a tedy kategoriemi odpadu, blíže viz kapitola 1.f.

Nepředpokládá se rozdělení stavby na etapy (etapizace není navržena, ale je potenciálně možná, tato bude závislá na možnostech dodavatele), nicméně v rámci nutnosti relativně dlouhých termínů (min. 3 týdny) pro vysáknutí vytěženého sedimentu a omezených kapacit jednotlivých mezideponií se předpokládá realizace, kdy budou práce těžení sedimentu probíhat vždy v rámci konkrétního úseku s volnou kapacitou konkrétní mezideponie. Zároveň se předpokládá manipulace s materiálem na nejbližší možnou volnou mezideponii. Toto bude závislé na možnostech dodavatele, nicméně cílem je minimalizace času nutného především

pro dopravní omezení v rámci DIO, či minimalizace dalších obtěžujících prvků především v sousedství obydlených lokalit.

Popis činností v rámci úseků:

Na každém jednotlivě vymezeném úseku bude ve své podstatě probíhat podobný scénář prací, tak jak je popsán na předchozích stranách – tzn. ve zkratce vytvoření příjezdů, redukční řez drobných dřevin a křovin, vymýcení buřeně, lokální kácení dřevin, vlastní těžba sedimentu z koryta MLN, přepravení na plochu mezideponie, vysáknutí sedimentu, případná úprava plochy mezideponie (využití části vytěženého materiálu pro ohrázkování – bude-li nutné), přeprava vysáknutého sedimentu na skládku dle předem určené třídy odpadu pro daný úsek, po dokončení těžby navrácení dotčených ploch a konstrukcí (ploty, apod.) do původního stavu. Během průběhu prací je dále nutné udržovat staveniště a především okolí stavby v čistotě (zvláště pak povrch dotčených veřejných komunikací – viz tab. v kapitole 5.3).

úsek č. 1

vymezení: ZÚ (Pražská třída) – most MPL

ř.km: 5,645 ÷ 5,912

profily: P1 ÷ P7

DIO: u výjezdu z areálu školy bude umístěno značení A22, E13 v ulici Kampelíkova – umístění vlevo (z důvodu jednosměrnosti ulice a parkování vozidel na pravé části vozovky), 30 m před výjezdem.

příjezd: *dolní část (LB)* – příjezd areálem SOŠ Veterinární z ulice Kampelíkova, využití stávajících uzamykatelných vrat – nutná koordinace se zástupci školy, část příjezdové cesty ke korytu MLN bude dočasně zpevněna panely, předpokládá se pohyb techniky podél břehové čáry.

horní část (LB) – příjezd areálem ZVU – viz další související úseky (č. 2, 3 a 4) – nutná koordinace se zástupci ZVU, a.s. a dále ZVU Strojírny, a.s. a FERI, s.r.o. Předpokládá se pohyb techniky v prostoru mezi břehovou čarou a stávající linií oplocení areálu.

Pohyb v rámci obou areálů se řídí požadavky správců areálů, resp. výše zmíněných dotčených společností, případné výtluky nebo poruchy budou po skončení stavby opraveny.

biotechn. opatř.: *LB* – v areálu SOŠ redukční řez a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta (P1 ÷ P4), dále pak provedení redukčního řezu křovin a drobných dřevin v šířce pruhu, tak aby vznikl manipulační prostor pro průjezd v rámci realizace, resp. podél plotu areálu ZVU – blíže viz popis SO-02 Kácení.

PB – redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta (P4 ÷ P7). V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

náhradní výsadba – v úseku na LB mezi profily P5 ÷ P7 proběhne výsadba krajinné zeleně, a to mimo svah břehu (na navazující ploše) v tomto druhovém složení - 3x jasan ztepilý, 5x olše lepkavá (tato bude provedena jako rozptýlená výsadba výpěstků vel. špičák, kotvení vždy 1 kulem, s chráničem proti okusu).

mezideponie: *plocha ZS-1a* - je vedena jako trvalý travní porost a nemůže tak být použita pro mezideponii vytěženého sedimentu – může být využita pro zařízení staveniště.

plocha ZS-1b - deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN – tedy v případě nevhodného sklonu (směrem od koryta) bude využita část předem vytěženého (a vysáknutého) materiálu k vytvoření nízké zemní hrázky, kterou se plocha ohrazuje (nebo případně jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele); v případě výskytu odvodňovacích kanálků na této ploše, budou tyto během stavby provizorně utěsněny.

stavební práce: *LB* – Dočasně bude demontována část stávající oplocení areálu ZVU ze strany od koryta MLN, a to v předpokládaných lokalitách v místě plánované mezideponie ZS-1b (v předpokládané délce ~ 6 m) a dále v místě přemostění (profil P7 - v předpokládané délce ~ 3 m) – toto oplocení bude během stavby nahrazeno mobilním oplocením s možností uzamčení na dobu mimo probíhající stavební práce – provoz bude v rámci stavby koordinován se správcem areálu (ZVU, a.s.). Předpokládá se pohyb techniky podél břehu a dále výše zmíněnými zřízenými přístupy.

Vlastní těžba bude v maximální možné míře probíhat z koryta na přistavený nákladní automobil.

PB – Bude dotčen pouze v rámci redukčního řezu křovin a drobných dřevin na břehu. V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

potenc. kolize: *LB* – V rámci areálu SOŠ Veterinární se nachází vybavení v majetku školy (včelařské úly, vybavení pro chovy, apod.) – toto nesmí být poškozeno. Dále je na návodní straně mostu (v profilu P1 – Pražská třída) umístěno vedení IS – na práce v blízkosti tohoto vedení se vztahují podmínky vlastníků (resp. správců) těchto sítí.

úsek č. 2

vymezení: most MPL – most u „shybky“ u bývalého příjezdu do areálu ZVU

ř.km: 5,912 ÷ 6,183

profily: P7 ÷ P12

DIO: před výjezdem od mostku (v profilu P7) bude v obou směrech v ulici Pálenecká umístěno značení A22, E13 – umístění vždy vpravo, 30 m před hranicí plochy ZS-2a.

příjezd: *PB* – příjezd ulicí Pálenecká – dále se předpokládá pohyb techniky podél břehové čáry.

LB – příjezd areálem ZVU – viz další související úseky (č. 1, 3 a 4) – nutná koordinace se zástupci ZVU. Přibližně mezi profily P9 ÷ P10 se nachází příjezdová plocha k lakovací hale (ZVU Strojírny, a.s.), tuto je nutné nechat kontinuálně přístupnou.

Pohyb v rámci areálu se řídí požadavky správce, resp. dotčených společností, případné výtluky nebo poruchy budou po skončení stavby opraveny.

biotechn. opatř.: *LB* – redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta (P7÷P12).

PB – redukční řez křovin a drobných dřevin v celé délce úseku na březích MLN a dále na ploše ZS-2a – blíže viz popis SO-02 Kácení. V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

náhradní výsadba – v úseku na PB mezi profily P7 ÷ P9 proběhne výsadba krajinné zeleně, a to mimo svah břehu (na navazující ploše) v tomto druhovém složení - 2x olše lepkavá, 1x vrba bílá (tato bude provedena jako rozptýlená výsadba výpěstků vel. špičák, kotvení vždy 1 kůlem, s chráničem proti okusu).

mezideponie: *plocha ZS-2a* - deponie bude zřízena na pravém břehu na ploše mezi korytem MLN a Páleneckou ulicí. Pozemek je přirozeně vysvahován ke korytu, nepředpokládá se tak nutnost zřízení zemních hrázek.

stavební práce: *LB* – Dočasně bude demontována část stávající oplocení areálu ZVU ze strany od koryta MLN, a to v předpokládaných lokalitách v místě pod přemostěním (profil P12 - v předpokládané délce ~ 3 m) a dále obdobně v místě přemostění (profil P7 - v předpokládané délce ~ 3 m) – toto oplocení bude během stavby nahrazeno mobilním oplocením s možností uzamčení na dobu mimo probíhající stavební práce – provoz bude v rámci stavby koordinován se správcem areálu (ZVU, a.s.), popř. dalšími dotčenými subjekty. Předpokládá se pohyb techniky podél břehu a dále výše zmíněnými zřízenými přístupy.

Vlastní těžba bude v maximální možné míře probíhat z koryta na přistavený nákladní automobil (možnost odvozu i na jiné potenciálně volné plochy mezideponií).

PB – předpokládá se pohyb techniky podél břehu a dále v rámci plochy mezideponie. Těžba bude v maximální možné míře probíhat z koryta na přistavený nákladní automobil.

potenc. kolize: nepředpokládá se kolize s vedení IS.

úsek č. 3

vymezení: most u „shybky“ u bývalého příjezdu do areálu ZVU - příjezd u spol. Korado z Pálenecké ul.

ř.km: 6,183 ÷ 6,437

profily: P12 ÷ P18

DIO: v rámci tohoto dílčího úseku není navrženo

příjezd: *LB* – příjezd areálem ZVU – viz další související úseky (č. 1, 2 a 4) – nutná koordinace se zástupci ZVU, a.s. a dále se zástupci spol. FERÍ, s.r.o. (nesmí být zamezeno pohybu techniky podél jejich areálu). Předpokládá se pohyb techniky podél břehu (vytvořenými příjezdy).

Pohyb v rámci areálu se řídí požadavky správce, resp. dotčených společností, případné výtluky nebo poruchy budou po skončení stavby opraveny.

PB – příjezd ulicí Pálenecká je částečně možný, nicméně jediná potenciální trasa pro příjezd techniky je přes pozemek 571/5 (*vlastník: Korel M.*), tato však není přístupná pro mechanizaci z důvodu úzkého profilu příjezdu mezi zahradami sousedních pozemků a z důvodu nesouhlasu vlastníka s tímto příjezdem, nicméně případný pohyb

pracovníků v rámci stavby je možný – v celém úseku se vzhledem k existenci zahrad, které těsně sousedí s korytem MLN, nepředpokládá pohyb techniky podél břehové čáry.

biotechn. opatř.: *LB* – redukční řez křovin a drobných dřevin v celé délce úseku na březích MLN a dále na ploše ZS-3a (v rámci areálu ZVU), tato je částečně zarostlá drobnými dřevinami (přibližná plocha křovin a drobných dřevin 350 m²).

PB – redukční řez křovin a drobných dřevin, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta (P7÷P18). V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

koryto – přibližně v lokalitě mezi profily P17 a P18 se nachází v korytě padlý kmen stromu. Tento bude vymístěn mimo koryto (např. za zemní hráz na LB, nesmí bránit průchodu po místních cestách) a bude ponechán přirozenému rozpadu.

mezideponie: *plocha ZS-3a* - deponie bude zřízena na levém břehu na ploše v rámci areálu ZVU. Deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN (resp. k hrázím podél MLN) – tedy v případě nevhodného sklonu (směrem od koryta) bude využita část předem vytěženého (a vysáknutého) materiálu k vytvoření nízké zemní hrázky, kterou se plocha ohrazuje (nebo případně jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele); v případě výskytu odvodňovacích kanálků na této ploše, budou tyto během stavby provizorně utěsněny. Nesmí dojít k odtoku vody směrem do areálu ZVU, resp. na plochy komunikací.

stavební práce: *LB* – Dočasně bude demontována část stávající oplocení areálu ZVU ze strany od koryta MLN, a to v předpokládaných lokalitách v místě nad přemostěním (profil P12 - v předpokládané délce ~ 3 m) a dále obdobně v místě plochy mezideponie (~ profil P15 - v předpokládané délce ~ 3 m) – toto oplocení bude během stavby nahrazeno mobilním oplocením s možností uzamčení na dobu mimo probíhající stavební práce – provoz bude v rámci stavby koordinován se správcem areálu (ZVU, a.s.). Předpokládá se pohyb techniky podél břehu a dále výše zmíněnými zřízenými přístupy.

Vlastní těžba bude v maximální možné míře probíhat z koryta na přistavený nákladní automobil.

PB – vzhledem k existenci soukromých pozemků zahrad se nepředpokládá pohyb techniky podél břehu.

potenc. kolize: nepředpokládá se kolize s vedení IS. Pouze v rámci areálu nesmí dojít k odtoku vody ze sedimentu do kanalizačního systému.

úsek č. 4

vymezení: příjezd u spol. Korado z Pálenecké ul. – lávka v ul. Zahrádkářská

ř.km: 6,437 ÷ 6,817

profily: P18 ÷ P28

DIO: *PB* - před výjezdem od mostku (v profilu P28) ve směru do ulice Zahrádkářská bude v navazujících ulicích umístěno značení A22, E13 – umístění vždy vpravo, 30 m před křižovatkou ulic Fr. Tichého a Zahrádkářská, v těchto ulicích.

LB - před výjezdem od mostku (v profilu P28) bude v ulici Tomášková umístěno značení A22, E13 – umístění vždy vpravo z obou jednosměrných vedení této ulice, 30 m před křižovatkou s ulicí Gogolova.

příjezd:

LB – příjezd areálem ZVU – viz další související úseky (č. 1, 2 a 3) – nutná koordinace se zástupci ZVU. Předpokládá se pohyb techniky podél břehu (vytvořenými příjezdy) v prostoru mezi oplocením areálu a břehovou hranou a dále pak korytem MLN.

Pohyb v rámci areálu se řídí požadavky správce, resp. dotčených společností, případné výtluky nebo poruchy budou po skončení stavby opraveny.

Dále se předpokládá zřízení dočasně zpevněného příjezdu (silniční panely) podél koryta MLN v lokalitě podél ulice Tomášková s napojením na tuto ulici.

PB – příjezd je navržen ulicí Zahrádkářská, kdy bude podél stávající pěšiny vedoucí k mostu zřízen dočasný zpevněný příjezd silničními panely (v délce ~ 65 m). Dále bude obdobným způsobem zpevněn příjezd podél koryta, dále vedoucí na koruně zemní hrázky mezi paralelně umístěným rybníkem a korytem MLN, tento zpevněný příjezd (v celkové délce ~ 135 m) je veden až k nadzemnímu křížení koryta a plochy rybníka vedením plynovodu, kdy toto vedení nemá dostatečnou podjezdnou výšku. V tomto místě se tak předpokládá zřízení sjezdu do koryta MLN. Za tímto křížením je pak možný pohyb techniky na pravém břehu v omezeném režimu tak, aby nedošlo k poškození oplocení přilehlých pozemků.

biotechn. opatř.:

LB – redukční řez křovin a drobných dřevin, a to těch, které zasahují do průtočného profilu koryta, téměř v celé délce úseku (kromě úseku u ulice Tomášková) na březích MLN, kdy bude lokálně vytvořen manipulační pruh mezi oplocením areálu ZVU a břehovou hranou a dále částečně na ploše ZS-4a (v rámci areálu ZVU), tato je částečně zarostlá křovinami a drobnými dřevinami (přibližná plocha 300 m²).

PB – redukční řez křovin a drobných dřevin, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta. V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

koryto – přibližně v lokalitě mezi profily P19 a P20 se nachází v korytě padlý kmen stromu a dále se přibližně v lokalitě mezi profily P23 a P24 nachází strom padlý na konstrukci oplocení areálu ZVU. Strom v korytu bude vymístěn mimo koryto (za břehovou hranu, nesmí bránit průchodu po místních cestách) a bude ponechán přirozenému rozpadu, obdobně strom padlý přes oplocení bude přemístěn do vhodných míst nebo bude zpracován jako dřevní hmota.

mezideponie:

plocha ZS-4a - deponie bude zřízena na levém břehu na ploše v rámci areálu ZVU. Deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN (resp. k hrázím podél MLN) – tedy v případě nevhodného sklonu (směrem od koryta) bude využita část předem vytěženého (a vysáknutého) materiálu k vytvoření nízké zemní hrázky, kterou se plocha ohrazuje (nebo případně jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele); v případě výskytu odvodňovacích kanálků na této ploše, budou tyto během stavby provizorně utěsněny. Nesmí dojít k odtoku vody směrem do areálu ZVU.

plocha ZS-4b – tato deponie je z důvodu jejího umístění v ploše LBC Pálenka (nefunkční) uvažována pouze jako záložní a pokud to bude možné, budou preferovány další nejbližší plochy. Nicméně v případě nutnosti bude deponie zřízena na pravém břehu na ploše v sousedství rybníka u koryta MLN. Předpokládá se gravitační odtok vody ze sedimentu do koryta MLN, nepředpokládá se tak nutnost zřízení zemních hrázek.

stavební práce: *LB* – Dočasně bude demontována část stávající oplocení areálu ZVU ze strany od koryta MLN, a to v předpokládaných lokalitách v místě u plochy mezideponie ZS-4a (profil P19 - v předpokládané délce ~ 6 m) a dále obdobně přibližně v místě profilu P23 (v předpokládané délce ~ 6 m) v místě narušené konstrukce oplocení padlým stromem – toto oplocení bude během stavby nahrazeno mobilním oplocením s možností uzamčení na dobu mimo probíhající stavební práce – provoz bude v rámci stavby koordinován se správcem areálu (ZVU, a.s.). Předpokládá se pohyb techniky podél břehu a dále výše zmíněnými zřízenými přístupy.

Vlastní těžba bude v maximální možné míře probíhat z koryta na přistavený nákladní automobil a tam, kde to nebude možné (v místech křížení plynovodu), pak pohybem v rámci koryta.

PB – pohyb techniky se předpokládá podél břehu především v horní části úseku po dočasně zpevněných plochách a v rámci případné manipulace na plochu mezideponie ZS-4b (plocha uvažována jako záložní).

potenc. kolize: v místě profilu P19 je v *PB* umístěno vyústění PVC potrubí (*vlastník: Korel M.*), toto nesmí být stavebními pracemi porušeno. Mezi profily P24 a P25 se dále nachází nadzemní vedení plynovodu, které nemá dostatečnou podjezdnou výšku, v těchto místech se předpokládá pohyb techniky pouze korytem, kdy tak musí být zřízeny sjezdy do a z koryta nad a pod tímto křížením nebo podle potřeby. V blízkosti tohoto křížení je pak vedeno nadzemní vedení VN a toto kříží tok ještě v místě pod lávkou (ulice Zahrádkářská), kdy v tomto místě koryto zároveň kříží podzemní vedení kanalizace – toto nesmí být v rámci odstranění sedimentu narušeno. Pravděpodobně v místě tohoto křížení se na *LB* nachází související železobetonový objekt.

úsek č. 5

vymezení: lávka v ul. Zahrádkářská - most silniční v ul. Dvorská

ř.km: 6,817 ÷ 7,315

profily: P28 ÷ P39

DIO: *LB* - před výjezdem od mostku (v profilu P28) bude v ulici Tomášková umístěno značení A22, E13 – umístění vždy vpravo z obou jednosměrných vedení této ulice, 30 m před křižovatkou s ulicí Gogolova.

Dále je pak značení umístěno v ulici Za Škodovkou před výjezdem v místě křížení této ulice železniční vlečkou, obdobně je tak umístěno značení A22, E13 – vpravo ve směru od Pražské třídy, 30 m před tímto výjezdem. Na toto označení pak navazuje značka A15, 30 m před plochou ZS-5c. Od této plochy dále je navrženo dočasné řešení dle pracovního schématu B/I – *standartní pracovní místo na pozemní komunikaci s malým dopravním zatížením* (dle *Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích*), a to podélným umístěním značek Z5a („vodící deska

levá“), v podélné vzájemné vzdálenosti 2 m, v celkové délce cca 120 m. V daném úseku se tak předpokládá zúžení průjezdné šířky komunikace ul. Za Škodovkou ze stávajících 6,5 m na 5,5 m. Umístění značení je patrné na situaci C.3. Vzhledem k předpokládané relativně nízké intenzitě pohybu dopravních prostředků, se předpokládá možné použití stávajícího panelového chodníku vedeného podél tohoto úseku případnými chodci. Pravidelně musí být odstraňováno případně vzniklé znečištění vozovky v tomto úseku.

Dále bude umístěno značení A15, E13 v ulici Dvorská 30 m před mostem přes MLN.

příjezd:

LB – předpokládá se zřízení dočasně zpevněného příjezdu (silniční panely) podél koryta MLN z lokality od křižovatky ulice Tomáškova a Gogolova (napojení na tuto ulici – viz úsek č. 4). Takto zpevněný příjezd je veden podél koryta až do zúženého místa (zhruba mezi profily P30 a P31), kde je umístěna výhybka železniční vlečky.

Přístup je proto navržen i z druhé strany od ulice Za Škodovkou podél železniční vlečky, kdy bude lokálně nutné vytvořit přejezd této vlečky dočasným umístěním silničních panelů, tak aby mohly nákladní vozy přejíždět přes tuto vlečku.

Příjezd k ploše ZS-5b z ulice Za Škodovkou není možný z důvodu nesouhlasu vlastníka mezilehlého pozemku 664/2 (Terma, a.s.).

PB – příjezd je navržen ulicí Zahradkářská (viz řešení v rámci úseku č. 4).

biotechn. opatř.:

LB – redukční řez křovin a drobných dřevin, a to těch, které zasahují do průtočného profilu koryta (přibližně v úseku P29 ÷ P34) na břehu MLN a dále v místě plochy mezideponie ZS-5d. Dále je navrženo kácení těchto vybraných dřevin:

- cca 12 ks D = 150 mm - v místě plochy mezideponie ZS-5d,
- cca 5 ks D = 150 ÷ 200 mm - kácení dřevin z úseku LB podél ulice Za Škodovkou – vybrané stromy menších průměrů, tak aby byla umožněna nakládka sedimentu cca 5 ks D = 150 ÷ 200 mm,

Dále je navrženo odstranění pařezů z břehové linie a z plochy mezideponie ZS-5c - celkem cca 10ks průměru D = 30 ÷ 100 mm.

PB – redukční řez křovin a drobných dřevin v úseku P29 ÷ P39, a to těch, které zasahují do průtočného profilu koryta MLN. V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

mezideponie:

plocha ZS-5a - deponie bude zřízena na levém břehu na ploše podél koryta MLN. Deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN (resp. k hrázím podél MLN) – vlastní plocha je relativně rovinatá, bude tedy vhodné, aby po vysáknutí první dávky vytěženého materiálu byla ze strany od zástavby vytvořena z tohoto materiálu nízká zemní hrázka, kterou se plocha částečně ohrazuje (nebo případně jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele). Nesmí dojít k odtoku vody jiným směrem než do koryta MLN.

plocha ZS-5b – plocha nesmí být použita pro mezideponii vytěženého sedimentu – může být využita pouze jako manipulační plocha, přístupná pouze z koryta.

plocha ZS-5c - deponie bude zřízena na levém břehu na nezpevněné ploše mezi korytem MLN a silnicí ulice Za Škodovkou. Deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN – tedy

v případě nevhodného sklonu (směrem od koryta) bude využita část předem vytěženého (a vysáknutého) materiálu k vytvoření nízké zemní hrázky, kterou se plocha ze strany od silnice ohrázuje (nebo případně jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele). Nesmí dojít k odtoku vody jiným směrem než do koryta MLN.

plocha ZS-5d - deponie bude zřízena na levém břehu na nezpevněné ploše mezi korytem MLN a silnicí ulice Za Škodovkou. Deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN – tedy v případě nevhodného sklonu (směrem od koryta) bude využita část předem vytěženého (a vysáknutého) materiálu k vytvoření nízké zemní hrázky, kterou se plocha ze strany od silnice ohrázuje (nebo případně jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele). Nesmí dojít k odtoku vody jiným směrem než do koryta MLN.

stavební práce: *LB* – Vlastní těžba bude v maximální možné míře probíhat z koryta na přistavený nákladní automobil. V místech, kde to není dispozičně možné (podél areálu spol. Terma, a.s. – mezi profily P32 ÷ P34), pak pohybem v rámci koryta. Stavební práce v úseku profilů P32 ÷ P36 budou v rámci stavby koordinovány se zástupcem spol. Terma, a.s.. Předpokládá se pohyb techniky částečně podél břehu a dále v rámci koryta.

V úseku přibližně mezi profily P35 ÷ P39 bude vlastní těžba v maximální možné míře probíhat z koryta na přistavený nákladní automobil, kdy jsou pro tento úsek navržena DIO, upravující pohyb dopravy v ulici Za Škodovkou v tomto úseku. Práce v tomto úseku (podél ulice Za Škodovkou) by měly být provedeny v minimálním možném čase, zároveň i kapacity mezideponií v tomto úseku jsou omezené a pokud to bude možné, bude vhodné pro tento úsek použít volné kapacity jiných deponie, nicméně zároveň nesmí dojít k nadměrnému znečišťování dotčených komunikací. Toto případně vzniklé znečištění vozovky bude v tomto úseku pravidelně odstraňováno.

potenc. kolize: Na návodní straně lávky (v profilu P28) je vedeno podzemní vedení VN a dále mezi profily P30 a P31 kříží tok nadzemní vedení VN. U profilů P30 a P31 je zúžené místo s umístěným mechanismem výhybky pro železniční vlečku, v tomto místě je třeba dbát zvýšené opatrnosti a nesmí být poškozeno vybavení této vlečky, lokálně pak budou zřízeny přejezdy vlečky ze silničních panelů. Mezi profily P34 a P35 kříží koryto podzemní vedení kanalizace – toto nesmí být v rámci odstranění sedimentu narušeno. Mezi profily P37 a P38 se na LB nachází vyústění – ocel DN300 (neznámý vlastník) – toto nesmí být porušeno. Na povodní straně mostu v profilu P39 (ulice Dvorská) se nachází vedení sítí, tyto nesmí být v rámci prací porušeny nebo dotčeny.

úsek č. 6

vymezení: most silniční v ul. Dvorská - KÚ (Koutníková ul.)
ř.km: 7,315 ÷ 7,758
profily: P39 ÷ P50
DIO: *LB* - před křižovatkou ulic Za Škodovkou a Dvorská bude v ulici Za Škodovkou umístěno značení A15, E13 30 m vpravo.

Dále bude před výjezdem ze stavby u areálu firmy Regio auto, s.r.o. umístěno značení A22, E13 – umístění vždy vpravo z obou směrů ulice Za Škodovkou, vždy 30 m před tímto dočasným výjezdem.

PB (a LB) - Před výjezdem ze stavby z parkoviště u hřiště TJ Lokomotiva na ulici Koutníková bude umístěno značení A15, E13 – umístění vždy vpravo v obou směrech, vždy 30 m před tímto dočasným výjezdem.

příjezd:

LB – je navrženo zřízení dočasného příjezdu z plochy křižovatky ulic Za Škodovkou a Dvorská, formou dočasného zpevnění silničními panely, v tomto místě je omezena potenciální šířka příjezdu vedením inženýrských sítí (viz potenciální kolize). Předpokládá se pohyb techniky podél břehu na ploše mezi hranou koryta a vedením horkovodu umístěného na betonových patkách (vytvořenými příjezdy). Pohyb podél vedení horkovodu se řídí požadavky správce, resp. vlastníka sítě.

Dále se předpokládá zřízení dočasně zpevněného příjezdu (silniční panely) v rámci areálu spol. Regio auto, s.r.o. Příjezd do tohoto areálu je navržen pod obloukem kompenzátoru horkovodu, kdy bude dočasně odstraněna část oplocení areálu a nahrazena mobilním oplocením s možností uzamčení (areál musí zůstat zabezpečen). Zpevněna bude část plochy podél koryta a vlastní příjezd pod kompenzátořem. Pohyb v rámci areálu se řídí požadavky vlastníka, oplocení bude po dokončení stavby navraceno do původního stavu, případné výtluky nebo poruchy budou po skončení stavby opraveny. V úseku koryta podél areálu spol. Regio auto, s.r.o. bude pohyb techniky prováděn v rámci koryta, v případě nutnosti může být proveden ze břehu, ale pouze po dohodě s vlastníkem areálu. Nesmí být poškozen sortiment spol. (prodej aut), ani jiný majetek.

Úsek mezi profily P49 a P50 pak bude přístupný z pozemku od ulice Koutníková, anebo ze strany plochy ZS-6b, kdy je z této strany navržen příjezd do koryta (s dočasným sjezdem do koryta) a především využití vlastní mezideponie sedimentu.

biotechn. opatř.:

LB – redukční řez křovin a drobných dřevin téměř v celé délce úseku na březích MLN, kdy bude vytvořen manipulační pruh mezi břehovou hranou a paralelním vedením horkovodu (umístěného na betonových patkách). Dále budou prořezány části koruny (vybrané větve) vzrostlých stromů, pokud jejich část (větve) zasahuje přímo do průtočného profilu nebo do manipulačního pruhu pro pohyb techniky. Návrh kácení dřevin:

- skupiny stromů menších průměrů v břehové linii nebo v ploše pro manipulaci stavby - cca 20 ks $D = 150 \div 300$ mm,
- vrba křížící z pravého břehu koryto – 1 ks $D = 500$,
- kácení stromu z plochy mezideponie ZS-6a.

Dále bude proveden redukční řez křovin a drobných dřevin, a to těch, které zasahují do průtočného profilu koryta (přibližně v úseku P49 ÷ P50).

PB – redukční řez křovin a drobných dřevin na svazích břehu, a to těch, které zasahují do průtočného profilu koryta, v úseku profilů P39 ÷ P47 (soutok s lokální vodotečí) a dále pak v úseku P49 ÷ P50. Pravý břeh je obecně ve srovnání s břehem levým méně zarostlý, místy se nachází lokální opevnění nebo přilehlá zástavba. V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

náhradní výsadba – v úseku na LB mezi profily P40 ÷ P44 proběhne výsadba krajinné zeleně, a to mimo svah břehu (na navazující ploše)

v tomto druhovém složení 2x dub letní, 5x olše lepkavá, 2x jasan ztepilý (tato bude provedena jako rozptýlená výsadba výpěstků vel. špičák, kotvení vždy 1 kulem, s chráničem proti okusu).

mezideponie:

plocha ZS-6a - deponie bude zřízena na levém břehu na ploše mezi korytem MLN a vedením hrokovodu. Deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN. Na části této plochy se nachází část zemního materiálu pravděpodobně z doby předchozího čištění koryta, tato bude přemístěna na skládku v rámci prací stejným způsobem, jako aktuálně těžžený sediment. Příjezd k této deponie se předpokládá především ze strany od areálu spol. Regio auto, s.r.o. Dále je možný z druhé strany od zřízeného příjezdu podél MLN a dále pak z vlastního koryta.

plocha ZS-6b - deponie bude zřízena na pravém břehu na ploše v sousedství sportovního areálu TJ Lokomotiva, kdy pro tuto deponie bude využita pouze část areálu, druhá část areálu musí zůstat v provozu pro parkování aut během konání sportovních utkání (o víkendech), mimo tuto dobu může být použita pro dočasně umístěné vybavení v rámci zařízení staveniště. Na této ploše se dále nachází část zemního materiálu pravděpodobně z doby předchozího čištění koryta, tato bude přemístěna na skládku v rámci prací stejným způsobem, jako aktuálně těžžený sediment, v první fázi je však vhodné ji použít pro ohrázování plochy pro deponie vytěženého sedimentu. Deponie bude zřízena tak, aby byl zajištěn odtok přebytečné vody směrem ke korytu MLN – tedy v případě nevhodného sklonu (směrem od koryta) bude využita zmíněná část v současnosti deponovaného zemního materiálu nebo část předem vytěženého (a vysáknutého) materiálu k vytvoření nízké zemní hrázky, kterou se plocha ohrazuje (nebo případně jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele). Nesmí dojít k odtoku vody jiným směrem než do koryta MLN. Plocha bude po dokončení prací zaválcována do původního stavu (šterková plocha) v návaznosti na její druhou polovinu (zmíněné parkoviště).

stavební práce:

LB – Dočasně bude demontována část stávající oplocení areálu spol. Regio auto, s.r.o. (v předpokládané délce ~ 6 m) ze strany od ulice Za Škodovkou v rámci zřízení dočasněho příjezdu. Obdobným způsobem bude demontováno oplocení, které se nachází v profilu P49 a kříží tok MLN, toto bude osazeno dočasně umístěným mobilním plotovým dílcem, tak aby byl areál spol. Regio auto, s.r.o. zajištěn, a to především v době mimo probíhající práce, toto je třeba konzultovat s vlastníkem společnosti. Stejně tak pohyb v rámci tohoto areálu, kde probíhá prodejní komerční činnost vlastníka.

Vlastní práce odstranění sedimentu budou v dolní části probíhat z koryta s nakládkou na přistavěný nákladní automobil na LB, a to v tak dlouhém úseku, dokud bude toto technicky možné. Tam, kde nebude možné přistavit nákladní auto, budou práce probíhat v rámci koryta s přemístěním k nejbližšímu možnému místu nakládky nebo přímému přesunutí na nejbližší mezideponii. Předpokládá se pohyb techniky podél břehu všude, kde to bude technicky a dispozičně možné a dále výše zmíněnými zřízenými přístupy. Podél areálu spol. Regio auto, s.r.o. budou práce

probíhat pokud možno v rámci koryta nebo po dohodě s vlastníkem areálu, ale vždy tak, aby nedošlo k poškození majetku vlastníka.

PB – Obdobně bude zajištěn dočasně umístěným mobilním oplocením s možností uzamknutí pozemek TJ Lokomotiva, s příjezdem z ulice Koutníková. Provoz toho oplocení bude konzultován s vlastníkem pozemku a především o víkendech musí být tento pozemek přístupný pro parkování automobilů během sportovních utkání. Přístup techniky se zde předpokládá zřízením přímého sjezdu do koryta v návaznosti na plochu mezideponie.

potenc. kolize:

v místě profilu P39 je v profilu nad mostem jsou podél konstrukce mostu umístěna vedení IS, práce v jejich blízkosti je třeba přizpůsobit práci v jejich ochranném pásmu. Vyčištění vlastního profilu mostu pak bude prováděno s vyšším podílem ručních prací. Omezující prvky jsou v tomto místě pak v profilu příjezdu z komunikace na travnatou plochu, která bude lokálně a dočasně opevněna silničními panely. Z jedné strany v této lokalitě je sloup veřejného osvětlení a z druhé strany pak vyústění horkovodu z podzemního do nadzemního vedení. Podél tohoto vedení horkovodu se předpokládá pohyb v jeho ochranném pásmu v značné části tohoto zájmového úseku. Přibližně v místě profilu P41 se nachází na levém břehu zaústění sítě neznámého vlastníka (PU, DN300). Přibližně mezi profily P45 a P46 se nachází lávka vedoucí z pozemku spol. Regio auto, s.r.o. na soukromý pozemek totožného vlastníka. Tato nebude v rámci stavby dotčena nebo bude po dohodě s vlastníkem dočasně odstraněna. V profilu P48 se nachází ocelová chránička neznámého vlastníka (pravděpodobně nefunkční). Pod profilem P50 se na pravém břehu nachází odběr vody, tento nesmí být porušen nebo jinak dotčen. V blízkosti plochy mezideponie ZS-6b se nachází konstrukce reklamního panelu, tato nesmí být porušena.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stavba svým charakterem opravy (těžení sedimentů) neklade požadavky na konstrukční řešení. Během vlastního těžení budou pouze dočasně použity stavební prvky, např. silniční panely pro dočasné zřízení zpevněných příjezdů, apod.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba svým charakterem opravy (těžení sedimentů) neklade požadavky na mechanickou odolnost nebo stabilitu. Dlouhodobě se předpokládá opětovné postupné zanášení koryta.

SO 02 Kácení

a) stavební řešení

Cílem opravy je provedení prořezů (redukční řezy) vegetace, přímo zasahující do koryta MLN v zájmovém úseku, která snižuje jeho průtočnou kapacitu. Jak již bylo popsáno v u předcházejícího SO 01, tento objekt SO 02 předchází pracím v rámci objektu SO 01.

Koryto MLN je ve stávajícím stavu značně zarostlé vodní vegetací a břehy jsou zarostlé drobnými dřevinami, křovinami a travinami. Vlastnímu těžení bude předcházet vytvoření příjezdů na stavbu (lokálně ve formě dočasné panelové komunikace) a sjezdů do koryta v předem vytipovaných lokalitách. To vyžaduje redukční řez lokálních ploch křovin a drobných dřevin a odstranění buřeneš v těchto lokalitách. V rámci provedení redukčních řezů křovin se předpokládá jejich samovolné zmlazení.

Podél koryta se v dílčích úsecích nachází stromořadí vzrostlých topolů, které místy vykazují parametry narušených dřevin a lokálně jsou některé kusy zlomené a jejich kmeny jsou přímou překážkou v toku nebo částečně na březích MLN – tyto padlé kmeny budou přemístěny z koryta toku ven, aby nezasahovaly do průtočného profilu toku (nesmí však následně bránit v průchodu po místních cestách).

V rámci tohoto objektu budou provedeny tyto činnosti:

1. **redukční řez křovin a drobných dřevin** v průtočném profilu MLN a na předem určených plochách pro manipulaci během stavby – seříznutí bude provedeno tak, aby porosty mohly opět v budoucnu obrazit (tzn. keře budou seříznuty min. 10 cm nad úroveň terénu) – viz následující tabulka,
2. **kácení** – pouze vybraných stromů přímo bránící vlastnímu provedení stavby, resp. manipulaci v rámci stavby – viz následující tabulka,
3. **odstranění padlých kmenů** z průtočného profilu – kmeny padlé příčně přes koryto,
4. **odborný ořez větví u ponechaných vzrostlých stromů** (lokální výskyt), které zasahují přímo do průtočného profilu koryta a jsou nalomené, případně pokleslé a při průjezdu mechanizace by byly poškozeny,
5. **odstranění zbytků vývrátů** (vyvrácené pařezy, kořeny) – lokální výskyt,
6. ve vybraných úsecích bude provedena **náhradní výsadba krajinné zeleně** jako kompenzace provedených redukčních řezů a kácení – viz následující tabulka.

V rámci celého zájmového úseku je minimalizováno kácení dospělých vzrostlých stromů doprovodných porostů podél toku (topoly, apod.), tyto budou ve většině úseku zachovány a káceny budou maximálně stromy přímo bránící manipulaci (resp. provedení) stavby, či části stromů přímo zasahující do průtočného profilu koryta.

Pohyb mechanizace v rámci staveniště musí probíhat tak, aby nebyly poškozeny ostatní porosty (mimo navržený rozsah kácení a ostatních prací v rámci tohoto stavebního objektu). V případě, že by ve vybraných lokalitách hrozilo poškození stávajících porostů, budou tyto **ochráněny proti poškození**. A to např. formou ochranných dřevěných prvků, apod.

V následující tabulce je shrnuto navrhované kácení stromů, nutné v rámci provedení stavby (manipulace během stavby):

Kácení vybraných dřevin (pozn.: rozměr, druh a umístění jsou orientační)

zájmový úsek	břeh (L/P)	přibližné umístění [ř.km]	průměr [mm]	více-kmen [ks]	počet [ks]	druh	č. dotčeného pozemku (kat. území)	vlastník
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	LB	7,165	200	1 kmen	1	jasan	911/13 (S)	ČR - Povodí Labe, státní podnik
	LB	7,235	200	2 kmeny	1	javor	911/5 (S)	ČR - Povodí Labe, státní podnik
			200					
	LB	7,260	150	2 kmeny	1	javor	911/5 (S)	ČR - Povodí Labe, státní podnik
			150					
	LB	7,285	150	2 kmeny	1	javor	911/5 (S)	ČR - Povodí Labe, státní podnik
			150					
	LB	7,290	150	6 kmenů	1	javor	911/5 (S)	ČR - Povodí Labe, státní podnik
			150					
			150					
			150					
			150					
			150					
č.6 Dvorská - Koutníková	LB	7,350	150	5 kmenů	1	jasan	1566/11 (P)	PTÁČEK - správa, a.s.
			150					
			150					
			150					
			150					
	LB	7,360	150	6 kmenů	1	vrba	1566/11 (P)	PTÁČEK - správa, a.s.
			150					
			150					
			150					
			150					
	LB	7,380	150	6 kmenů	1	vrba	670/13 (P)	PTÁČEK - správa, a.s.
			150					
			150					
			150					
			150					
	LB	7,435	300	3 kmeny	1	vrba	1566/11 (P)	PTÁČEK - správa, a.s.
			300					
			300					
	PB	7,470	500	1 kmen	1	vrba	1566/1 (P)	ČR - Povodí Labe, státní podnik
	LB	7,520	150	1 kmen	1	ořešák	670/13 (P)	PTÁČEK - správa, a.s.

celkový počet kácených stromů	[průměr] [celkem ks] [celkem kmenů]	150	8 ks (32 kmenů)
		200	2 ks (3 kmeny)
		300	1 ks (3 kmeny)
		500	1 ks (1 kmen)

Vysvětlivky - katastrální území:

P... Plotičtět nad Labem [721930]

S... Svobodné Dvory [761125]

Poznámka: V rámci celého zájmového úseku budou káceny pouze stromy bránící přímé manipulaci během provádění akce, v rámci doprovodných porostů podél toku (topoly, apod.), tyto budou v maximální možné míře zachovány a kromě navrženého kácení budou dále prořezány jednotlivé větve přímo zasahující do průtočného profilu koryta.

V následující tabulce jsou shrnuty navrhované redukční řezy křovinných porostů podél toku ve formě křovin a drobných dřevin, tyto řezy je třeba provést z důvodu obnovení průtočnosti profilu MLN a dále lokálně v rámci zřízení příjezdů na stavbu.

Redukční řezy křovin svým charakterem provedeného řezu předpokládají opětovný vzrůst těchto křovin.

Navrhované plochy redukčního řezu křovin a drobných dřevin (pozn.: rozměry jsou orientační)

Vysvětlivky: K... katastrální území Kukleny [647209]

P... katastrální území Plotičtět nad Labem [721930]

S... katastrální území Svobodné Dvory [761125]

zájmový úsek	břeh (L/P)	přibližné umístění dle profilu	délka [m]	přibližná šířka [m]	míra pokryvu pl. [%]	přibliž. plocha [m²] redukčního řezu křovin	popis	č. dotč- ného pozemku (k. ú.)	vlastník
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	LB	P1 ÷ P4	120	1	50%	60	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta; <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	1880/2 K	ZVU a.s.
	LB	P4 ÷ P5	35	3	75%	80	redukční řez křovin a drobných dřevin v rámci zřízení manipul. pruhu podél břehu pro možný pohyb techniky	1880/2 K	ZVU a.s.
	LB	P5 ÷ P7	85	4	100%	340	redukční řez křovin a drobných dřevin v rámci zřízení manipulačního pruhu (podél oplocení areálu ZVU) pro možný pohyb techniky	1880/2 K	ZVU a.s.
	PB	P4 ÷ P7	120	1	10%	15	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	1880/2 K	ZVU a.s.

zájmový úsek	břeh (L/P)	přibližné umístění dle profilu	délka [m]	přibližná šířka [m]	míra pokryvu pl. [%]	přibliž. plocha [m ²] redukčního řezu křovin	popis	č. dotčeného pozemku (k. ú.)	vlastník
č.2 most MPL - shybka	LB	P7 ÷ P12	260	1	10%	25	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	1880/2 K	ZVU a.s.
	PB	P7 ÷ P8+	60	-	50%	115	redukční řez křovin a drobných dřevin na ploše pro mezideponii ZS-2a	598/11 K 598/14 K	ZVU a.s. (vše)
	PB	P7 ÷ P12	260	3	50%	390	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	1880/2 K	ZVU a.s.
č.3 shybka - Korado	LB	P12 ÷ P18	250	1	10%	25	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/32 S 911/33 S 911/31 S 911/27 S 911/25 S	Povodí Labe, s.p. Povodí Labe, s.p. Doucek J. Čejka J. 4x spoluvlastník
	PB	P12 ÷ P18	255	1	10%	25	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/30 S 911/34 S 911/35 S 911/36 S	Povodí Labe, s.p. Povodí Labe, s.p. Povodí Labe, s.p. 2x spoluvlastník
	LB	P16+	35	20	50%	350	redukční řez křovin a drobných dřevin na ploše pro mezideponii ZS-3a	599/1	ZVU a.s.
č.4 Korado - Zahrádkářská	LB	P18 ÷ P22	115	1	15%	20	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/37 S 911/1 S	Povodí Labe, s.p. (vše)
	LB	P22 ÷ P24+	115	3	50%	175	redukční řez křovin a drobných dřevin v rámci zřízení manipulačního pruhu pro možný pohyb techniky <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/28 S 911/26 S 911/12 S 911/11 S	Čejka J. 4x spoluvlastník Povodí Labe, s.p. Povodí Labe, s.p.

zájmový úsek	břeh (L/P)	přibližné umístění dle profilu	délka [m]	přibližná šířka [m]	míra pokryvu pl. [%]	přibliž. plocha [m ²] redukčního řezu křovin	popis	č. dotčeného pozemku (k. ú.)	vlastník
č.4 Korado - Zahrádkářská	LB	P24+ ÷ P26	75	1	15%	10	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/11 S 911/10 S 911/9 S 911/8 S	Povodí Labe, s.p. (vše)
	LB	P19 ÷ P21	30	20	50%	300	redukční řez křovin a drobných dřevin na ploše pro mezideponii ZS-4a	599/1 599/2	ZVU a.s. (vše)
	PB	P18 ÷ P25+	285	1	15%	40	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné</i>	911/37 S 911/1 S 911/28 S 911/26 S 911/12 S 911/29 S	Povodí Labe, s.p. Povodí Labe, s.p. Čejka J. 4x spoluvlastník Povodí Labe, s.p. Čejka J.
	PB	P27 ÷ P28	45	3	25%	35	redukční řez křovin a drobných dřevin v rámci zřízení manipulačního pruhu podél břehu pro možný pohyb techniky a pro potenciální přístup k ploše pro mezideponii ZS-4b	586/1 S 586/2 S 586/3 S	Čejka J. Stat. M.Hr.Kr. ÚZSVM
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	LB	P29+ ÷ P34+	230	1	30%	70	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/8 S 911/7 S 911/4 S	Povodí Labe, s.p. (vše)
	PB	P29 ÷ P37	350	1	10%	35	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/8 S 911/7 S 911/6 S 911/4 S 911/5 S	Povodí Labe, s.p. Povodí Labe, s.p. 3x spoluvlastník Povodí Labe, s.p. Povodí Labe, s.p.
	PB	P37 ÷ P39	70	1	15%	10	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	911/5 S	Povodí Labe, s.p.
	LB	P38+	20	1	50%	10	redukční řez křovin a drobných dřevin v rámci zřízení manipulačního pruhu podél břehu pro možný pohyb techniky a pro přístup k ploše pro mezideponii ZS-5d	911/5 S	Povodí Labe, s.p.

zájmový úsek	břeh (L/P)	přibližné umístění dle profilu	délka [m]	přibližná šířka [m]	míra pokryvu pl. [%]	přibliž. plocha [m ²] redukčního řezu křovin	popis	č. dotčeného pozemku (k. ú.)	vlastník
č.6 Dvorská - Koutníková	LB	P39+	30	1	100%	30	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta	670/13 P	PTÁČEK - správa, a.s.
	LB	P39+ ÷ P44	150	3	75%	340	redukční řez křovin a drobných dřevin v rámci zřízení manipulačního pruhu pro možný pohyb techniky (pruh mezi břehem a betonovými patkami horkovodu) <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	670/13 P 1566/11 P	PTÁČEK - správa, a.s. (vše)
	LB	P44 ÷ P45	50	1	20%	10	redukční řez křovin a drobných dřevin v rámci zřízení manipulačního pruhu podél břehu pro možný pohyb techniky a pro přístup k ploše pro mezideponii ZS-6a	1566/1 P 670/8 P	Povodí Labe, s.p. (vše)
	LB	P49 ÷ P50	45	1	75%	35	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta	1566/3 P	Povodí Labe, s.p.
	PB	P39 ÷ P40	45	1	80%	35	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta	1566/1 P	Povodí Labe, s.p.
	PB	P41 ÷ P47	230	1	25%	60	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta <i>pozn.: netýká se vzrostlých stromů (doprovodné stromořadí toku)!</i>	1566/1 P 1566/9 P	Povodí Labe, s.p. Jelen J.
	PB	P49 ÷ P50	50	1	80%	40	redukční řez křovin a drobných dřevin na svahu břehu, a to pouze těch, které zasahují do průtočného profilu koryta	1566/3 P	Povodí Labe, s.p.
celková odhadovaná plocha provedených redukčních řezů křovin, či drobných dřevin:						2 680 m ²			

Náhradní výsadba krajinné zeleně

na základě vydaného povolení ke kácení dřevin (viz E – Dokladová část) je ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením uvedených dřevin stanovena povinnost náhradní výsadby následujících dřevin:

(pozn.: umístění je orientační a má vazbu na redukční řezy v uvedených úsecích)

zájmový úsek	břeh (L/P)	přibližné umístění dle profilu	druh stromu	počet [ks]
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	LB	P5 ÷ P7	jasan ztepilý	3
			olše lepkavá	5
č.2 most MPL - shybka	PB	P40 ÷ P44	olše lepkavá	2
			vrba bílá	1
č.6 Dvorská - Koutníková	LB	P40 ÷ P44	dub letní	2
			olše lepkavá	5
			jasan ztepilý	2
celkem stromů navržených k náhradní výsadbě krajinné zeleně	druh - celkem ks		jasan ztepilý	5 ks
	druh - celkem ks		olše lepkavá	12 ks
	druh - celkem ks		vrba bílá	1 ks
	druh - celkem ks		dub letní	2 ks

Náhradní výsadba krajinné zeleně bude provedena v uvedeném úseku, vždy mimo vlastní svah břehu (tedy za břehovou čarou na navazující ploše) formou rozptýlené výsadby výpěstků velikosti „špičák“, každý kus bude kotven 1 kůlem a bude chráněn proti okusu.

Podmínky navržené náhradní výsadby:

1. Stromy budou vysázeny v dobré kvalitě, se zemním balem
2. Následná povýsadbová péče: po dobu 5 let.
3. Stromy budou opatřeny soustavou dvou kůlů výšky min. 2 m, ochranou před okusem.
4. Termín realizace výsadby: do 15.11.2019.
5. Odborným provedením prací včetně zapěstování koruny a zajištění opěrnými kůly je třeba vytvořit kvalitní podmínky pro další dlouhodobý vývoj dřevin.
6. Následnou péčí je míněna zejména pravidelná zálivka v dobách sucha.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stavba svým charakterem opravy (kácení a redukční řezy křovin) neklade požadavky na konstrukční, či materiálové řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba svým charakterem opravy (redukční řezy křovin a drobných dřevin) neklade požadavky na mechanickou odolnost nebo stabilitu. Dlouhodobě se předpokládá opětovné postupné zarůstání profilu koryta a v tomto směru se předpokládá pravidelná údržba. Redukční řezy křovin svým charakterem provedeného řezu předpokládají opětovný vzrůst těchto křovin.

2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Navrhovaná stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Koryto toku Malého labského náhonu je tzv. prostor bez požárního rizika (I. stupeň požární

bezpečnosti). Odstupové vzdálenosti nebo zásahové cesty zde nejsou předepsány. Na navrhovanou stavbu nejsou kladeny žádné požadavky na zásobování požární vodou ani vybavení PHP.

Vlastní stavba nevyžaduje zvláštní protipožární zabezpečení. Při realizaci stavby musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Navrhovaná stavba se nachází v korytě MLN v intravilánu města Hradec Králové Turnov – místní části Plotiště, Kukleny, Pražské předměstí a Svobodné Dvory. V dílčích částech v souběhu s korytem vedou po jeho březích místní komunikace. Tyto komunikace nebo prostor zařízení staveniště je možno využít jako nástupní plochu pro požární techniku.

2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Navrhovaná stavba neklade pro svůj provoz žádné nároky na energie.

2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ - ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY (VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD.) A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.)

Navrhovaná stavba neklade pro svůj provoz žádné nároky na hygienické požadavky ani na pracovní a komunální prostředí.

Z hlediska parametrů stavby zde není potřeba větrání, vytápění, osvětlení ani zásobování vodou, odpadů apod. Vliv stavby na okolí zůstává stejný tj. proudící voda v korytě.

2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ - PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ, BLUDNÉ PROUDY, SEIZMICITA, HLUK, PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ APOD.

Nepředpokládá se, že by stavba byla vystavena negativním účinkům pronikání radonu z podloží, bludnými proudy, seizmicitou, hlukem, poddolováním nebo výskytem metanu.

Stavba se nachází přímo v korytě toku a může být vystavena negativním účinkům povodní. Odstranění sedimentu případný průchod povodní zlepšuje.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

3.1. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘELOŽKY

Navrhovaná stavba nebude napojena na techn. infrastrukturu ani nevyvolává její přeložky.

3.2. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Navrhovaná stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

4.1. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE,

Navrhovaná stavba nemění trvale stávající dopravní řešení v zájmovém území. Pouze v období realizace ovlivní částečně místní dopravu – blíže viz kapitola 8.13. Zásady pro dopravní inženýrská opatření.

4.2. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Navrhovaná stavba nemění ani se nepotřebuje napojit na systém stávající dopravní infrastruktury.

4.3. DOPRAVA V KLIDU

Navrhovaná stavba nevyžaduje prostor pro parkování a odstavování vozidel.

4.4. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Navrhovaná stavba nevyžaduje prostor pro napojení nebo vytvoření pěších nebo cyklistických stezek.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Navrhovaná stavba zasahuje těžbou sedimentů do průtočného profilu MLN, který je v současnosti zanesen sedimentem a vykazuje tak sníženou průtočnou kapacitu. Vytěžením tohoto sedimentu tak dojde k obnově průtočného profilu koryta MLN v jeho lichoběžníkovém tvaru s majoritním zachováním vzrostlé břehové vegetace (stromy) a aplikováním redukčního řezu u ploch křovin a drobných dřevin zasahujících do tohoto průtočného profilu.

5.2. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Navrhovaná stavba nenavrhuje doprovodnou výsadbu, ani další vegetační prvky. V omezeném rozsahu (20ks) navrhuje náhradní výsadba krajinné zeleně, kdy tato bude provedena v uvedeném úseku (viz kapitola 2.6) formou rozptýlené výsadby výpěstků velikosti „špičák“, každý kus bude kotven 1 kulem a bude chráněn proti okusu.

5.3. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Navrhovanou stavbou bude dotčena stávající vegetace – tj. doprovodný porost drobných dřevin, křovin a vzrostlé buřeny v zájmovém úseku toku. Naopak vzrostlé stromy podél toku (topoly, apod.) nebudou ve většině případů dotčeny. V omezeném rozsahu (20ks) je navržena náhradní výsadba krajinné zeleně.

Cílem opravy je:

1. **redukční řez křovin a drobných dřevin** v průtočném profilu MLN a na předem určených plochách pro manipulaci během stavby – seříznutí bude provedeno tak, aby porosty mohly opět v budoucnu obrazit (tzn. keře budou seříznuty min. 10 cm nad úrovní terénu) – viz následující tabulka,
2. **kácení** – pouze vybraných stromů přímo bránící vlastnímu provedení stavby, resp. manipulaci v rámci stavby – viz následující tabulka,
3. **odstranění padlých kmenů** z průtočného profilu – kmeny padlé příčně přes koryto,
4. **odborný ořez větví u ponechaných vzrostlých stromů (lokální výskyt)**, které zasahují přímo do průtočného profilu koryta a jsou nalomené, případně pokleslé a při průjezdu mechanizace by byly poškozeny,
5. **odstranění zbytků vývrátů** (vyvrácené pařezy, kořeny) – lokální výskyt,
6. ve vybraných úsecích bude provedena **náhradní výsadba krajinné zeleně** jako kompenzace provedených redukčních řezů a kácení – viz následující tabulka.

Jak již bylo popsáno v u předcházejícího SO 01, tento objekt SO 02 předchází pracím v rámci objektu SO 01. Koryto MLN je ve stávajícím stavu značně zarostlé vodní vegetací a břehy jsou zarostlé drobnými dřevinami, křovinami a travinami (resp. buření). Vlastnímu těžení bude předcházet vytvoření příjezdů na stavbu (lokálně ve formě dočasné panelové komunikace) a sjezdů do koryta v předem vytipovaných lokalitách. To vyžaduje redukční řez vybraných ploch křovin a drobných dřevin v těchto lokalitách. Redukční řezy křovin svým charakterem provedeného řezu předpokládají opětovný vzrůst těchto křovin v budoucnu (v rámci požadavků zásahu záměru do VKP).

Podél koryta se v dílčích úsecích nachází stromořadí vzrostlých topolů, které místy vykazují parametry narušených dřevin a lokálně jsou některé kusy zlomené a jejich kmeny jsou přímoou překážkou v toku nebo částečně na březích MLN – tyto padlé kmeny budou přemístěny z koryta toku ven, aby nezasahovaly do průtočného profilu toku.

V rámci celého zájmového úseku je minimalizováno kácení dospělých vzrostlých stromů doprovodných porostů podél toku (topoly, apod.), tyto budou ve většině úseku zachovány a odstraněny budou maximálně stromy přímo bránící manipulaci (resp. provedení) stavby, či části stromů přímo zasahující do průtočného profilu koryta.

Navrhované prořezy porostů podél toku ve formě křovin a drobných dřevin je shrnuto v rámci kapitoly 2.6.

Stromy v prostoru staveniště (nenavržené k pokácení) nesmí být během výstavby poškozeny. Dodavatel musí práce přizpůsobit lokálním podmínkám, vlastní těžení v rámci koryta a nakládka materiálu bude doprovodnými porosty ztížena. Pohyb mechanizace v rámci staveniště musí probíhat tak, aby nebyly poškozeny ostatní porosty (mimo navržený rozsah kácení a ostatních prací v rámci tohoto stavebního objektu). V případě, že by ve vybraných lokalitách hrozilo poškození stávajících porostů, budou tyto **ochráněny proti poškození**. A to např. formou ochranných dřevěných prvků, apod.

Úpravy ploch pro zařízení staveniště vyžadují **skrývku vrstvy zeminy** o průměrné mocnosti 0,2 m. Tato skrývka je navržena pouze na plochách, které to vyžadují, tyto nejsou vedeny jako orná půda, či TTP a nejsou tak součástí ZPF, nicméně reálně se na jejich ploše nachází vrstva zeminy - ornice, která je navržena ke skrývce. Takto skrytá zemina bude uložena v rámci mezideponie, nebo bude částečně použita pro počáteční vytvoření zemní hrázky podél mezideponie proti zamezení odtoku vody nežádoucím směrem (odtok vody z vy těženého sedimentu je možný pouze směrem k toku MLN). Po dokončení prací bude skrytá zemina (ornice) zpětně rozprostřena a dotčené plochy ošetřeny a zpětně zatravněny.

Předpokládaná obecná opatření v rámci ploch mezideponií (zařízení staveniště)

zájmový úsek	označení mezi-deponie	opatření PŘED započítím prací v korytě	opatření BĚHEM stavby	opatření PO dokončení stavby
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	ZS-1a	BEZ možnosti zřízení deponie, využitelné pouze pro běžné zařízení	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (areál SOŠ Vet.)	uvedení do původního stavu, zatravnění dotčených ploch
	ZS-1b	plocha je zpevněná	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (areál ZVU)	po dokončení – očištění plochy a uvedení do původního stavu
č.2 most MPL - shybka	ZS-2a	skrývka ornice (po provedení redukčních řezů křovin)	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (Pálenecká ul.)	zpětné rozprostření ornice a zatravnění
č.3 shybka - Korado	ZS-3a	redukční řezy křovin	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (areál ZVU)	zatravnění

zájmový úsek	označení mezi-deponie	opatření PŘED započítáním prací v korytě	opatření BĚHEM stavby	opatření PO dokončení stavby
č.4 Korado - Zahrádkářská	ZS-4a	redukční řezy křovin, část plochy je zpevněná	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (areál ZVU)	očištění zpevněných ploch a zatravnění ostatních pl.
	ZS-4b ***	skrývka ornice (po provedení redukčních řezů křovin)	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (Zahradnická ul.)	zpětné rozprostření ornice a zatravnění
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	ZS-5a	skrývka ornice	čištění znečištěných ploch na železniční vlečce	zpětné rozprostření ornice a zatravnění
	ZS-5b	plocha je částečně zpevněná	čištění znečištěných ploch po výstavbě (pozemek spol. ZVU, a.s. a popř. Terma s.r.o.)	po dokončení – očištění plochy a uvedení do původního stavu
	ZS-5c	skrývka ornice	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (ul. Za Škodovkou)	zpětné rozprostření ornice a zatravnění
	ZS-5d	skrývka ornice	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (ul. Za Škodovkou)	zpětné rozprostření ornice a zatravnění
č.6 Dvorská - Koutníková	ZS-6a	skrývka ornice	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (areál Regio auto, ul. Za Škodovkou)	zpětné rozprostření ornice a zatravnění
	ZS-6b	skrývka ornice	čištění znečištěných ploch mimo deponie během výstavby (Koutníková ul.)	vyštěrkování plochy, zaválcování

*Poznámka: *** Plocha ZS-4b je z důvodu umístění v LBC Pálenka (nefunkční) uvažována pouze jako záložní a pokud to bude možné, budou preferovány další nejbližší plochy.*

6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

6.1. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Navrhovaná stavba není zdrojem znečištění ovzduší, vody ani půdy. Není významným zdrojem hluku ani odpadů (s výjimkou přírodních sedimentů, zvláště při povodních). Dočasné ovlivnění může vzniknout během výstavby (resp. při odstraňování sedimentu ze dna a jeho odvozu).

6.2. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje je dle vyjádření v rámci předběžné informace toho názoru, že realizace záměru v předloženém rozsahu nepředstavuje negativní zásah do přirozeného vývoje a biotopu zvláště chráněných druhů. Z výše uvedeného důvodu není nezbytné k realizaci citovaného záměru žádat o povolení výjimky k zásahu do přirozeného vývoje a biotopu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů uvedených ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona, a to dle ust. § 56 odst. 1 a odst. 2 zákona.

Dle vyjádření *Magistrátu města Hradec Králové - Odboru životního prostředí* realizací záměru zjevně nedojde ke změně spádových ani směrových poměrů. Zásah do VKP spočívá v tom, že odstraněním některých dřevin, redukčním řezem v porostu a odtěžením nánosů se částečně, dočasně změní charakter okolí, územní systém ekologické stability může být dočasně méně funkční. Nicméně tato opatření budou mít do budoucna pozitivní vliv na vodní biotop. Nedojde ke snížení hodnot krajinného rázu území, nebude výrazně dotčena přírodní, kulturní ani historická charakteristika této oblasti. Budou zachovány významné krajinné prvky, kulturní dominanty krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. Vzhledem k výše uvedenému nelze předpokládat negativní zásah do siluety této lokality a narušení krajinného rázu ve smyslu ust. § 12 zákona (viz *E – Dokladová část: MMHK Závazné stanovisko se souhlasem k zásahu do VKP*).

Stavba má charakter opravy a je zasazena do koryta toku. Částečně negativní ovlivnění lze očekávat dočasně během výstavby, nicméně nepředpokládá se, že by během výstavby mělo až na výjimky dojít k fyzické likvidaci jedinců živočichů, dojde k zásahu do jejich biotopů. Z důvodu minimalizace dopadů tak není navrženo etapové zájmkování stavby, vlastní stavba (odstranění sedimentu) bude probíhat za běžného stavu průtoku. Přímé dopady záměru lze eliminovat a při realizaci ochranných opatření je považovat za minimální a přijatelné.

Práce budou načasovány na dobu mimo rozmnožování obojživelníků (tj. od září), o jejichž výskytu zde není pochyb. Kácení dřevin pak bude probíhat v době vegetačního klidu, nejdříve po vyhnízdění ptactva tj. po 15.9.

Pohyb mechanizace v rámci staveniště musí probíhat tak, aby nebyly poškozeny ostatní porosty (mimo navržený rozsah kácení a ostatních prací v rámci tohoto stavebního objektu). V případě, že by ve vybraných lokalitách hrozilo poškození stávajících porostů, budou tyto ochráněny proti poškození. A to např. formou ochranných dřevěných prvků, apod.

Redukční řezy křovin svým charakterem provedeného řezu předpokládají opětovný vzrůst těchto křovin.

Během stavby se nepředpokládá vyplavování dráždivých a nebezpečných složek ze stavebních materiálů do vodního prostředí (cement, vápno, stabilizátory, apod.), vzhledem k tomu, že nejsou navrženy práce s použitím těchto materiálů. Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením dalšími látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.). Během prací bude u mechanizace

použito biologicky odbouratelných paliv, maziv i dalších provozních tekutin (dle mezinárodní normy CEC-L-33-T-82). Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.

Negativní efekt spojený se stavbou má pouze dočasný charakter – časově omezený jen na dobu výstavby, která se předpokládá (s doporučenými technologickými přestávkami) dle Záměru opravy (Povodí Labe, s.p., 2017) v rámci období 2019 ÷ 2020, nicméně lze předpokládat kratší realizační období a postupné etapovité členění na úseky. Zhotovitel je povinen během prací zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, pokud k takovému znečištění dojde (např. v rámci odvozu vytěženého sedimentu) je třeba zajistit pokud možno okamžité očištění (např. veřejné komunikace apod.).

Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití předem vymezených ploch v rámci projednaných dočasných záborů pro stavbu a v rámci ploch vlastněných soukromými vlastníky se bude řídit jejich požadavky (např. v rámci zabezpečení areálů mobilním oplocením dočasně umístěným v rámci stavby, apod.).

Nepřímé vlivy - Lze jmenovat zvýšený hluk a rušení trvalou lidskou přítomností při stavbě, dále při těžbě sedimentu (zákal) i vegetačních úpravách.

Navrhovaná opatření - Níže jsou uvedena opatření k prevenci, omezení i kompenzaci negativních vlivů záměru, která mají, s ohledem na povahu záměru, význam pro řadu druhů.

- Práce budou načasovány na dobu mimo rozmnožování obojživelníků - tj. od září (viz *E – Dokladová část: MMHK Závazné stanovisko se souhlasem k zásahu do VKP*).
- Kácení dřevin bude probíhat v době vegetačního klidu, nejdříve po vyhnízdění ptactva - tj. po 15.9. (viz *E – Dokladová část: MMHK Závazné stanovisko se souhlasem k zásahu do VKP*).
- Kácení dřevin bude probíhat v rozsahu dle povolení (viz *E – Dokladová část: MMHK Rozhodnutí ke kácení dřevin*) a dále bude provedena náhradní výsadba dle uvedených podmínek.
- Vegetace v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti, která nebude dle projektu odstraněna, bude před započatím stavebních prací chráněna (viz *E – Dokladová část: MMHK Závazné stanovisko se souhlasem k zásahu do VKP*).
- Po dobu prací je nutné přerušit rybářské hospodaření v dané lokalitě. Před zahájením prací budou vyzváni zástupci MO ČRS, kteří dle jejich zvážení provedou v předstihu před zahájením stavby odlov ryb. V případě provádění tohoto odlovu budou slovené ryby neprodleně přeneseny a vypuštěny zpět do řeky v dostatečně vzdáleném profilu nad nebo pod dotčeným úsekem. Mezi odlovem ryb a počátkem prací v korytě toku bude prodleva nejvýše 1 den, tak aby ryby nestihly dotčený úsek opět osídlit.
- Před pojezdy techniky je vhodné, aby pracovník prošel koridor a vyplašil ryby a ostatní živočichy.
- Při stavbě bude zajištěna technologická a pracovní kázeň, samozřejmý je např. zákaz mytí náradí, skladování závadných látek blízko toku anebo vylévání znečištěné vody. Staveniště bude řádně zajištěno tak, aby nemohlo dojít k úniku provozních kapalin strojů a splachů ze stavby do toku. Na staveništi nebude prováděno mytí techniky ani náradí a u toku nebudou skladovány závadné látky.
- Příjezdové cesty na staveniště a dopravní cesty pro odvoz odpadů ze staveniště se musí umístit tak, aby po dokončení stavby a odstranění případných doprovodných zařízení bylo případné původní přírodní prostředí vráceno do původního stavu.

- Mimo plochu staveniště nebude zřizováno zařízení staveniště, nebudou zřizovány trvalé deponie materiálu - vytěžený materiál bude odvážen v nejbližší možné době po vysáknutí (předpokládaná doba vysáknutí jedné várky – min. 3 týdny) na příslušnou skládku.
- Mezideponie materiálu nesmí být zřizovány na plochách s ochranou ZPF (trvalý travní porost, orná půda, apod.).
- Doprava po staveništi bude pouze v rámci stavebních prací. Vjezd nákladních aut je povolen pouze pro odvoz, resp. dovoz stavbou vzniklých materiálů, resp. případného zásobování stavby.
- Na technických zařízeních využívaných v průběhu realizace záměru nebude prováděna údržba, při které by bylo manipulováno s provozními kapalinami. V případě nepoužívání technického zařízení musí být umístěno mimo koryto MLN a musí být náležitě zabezpečeno před únikem provozních kapalin (odkapová vana).

6.3. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Na základě poskytnuté předběžné informace podle ust. § 90 odst. 18 zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „správní řád“) – z hlediska zájmů ochrany přírody, které mohou být dotčeny realizací záměru „Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř.km 5,645 – 7,748“ konstatoval *Krajský úřad Královéhradeckého kraje*, že realizací záměru nebude přímo zasahováno do území soustavy NATURA 2000 tvořené evropsky významnými lokalitami a ptačími oblastmi. Z tohoto důvodu není nezbytné žádat o vydání stanoviska dle ust. § 45i odst. 1 zákona, tj. zda záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (blíže viz *E – Dokladová část*).

6.4. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Oznámení ani Zjišťovací řízení v rámci procesu EIA nebylo požadováno.

6.5. V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

6.6. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba nevyžaduje stanovení nových ochranných a bezpečnostních pásem.

Dle § 13 odstavce 3 zákona č. 99/2004 Sb. se v rybářských revírech zakazuje lov v rybím přechodu nebo do vzdálenosti 50 m nad ním a pod ním.

7. OCHRANA OBYVATELSTVA

SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

Význam stavby odstranění sedimentu pro ochranu obyvatelstva spočívá ve zvýšení kapacitní průtočnosti příčného profilu koryta MLN pro potenciální průchod povodňových průtoků.

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Stavba pro svou realizaci předpokládá zřízení dočasných příjezdů k vybraným lokalitám a zároveň zřízení mezideponií vytěženého materiálu na předem vytipovaných plochách podél koryta MLN nebo v jeho blízkosti.

8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Vlastní práce budou probíhat v korytě MLN. Vytěžený materiál sedimentu se předpokládá jako silně zvodnělý, tento bude následně přepraven na nejbližší předem vytipovanou plochu tzv. mezideponie (viz následující tabulka – plochy ZS-1b ÷ ZS-6b, s výjimkou ploch ZS-1a a ZS-5b), kde bude tento materiál rozprostřen a ponechán min. 3 týdny na vysáknutí, tedy gravitační odtok vody.

Odtok vody z vytěžovaného materiálu je vhodné v maximální míře zajistit již během vlastního těžení - použití vhodných lžicí bagru, apod., dále pak obdobně možnost odtoku přebytečné vody z korby nákladního vozu.

Po proběhnutí tohoto procesu vysakování je možné část vysáknutého zemního materiálu z prvních várek vytěženého sedimentu využít pro konkrétní plochu mezideponie pro případné vytvoření nízké zemní hrázky po obvodu plochy této mezideponie tak, aby při dalších vytěžených várkách (a znovuzaložení deponie nově vytěženého materiálu) nedocházelo k odtoku vody z nově vytěženého sedimentu mimo plochy těchto deponií, toto je možné provést i jiným obdobným způsobem (např. použitím pytlů s pískem, apod.). Obdobně lze využít pro vybrané mezideponie část zemního materiálu skryté zeminy (ornice) z těchto ploch, ale tak, aby pak tato mohla být zpětně rozprostřena pod dokončení stavby při navrácení pozemku do původního stavu, čili je vhodné je případně oddělit od vytěženého sedimentu např. folií apod.

Po proběhnutí tohoto procesu vysakování bude dále sediment znovu naložen a odvážen na skládku, dle příslušné kategorie (rozdělení typů odhadovaných druhů sedimentu do 3 skupin odpadu dle výsledků vyhodnocení vzorků - viz kapitola 1.f a popis těchto kategorií). Míra vysáknutí musí splňovat požadavek provozovatele skládky, na kterou bude vysáknutý materiál odvážen.

Po dokončení všech cyklů vytěžení pro konkrétní plochu deponie bude veškerý vytěžený zemní materiál z těchto ploch odstraněn a plochy budou uvedeny do původního stavu – v případě travnatých ploch budou tyto znovuosety, v případě ploch zpevněných budou tyto očištěny vodou a budou odstraněny všechny zbytky vytěženého materiálu, plocha ZS-6b bude upravena na šterkovou plochu v návaznosti na plochu pozemku.

8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Po dobu výstavby je nutné zabezpečit dopravní přístup na staveniště, a to především z důvodu odvozu stavebního materiálu.

Lokálně se předpokládá:

- zřízení zpevněných příjezdů na stavbu,
- využití stávajících zpevněných příjezdů na stavbu
- využití nezpevněných příjezdů podél koryta.

Napojení ploch zařízení staveniště (mezideponie) na stávající infrastrukturu

zájmový úsek	označení mezi-deponie	využití stávající zpevněné komunikace	zřízení zpevněné komunikace
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	ZS-1a	130 m – příjezd areálem SOŠ Veterinární	40 m – příjezd ke korytu
č.2 most MPL - shybka	ZS-2a	plocha je v sousedství ul. Pálenecká	
č.3 shybka - Korado	ZS-3a	500 m – příjezd areálem ZVU	-
č.4 Korado - Zahrádkářská	ZS-4a	175 m – příjezd areálem ZVU	-
	ZS-4b	65 m – příjezd podél pěší části ul. Zahrádkářská	50 m – příjezd ul. Zahrádkářská
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	ZS-5a	-	90 m – příjezd od ul. Za Škodovkou + zřízení přejezdů dráhy vlečky
	ZS-5b	plocha je přístupná pouze z koryta, může být použita pouze jako manipulační plocha	-
	ZS-5c	plocha je v sousedství ul. Za Škodovkou	160 m - zpevnění ploch mezi korytem a ul. Za Škodovkou
	ZS-5d	plocha je v sousedství ul. Za Škodovkou	
č.6 Dvorská - Koutníková	ZS-6a	plocha je v prostoru mezi horkovodem a korytem	40 m – příjezd od ul. Za Škodovkou pod kompenzátozem horkovodu
	ZS-6b	plocha je v sousedství ul. Koutníková	40 m – příjezd z plochy ke korytu

Poznámka: Popis příjezdů viz popis jednotlivých úseků v rámci kapitoly 2.6.

Ani po dobu výstavby se nepředpokládá napojení zařízení staveniště na stávající technickou infrastrukturu. Napojení na elektrickou energii, pitnou vodu a kanalizaci bude stavební dodavatel řešit po dobu výstavby z vlastních zdrojů.

8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Ovlivnění okolní zástavby a pozemků bude mít charakter dočasného ovlivnění, a to v období během výstavby, kdy bude dočasně ovlivněno okolí stavby pohybem mechanizace a dále dočasným umístěním vytěženého sedimentu. Okolní pozemky nesmí být ovlivněny odtokem vody z vytěženého sedimentu, z tohoto důvodu je navrženo dočasné ohrázení v místech, kde by toto hrozilo – forma ohrázení je věcí dodavatele (zemina, pytle s pískem, apod.). Případné znečištění komunikací musí být pravidelně řešeno v rámci čištění těchto komunikací v průběhu prací.

8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště nebude vzhledem ke své značné rozsáhlosti souvisle oploceno. Nicméně lokálně bude využito oplocení a umístění uzamykatelných bran a to především v místech, kde bude dočasně rozebráno stávající oplocení konkrétních dotčených vlastníků pozemků. Oplocení bude mít výšku nejméně 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Navrhovaná stavba nevyvolává asanace ani demolice. Vyvolává redukční řezy křovin a drobných dřevin převážně doprovodných porostů podél toku. Vybrané plochy zařízení staveniště (mezideponií) vyžadují skrytí vrstvy zeminy (ornice) o průměrné mocnosti 0,2 m. Tato skrytá zemina

bude uložena na mezideponii a po dokončení zpětně rozprostřena a dotčené plochy ošetřeny a zpětně zatravněny, resp. může být použita pro dočasné vytvoření zemní hrázky kolem mezideponie, pro omezení odtoku vysakované vody ze sedimentu mimo koryto MLN.

Mezideponie sedimentu budou zřízeny na plochách ZS (tyto se nenachází na plochách ZPF). Při použití odtěženého materiálu mimo koryto se dodavatel řídí zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů (s výjimkou dle § 2 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb.). Při uložení vytěženého sedimentu z říčního dna na skládku se řídí předpisem č. 294/2005 Sb.

Veškeré plochy včetně podkladních vrstev narušené stavbou budou po realizaci stavby uvedeny do stavu shodného se stavem před započítáním stavby. Nezpevněné plochy budou zpětně, ošetřeny, ohumusovány a osety travní směsí, s doplněním břehových porostů projekt nepočítá.

V průběhu realizace dojde přechodně k negativnímu ovlivnění životního prostředí zejména hlukem a zvýšenou prašností při realizaci, které je nezbytné snížit pod přípustnou úroveň organizací práce a nasazením přiměřené mechanizace, tak aby zde zůstaly zachovány základní funkce dotčených okolních pozemků včetně nezbytné dopravní obsluhy. Veškeré navazující plochy včetně podkladních vrstev narušené stavbou i zařízení budou po realizaci stavby uvedeny do stavu shodného se stavem před započítáním stavby.

Především je nutno dodržovat tyto zásady pro umístění a provoz staveniště:

- Veřejná prostranství a pozemní komunikace lze pro staveniště použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu.
- Při realizaci nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, k ohrožování bezpečnosti provozu a znečištění veřejných komunikací, znečišťování ovzduší a vod, k zamezení přístupu k přílehlým stavbám nebo pozemkům.
- Během prací bude u mechanizace použito biologicky odbouratelných paliv, maziv i dalších provozních tekutin (dle mezinárodní normy CEC-L-33-T-82).

Navrhované kácení a redukční řezy křovin a drobných dřevin podél toku je shrnuto v rámci kapitoly 2.6. Při ochraně stávajících dřevin (těch, které nejsou určeny ke kácení) na staveništi je nutné obecně respektovat ustanovení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Při hloubení jam nesmí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm, případná poranění kořenů je nutno ošetřit - kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm, je nutno ošetřit růstovým stimulem a kořeny o průměru větším než 2 cm pak prostředky na ošetření ran. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a účinky mrazu. V závislosti na ztrátě kořenů může nastat potřeba ukotvit dřevinu, provést vyrovnávací řez v koruně nebo provést oba zásahy současně.

8.6. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Stavba nevyžaduje pro staveniště trvalý zábor pozemků.

Veškeré zábory pro zřízení staveniště, příjezdy na stavbu a ploch pro zařízení staveniště jsou dočasné.

Přehled dočasných záborů pozemků pro staveniště (včetně příjezdových cest) – dle vlastníků

Vysvětlivky: K... katastrální území Kukleny [647209]

P... katastrální území Plotiště nad Labem [721930]

S... katastrální území Svobodné Dvory [761125]

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
Bělohoubek Tomáš Ing. (1/2); Šafka Jan Ing. (1/2)	Habrmanova 167/28, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové (1/2); Bellušova 1856/28, Stodůlky, 15500 Praha 5 (1/2)	6	660/4 P	161	10881	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	161	LB - příjezd
Čejka Josef	Kukleny, 50004 Hradec Králové	4	586/10 S	111	12579	ostatní plocha	neplodná půda	784	PB - příjezd
		3	911/27 S	784	12579	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	130	LB + koryto
		4	911/28 S	1 193	12579	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	67	LB+PB + koryto
		4	911/29 S	544	12579	ostatní plocha	neplodná půda	1 193	PB - příjezd
		4	1002/3 S	67	12579	ostatní plocha	ostatní komunikace	60	PB - příjezd
		4	1026 S	170	12579	ostatní plocha	manipulační plocha	544	PB - příjezd
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	661/4 P	637	10864	ostatní plocha	neplodná půda	168	LB + koryto
		6	670/8 P	222	10864	ostatní plocha	neplodná půda	158	LB + koryto
		4	911/1 S	1 973	12919	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 973	LB+PB + koryto
		4	911/10 S	49	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	252	LB + koryto
		4	911/11 S	94	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 365	LB + koryto
		4	911/12 S	744	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	315	LB+PB + koryto
		5	911/13 S	187	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	744	LB
		3	911/30 S	252	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	94	LB + koryto
		3	911/32 S	158	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	49	LB+PB + koryto - mostek "shybka"
		3	911/33 S	168	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	174	LB+PB + koryto - mostek "shybka"
		3	911/34 S	1 365	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2 245	LB + koryto
		3	911/35 S	315	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	376	LB + koryto

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
ČR - Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	911/37 S	174	1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	174	LB+PB + koryto
		5	911/4 S	2 688	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2 688	LB+PB + koryto
		5	911/5 S	1 797	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 797	LB+PB + koryto
		5	911/7 S	376	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	187	LB+PB + koryto
		5	911/8 S	2 245	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 750	LB+PB + koryto
		4	911/9 S	174	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	222	LB + koryto
		6	1566/1 P	1 750	22075	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	637	PB + koryto
		6	1566/3 P	600	10864	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	600	LB+PB + koryto
ČR - Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	2	598/10 K	200	10002	orná půda (ZPF - BPEJ 31300)	-	3 634	PB - příjezd - pás podél silnice
		2	598/8 K	3 634	10002	orná půda (ZPF - BPEJ 31300)	-	200	PB - příjezd - manipulační pás
ČR - Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	4	586/3 S	406	60000	ostatní plocha	neplodná půda	406	PB - příjezd
		4	593/50 S	107	60000	ostatní plocha	ostatní komunikace	107	PB - příjezd
Dolének Petr Ing. (1/2); Michálek Jaroslav (1/2)	Na Obci 373, 50302 Předměřice nad Labem (1/2); Boční 137/12, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové (1/2)	5	911/38 S	37	12027	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	37	PB + koryto
Doucek Josef	Pražské Předměstí 115, 50002 Hradec Králové	3	911/31 S	487	12914	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	487	LB + koryto
FERI, s.r.o.	Kampelíkova 881, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	599/5 K	9 560	21287	ostatní plocha	manipulační plocha	1 350	LB - příjezd - areál FERI, s.r.o.
Honegrová Jaroslava PaedDr. (3/10); Nosek Jaroslav Ing. (1/2); Rohlenová Karolína Mgr., Ph.D. (1/5)	Boční 273/14, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové (3/10); Jungmannova 1439/35, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové (1/2); Svatojánská 679/13, Třebeš, 50011 Hradec Králové (1/5)	5	911/6 S	370	21982	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	370	PB + koryto
Hrubý Tomáš Ing. (1/4); Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4); Košťálová Yvona JUDr. (1/4); Slámová Staša (1/4)	č. p. 61, 54235 Velké Svatoňovice (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); Střelecká 459/6, 50002 Hradec Králové (1/4); č. p. 97, 50316 Dolní Přím (1/4)	4	586/11 S	1 360	12572	ostatní plocha	neplodná půda	639	PB - příjezd
		3	911/25 S	639	12572	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	30	LB + koryto
		4	911/26 S	606	12572	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	300	LB+PB + koryto
		4	1002/7 S	30	12572	ostatní plocha	ostatní komunikace	606	PB - příjezd
Janák Vlastimil (1/2); REGIO AUTO, spol. s r.o. (1/2)	Drtinova 291/26, Plotiště nad Labem, 50311 Hradec Králové (1/2); Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové (1/2)	6	661/1 P	839	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	400	LB - příjezd
		6	670/7 P	1 442	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	50	LB - příjezd
		6	1566/2 P	325	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	50	LB - příjezd
		6	1566/4 P	114	10719	ostatní plocha	manipulační plocha	70	LB - příjezd

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
Jelen Josef	Uhelná 137/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	6	1566/9 P	97	10366	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	97	PB
Korel Miroslav	Pálenická 721/51a, Svobodné Dvory, 50311 Hradec Králové	4	1002/2 S	274	12503	ostatní plocha	ostatní komunikace	274	PB - příjezd
Královéhradecký kraj (ve správě: Střední odborná škola veterinární)	Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové (ve správě: Pražská třída 68/18, Kukleny, 50101 Hradec Králové)	1	611/4 K	6 446	3194	trvalý travní porost (ZPF - BPEJ 31300)	-	114	LB - příjezd - areál školy
		1	611/7 K	2 205	3194	ostatní plocha	ostatní komunikace	149	LB - příjezd - areál školy
		1	1819/1 K	114	3194	trvalý travní porost (ZPF - BPEJ 31300)	-	3 300	LB - koryto
		1	1819/2 K	149	3194	trvalý travní porost (ZPF - BPEJ 31300)	-	900	LB - koryto
Krejčíř Petr	Pražská třída 145/20, Kukleny, 50004 Hradec Králové	1	604/4 K	1 713	60	20926	ostatní plocha	jiná plocha	PB - koryto
Lištvánová Marcela (1/2); Nesitová Simona (1/2)	Homopolní 2851/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava (1/2); Kubánská 1508/6, Poruba, 70800 Ostrava (1/2)	4	911/36 S	287	12364	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	287	LB+PB + koryto
Lištvánová Marcela (1/2); Nesitová Simona (1/2); duplicitní zápis vlastnictví: Vrabec Vratislav Ing.	Homopolní 2851/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava (1/2); Kubánská 1508/6, Poruba, 70800 Ostrava (1/2); duplicitní zápis vlastnictví: Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	4	2009/3 K (uve- dono dupli- cité)	55	22225	ostatní plocha	manipulační plocha	55 (uve- dono duplicitně)	LB
PTÁČEK - správa, a.s.	Houškova 1198/4, Komín, 62400 Brno	6	670/13 P	1 619	10757	ostatní plocha	jiná plocha	1 619	LB - příjezd
		6	1566/11 P	653	10757	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	653	LB - příjezd
REGIO AUTO, spol. s r.o.	Koutníková 604/1a, Plotiče nad Labem, 50301 Hradec Králové	6	670/28 P	85	10852	ostatní plocha	neplodná půda	20	LB - příjezd
		6	670/29 P	13	10852	ostatní plocha	neplodná půda	13	LB - příjezd
Statutární město Hradec Králové	Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	4	586/2 S	253	10001	ostatní plocha	neplodná půda	253	PB - příjezd
		4	593/1 S	1 565	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	270	PB - příjezd
		5	614/1 K	17 231	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	550	LB - příjezd
		5	1777/1 P	2 889	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	20	LB - příjezd (chodník)
		5	2007/5 K	62	10001	ostatní plocha	ostatní komunikace	150	LB - příjezd (chodník)
TERMA a.s.	Za Škodovkou 788/2a, Kukleny, 50004 Hradec Králové	5	664/2 K	1 053	22126	ostatní plocha	jiná plocha	500	LB - příjezd
TJ Lokomotiva Hradec Králové z.s.	Habrmanova 192/2, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	6	660/2 P	2 065	10580	ostatní plocha	manipulační plocha	1 200	PB - příjezd + ZS
UNIPETROL RPA, s.r.o.	Záluží 1, 43601 Litvínov	6	670/6 P	594	10805	ostatní plocha	jiná plocha	170	LB - příjezd
Vrabec Vratislav Ing.	Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	5	695/2 K	92	21961	ostatní plocha	jiná plocha	850	LB - příjezd
		3	2009/1 K	850	21961	ostatní plocha	manipulační plocha	316	LB - příjezd - podél areálu FERL, s.r.o.
		4	2009/2 K	316	21961	ostatní plocha	manipulační plocha	92	LB
Vrabec Vratislav Ing. duplicitní zápis vlastnictví: Lištvánová Marcela (1/2); Nesitová Simona (1/2);	Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové duplicitní zápis vlastnictví: Homopolní 2851/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava (1/2); Kubánská 1508/6, 70800 Ostrava (1/2);	4	2009/3 K (uve- dono dupli- cité)	55	22225	ostatní plocha	manipulační plocha	55 (uve- dono duplicitně)	LB

vlastník - jméno	vlastník - adresa	č. úseku	parcelní číslo - KÚ	Výměra [m ²]	číslo LV	druh pozemku	způsob využití	dočasný zábor - odhad [m ²]	poznámka
ČR - Výroba potravinářských strojů, státní podnik	Střelecká 45/2, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	4	1002/6 S	39	12919	ostatní plocha	ostatní komunikace	39	PB - příjezd
ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	598/11 K	157	48	ostatní plocha	jiná plocha	7 500	PB - příjezd - mostek MPL - ulice Pálenecká + ZS2
		2	598/14 K	443	48	ostatní plocha	jiná plocha	157	PB - příjezd - mostek MPL - ulice Pálenecká + ZS2
		3	599/1 K	26 187	48	ostatní plocha	manipulační plocha	443	LB - příjezd - areál ZVU, a.s.
		4	599/2 K	373	48	ostatní plocha	manipulační plocha	6 300	LB - manipulační plocha (zařízení staveniště)
		3	599/23 K	235	48	ostatní plocha	manipulační plocha	373	LB - příjezd - areál ZVU, a.s.
		5	649/11 K	3 096	48	ostatní plocha	manipulační plocha	150	LB - příjezd
		5	649/28 K	707	48	ostatní plocha	jiná plocha	1 000	LB - příjezd
		5	649/34 K	211	48	ostatní plocha	manipulační plocha	211	LB - příjezd
		1	1880/2 K	48	7876	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	250	LB+PB + koryto
ZVU STROJÍRNY, a.s.	Kampelíkova 758/4, Kukleny, 50004 Hradec Králové	2	599/10 K	9 424	21224	ostatní plocha	manipulační plocha	2 400	LB - příjezd - areál ZVU STROJÍRNY, a.s.
		2	599/8 K	8 523	21224	ostatní plocha	manipulační plocha	550	LB - příjezd - areál ZVU STROJÍRNY, a.s.

Celkový dočasný zábor pozemků vyvolaný stavbou: 48 580 m².

Vyjádření jednotlivých vlastníků a případné podmínky pro realizaci

č.	vlastník – jméno (podíl)	vlastník - adresa	počet dotčených pozemků	souhlas se vstupem	podmínky
1	Bělohoubek Tomáš Ing. (1/2)	Habrmanova 167/28, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové	1	ANO	- bez podmínek
2	Šafka Jan Ing. (1/2)	Bellušova 1856/28, Stodůlky, 155 00 Praha 5	1	ANO	- uzavření nájemní smlouvy na dočasný zábor pozemku - nabízí možnost odprodeje investorovi
3	Čejka Josef	Albertova 891/4, 500 04 Hradec Králové	6	ANO	- bez podmínek
4	ČR - Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	2	ANO	- bude uzavřena řádná nájemní smlouva na dočasný zábor pozemku - nedojde k novému trvalému záboru - další viz vyjádření (E – Doklad. část)
5	ČR - ÚZSVM	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 128 00 Praha 2	2	ANO	- není potřeba smluvní úpravy - bude písemně oznámeno ukončení prací - další viz vyjádření (E – Doklad. část)
6	Dolének Petr Ing. (1/2)	Na Obci 373, 503 02 Předměřice nad Labem	1	ANO	- bez podmínek

č.	vlastník – jméno (podíl)	vlastník - adresa	počet dotčených pozemků	souhlas se vstupem	podmínky
7	Michálek Jaroslav (1/2)	Boční 137/12, Svobodné Dvory, 503 11 Hradec Králové	1	ANO	- bez podmínek
8	Doucek Josef	Pražské Předměstí 115 500 02 Hradec Králové (adresa dle KN – reálně neexistující)	1	-	- vlastník není dohledatelný - adresa dle KN nedostatečná - dle ÚZSVM veden jako „nedostatečně určený vlastník“
9	FERI, s.r.o.	Kampelíkova 881, Kukleny, 500 04 Hradec Králové	1	ANO	Vlastník umožní průchod a průjezd přes dotčený pozemek tak: - aby nebyla ohrožena obslužnost jejich provozu - po ukončení prací bude uveden do pův. stavu (pozn.: původní rozsah záboru byl upraven dle požadavků vlastníka)
10	Honegrová Jaroslava PaedDr. (3/10)	Boční 273/14, Svobodné Dvory, 503 11 Hradec Králové	1	ANO	- bez podmínek
11	Nosek Jaroslav Ing. (1/2)	Jungmannova 1439/35, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové	1	ANO	- bez podmínek
12	Rohlenová Karolína Mgr., Ph.D. (1/5)	Svatojánská 679/13, Třebeš, 500 11 Hradec Králové	1	ANO	- bez podmínek
13	Hrubý Tomáš Ing. (1/4)	Velké Svatoňovice č. p. 61, 542 35 Velké Svatoňovice	4	ANO	- bez podmínek
14	Košťál Michael MUDr., CSc. (1/4)	Střelecká 459/6, 500 02 Hradec Králové	4	ANO	- bez podmínek
15	Košťálová Yvona JUDr. (1/4)	Střelecká 459/6, 500 02 Hradec Králové	4	ANO	- bez podmínek
16	Slámová Staša (1/4)	Dolní Přím č. p. 97, 503 16 Dolní Přím	4	ANO	- bez podmínek
17	Janák Vlastimil (1/2)	Drtinova 291/26, Plotiště nad Labem, 503 11 Hradec Králové	4	ANO	(pozn. zpracovatele: původní návrh záboru byl upraven tak, aby vyhovoval požadavkům vlastníka) - pohyb je možný pouze v rámci koryta - bude předem dohodnut pracovní prostor pro pohyb v rámci stavby - nesmí být poškozen majetek vlastníka (prodej automobilů) - areál je zabezpečen kamerovým systémem – nutná koordinace dodavatele s vlastníkem - práce mohou probíhat mezi 7:30-17:30 - nebude ukládán materiál na zpevněné plochy - areál bude zajištěn proti vniknutí - se stavebním dozorem bude každý den konzultován postup prací a uvolnění potřebných ploch pro práci na další den

č.	vlastník – jméno (podíl)	vlastník - adresa	počet dotčených pozemků	souhlas se vstupem	podmínky
18	REGIO AUTO, spol. s r.o.	Koutníková 604/1a, Plotiště nad Labem, 503 01 Hradec Králové	6	ANO	<i>poznámka: podmínky totožné jako u vlastníka č. 17 (Janák Vlastimil)</i>
19	Korel Miroslav	Pálenecká 721/51a, Svobodné Dvory, 503 11 Hradec Králové	1	ANO	- pohyb na parcele 1002/2 je v omezené míře možný, pokud se nepoškodí základy plotu - na parcele 1002/2 se nachází vyústění odpadního potrubí (poznámka: na parcele 571/5 nájemník – není možný příjezd)
20	Královéhradecký kraj	Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové	4	ANO	- bez podmínek
21	Střední odborná škola veterinární (správce)	Pražská třída 68/18, Kukleny, 501 01 Hradec Králové	4	ANO	- bez podmínek (pozn.: vlastnické právo - Královéhradecký kraj – vyjádření Rady KH kraje)
22	Lištvánová Marcela (1/2)	Kubánská 1508/6, Poruba, 708 00 Ostrava	2	ANO	- bez podmínek
23	Nesitová Simona (1/2)	Kubánská 1508/6, Poruba, 708 00 Ostrava	2	ANO	- bez podmínek
24	Vrabec Vratislav Ing.	Markovická 964/30, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	4	ANO	- bude uzavřena smlouva o pronájmu - pozemek bude uveden do původního stavu
25	PTÁČEK - správa, a.s.	Houškova 1198/4, Komín, 624 00 Brno	2	ANO	- pozemky budou uvedeny do původního stavu - přilehlé komunikace budou během prací udržovány v čistotě
26	Statutární město Hradec Králové	Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové	5	ANO	- podmínky viz Nájemní smlouva č. 2954/2018 (viz E – Dokladová část)
27	TERMA a.s.	Za Škodovkou 788/2a, Kukleny, 500 04 Hradec Králové	1	ANO	- nejpozději před zahájením prací bude sepsána dohoda o pronájmu pozemku se stanovením ceny za pronájem - potřebná úprava pozemku (vykopání kořenů, urovnání plochy apod.) bude hrazena investorem (pozn.: plocha ZS-5b) - po ukončení prací bude uvedena do původního stavu, včetně osetí

č.	vlastník – jméno (podíl)	vlastník - adresa	počet dotčených pozemků	souhlas se vstupem	podmínky
28	TJ Lokomotiva Hradec Králové z.s.	Habrmanova 192/2, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové	1	ANO	- dočasný zábor možný na stávajících „zelených“ plochách pozemku - po ukončení uvést do původního stavu, tedy štěrkový podklad - o víkendech musí být navazující plocha volná pro parkující auta
29	UNIPETROL RPA, s.r.o.	Záluží 1, 436 01 Litvínov	1	ANO	- bez podmínek
30	Výroba potravinář- ských strojů, státní podnik	Střelecká 45/2, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové	1	-	- zaniklý vlastník - blíže viz kapitola 1.n
31	ZVU a.s.	Pražská třída 322/4, Kukleny, 500 04 Hradec Králové	9	ANO	- v průběhu prací budou dodržovány interní pravidla v areálu ZVU, a.s., konkrétně OS č. 2017/03/BS „Zajištění ostrahy ochrany majetku a duševního majetku a.s.“ a OS č. 2017/04/ESM „Dopravní řád v areálu ZVU“ - po dokončení prací dojde k úklidu (uvedení do původního stavu všech depositních míst – úložišť vytěžených kalů) a k uvedení do původního stavu (k opravě v případě potřeby) oplocení podél MLN - v průběhu prací se investor vynasnaží o to, aby interní komunikace byly udržovány v co možná nevětším pořádku
32	ZVU STROJÍRNY, a.s.	Kampelíkova 758/4, Kukleny, 500 04 Hradec Králové	2	ANO	- nutné zachovat volný příjezd k lakovacím boxu - vlastník bude o zahájení prací informován min. 8 týdnů před zahájením
33	Jelen Josef	Uhelná 137/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	1	ANO	- bez podmínek
34	Krejčíř Petr	Pražská třída 145/20, Kukleny, 50004 Hradec Králové	1	ANO	- pohyb je možný pouze v prostoru vlastního koryta MLN - nesmí být negativně dotčen majetek vlastníka (oplocení areálu, vlastní areál, atd.) - přístup přes areál není možný, pouze z levého břeh (areál SOŠ) nebo v rámci vlastního koryta - rozsah těženého sedimentu bude ohraničen břehovou hranou a vzrostlými stromy, nesmí být ovlivněna stabilita břehu - nesmí dojít k pohybu cizích pracovníků v areálu vlastníka

Je nutné respektovat požadavky a podmínky vlastníků dotčených pozemků. Dále bude v rámci stavby koordinována stavba dle dalších případných nutně vzešlých podmínek. Všechny dotčené plochy budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu.

8.7. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Stavba nevyžaduje bezbariérové obchozí trasy.

8.8. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Vzhledem k charakteru stavby budou při realizaci stavby vznikat běžné odpady ze stavební činnosti (dle vyhlášky č.503/2004 Sb.: skupina odpadů č.17 – stavební a demoliční odpady, kategorie ostatní) a směsný komunální odpad (skupina č.20) z provozu sociálního zázemí stavby. Nejedná se o odpady nebezpečného charakteru. Odpad bude zneškodněn uložením na příslušné zabezpečené skládce.

Primárně v rámci této stavby bude vznikat především odpad s katalogovým číslem 17 05 04, kategorie “O” – “zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03” (dle Katalogu odpadů). Pro zjištění parametrů těženého sedimentu byl proveden průzkum s odebráním celkem 11 vzorků kontinuálně v celé délce zájmového úseku (*Hodnocení vzorků sedimentu a vodného výluhu; Odbor vodohospodářských laboratoří, Povodí Labe, státní podnik, 4÷5/2017*). V rámci vyhodnocení těchto vzorků sedimentu a vodního výluhu bylo konstatováno, že:

- Žádný ze vzorků **nesplňuje požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.
- Pro sediment v souhrnném úseku ř.km 6,4 ÷ 7,75 **je možné** jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace.
Pro sediment v úseku ř.km 5,65 ÷ 6,4 toto **možné není**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,75 – 7,50 a ř.km 7,0 – 6,4 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **inertní odpad**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,5 – 7,0 a ř.km 6,40 – 5,65 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **ostatní odpad**.
- Sediment z celého zájmového úseku odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Dále se v rámci redukčních řezů křovin a drobných dřevin podél toku předpokládá vznik odpadu s katalogovým číslem 17 02 01, kategorie “O” – “dřevo (větvě, pařezy)” (dle Katalogu odpadů). Tento bude odstraněn odvozem na skládku.

8.9. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Vzhledem k charakteru stavby, která má formu opravy, resp. vytěžení sedimentu z koryta MLN bilance zemních prací tak bude v přebytku vytěženého zemního materiálu.

Vytěžený sediment bude charakteru s katalogovým číslem 17 05 04, kategorie “O” – “zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03” (dle Katalogu odpadů). Pro zjištění parametrů těženého sedimentu byl proveden průzkum s odebráním celkem 11 vzorků kontinuálně v celé délce zájmového úseku (*Hodnocení vzorků sedimentu a vodného výluhu; Odbor vodohospodářských laboratoří, Povodí Labe, státní podnik, 4÷5/2017*). V rámci vyhodnocení těchto vzorků sedimentu a vodního výluhu bylo konstatováno, že:

- Žádný ze vzorků **nesplňuje požadavky** dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.
- Pro sediment v souhrnném úseku ř.km 6,4 ÷ 7,75 **je možné** jeho využití k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace. Pro sediment v úseku ř.km 5,65 ÷ 6,4 toto **možné není**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,75 – 7,50 a ř.km 7,0 – 6,4 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **inertní odpad**.
- Vzorky odebrané v úsecích ř.km 7,5 – 7,0 a ř.km 6,40 – 5,65 **splňují** podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – **ostatní odpad**.

- Sediment z celého zájmového úseku odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Skládka zemin byla určena dle příslušné skupiny vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Typ skládky příslušné skupiny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech byl určen na základě výsledku výluhové zkoušky.

Při závěrečné kontrolní prohlídce budou předloženy doklady, jak bylo naloženo se vzniklými odpady.

8.10. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Navrhovaná obecná opatření jsou součástí kapitoly 6.2. *Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.*

Pro vlastní realizaci nejsou navrženy žádné provozní postupy ani stavební materiály s negativními dopady na životní prostředí. Požadavky na hygienu a ochranu zdraví musí být v průběhu všech stavebních prací dodržovány, za to odpovídá zhotovitel stavby. Pro jednotlivé práce musí být na stavbě schválené technologické postupy, vypracované stavebním dodavatelem v souladu s projektovým řešením. Nasazena může být pouze mechanizace v dobrém technickém stavu, zejména s přihlédnutím k možným únikům nebo úkapům provozních náplní a pohonných hmot. Technická údržba mechanismů (výměna olejových náplní, opravy) bude prováděna pouze v opravách k tomu určených. Pro případ ropné havárie bude mít dodavatel připraveny sorpční materiály a nářadí, jehož pomocí lze zabránit kontaminaci vody.

Práce na staveništi, dopravu a technické zabezpečení zajišťuje dodavatel stavby s využitím vlastních sil a prostředků.

- Je nutné zabezpečit staveniště před únikem ropných látek z poškozených mechanismů do půdy a podzemní nebo povrchové vody
- Je nutné zabezpečit staveniště, aby při jeho zaplavení nedošlo k vyplavení ropných nebo jiných látek nebezpečného charakteru.
- Hnojiva nebo herbicidy budou aplikovány postřikem v době, kdy se podle meteorologické situace a předpovědi neočekávají srážky, tak aby bylo eliminováno riziko splachu těchto látek do vodního toku.

Součástí přípravných opatření je také průběžné udržování pořádku na staveništi, školení pracovníků. Během realizace stavební dodavatel přizpůsobí dobu nasazení těžké techniky nebo příslušně prováděných prací akustickému výkonu příslušných mechanismů, tak aby dle platných předpisů umožňoval provoz v obytných lokalitách.

Zhotovitel zpracuje závěrečnou zprávu o naložení s odpady, jejich množství, charakteru a místu zneškodnění. Při nakládání s odpady ze stavby budou dodrženy následující podmínky zákona o odpadech:

- Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů).
- Odpady budou přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (§12 odst. 3 zákona o odpadech).
- Nebude-li využití možné, odpad bude odstraněn v souladu s předpisem č. 294/2005 Sb.

8.11. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Pracoviště musí být vybaveno prostředky první pomoci, hasicími přístroji a prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby, od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena oplocením. Na své náklady a vhodným způsobem provede zhotovitel taková opatření ve formě dočasných konstrukcí, přejezdů, zábradlí, oplocení, podepření, hrazení, nakládání s vodou a dalších prací, které mohou být nezbytné a potřebné pro bezpečné a účinné provádění díla a všech pomocných prací.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště, aby:

- prostory pro osobní hygienu, převlékání, odkládání osobních věcí, odpočinek a stravování zaměstnanců měly odpovídající rozměry, provedení a vybavení,
- únikové cesty, východy a dopravní komunikace k nim včetně přístupových cest byly stále volné,
- ve výše uvedených prostorách byla zajištěna pravidelná údržba, úklid a čištění,
- pracoviště byla vybavena v rozsahu dohodnutém s příslušným zařízením poskytujícím pracovně lékařskou péči prostředky pro poskytnutí první pomoci a vybavena prostředky přivolání zdravotnické záchranné služby.

Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Zaměstnavatel musí určit plochy pro uskladnění nebezpečných látek, splnit podmínky pro odstraňování nebezpečného odpadu, předcházet ohrožení života a zdraví osob na staveništi.

Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při zpracování realizační dokumentace a vlastní realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle dodavatelské dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadů a zbytků materiálů
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,

Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi:

- zajištění spolupráce s jinými osobami,

- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví.

Výrobní a pracovní prostředky a zařízení. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny a upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Organizace práce a pracovní postupy. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě prokazatelně poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí v úvahu. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

- podzemní investice je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození,
- při výkopech je nutné zajistit ochranné zábradlí a výstražné osvětlení. Při styku s podzemními vedeními, hlavně pak s kabely, je nutno vyrozumět stavební dozor investora, který zabezpečí další postup,
- práce na el. zařízení smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář, připojení elektrických vedení mohou provádět jen za odborného dozoru.

Zaměstnavatel musí zajistit, aby zaměstnanci:

- nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li zmíněné vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami (dle Zákoníku práce); v případech stanovených zvláštními předpisy (např. §3 zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě, ve znění zákona č.150/2000 Sb.) musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby časově omezena,
- nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
- byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
- nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,
- na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak,
- nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.

8.12. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Výstavbou nejsou dotčeny stavby, které by vyžadovaly bezbariérové užívání.

8.13. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Stavba nemění dopravní systém a není napojena na dopravní infrastrukturu, ale v průběhu výstavby bude provoz na příjezdových komunikacích k jednotlivým lokalitám dočasně dotčen průjezdem stavebních mechanismů. Lokálně budou vybrané úseky během výstavby provizorně ochráněny silničními panely.

Po dobu probíhajících prací se předpokládá provoz stavební techniky za účelem dopravy materiálu vzniklého v rámci stavby (především vytěžený sediment, dále převoz techniky, apod.) a odvoz vzniklých odpadů na skládku. Zájmový úsek MLN je vymezen relativně frekventovanými ulicemi Pražská třída a Koutníková, nicméně výjezdy ze stavby budou primárně dotčeny spíše vedlejší ulice a komunikace.

Označení pracovního místa v dané lokalitě proběhne dle *Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích*. Opatření budou provedena dočasným umístěním následujících dopravních značek po dobu stavby. Navrhované umístění značení viz C.3 - Koordinační situace.

Dále jsou DIO popsána v rámci kapitoly 2.6 vždy pro každý úsek zvlášť.

Navržená dopravně inženýrská opatření

- *úseky č. 1, 2, 5 (část) a 6* - Většina navržených opatření se týká bodových lokalit výjezdů ze stavby dotčených ploch na místní komunikaci, tyto jsou tak řešeny dočasným umístěním mobilní značky A22 („jiné nebezpečí“) v kombinaci s dodatkovou tabulkou „výjezd vozidel stavby“, a to na podpěrný sloupek, umístěný v podkladní desce, resp. značky A15 („práce na silnici“) v kombinaci se stejnou dodatkovou tabulkou. Tyto jsou umístěny vždy min. 30 m před dotyčným místem výjezdu vozidel stavby, v případě umístění blízko u křižovatky pak i v dotčených navazujících ulicích. Jejich umístění je patrné na situaci C.3 a dále v následující souhrnné tabulce.
- *úsek č. 5 (část)* - Specifické řešení si žádá část úseku č. 5, kdy tok MLN teče v těsné blízkosti ulice Za Škodovkou. V tomto úseku navazuje na levý břeh MLN krátký travnatý svah, podél kterého je pak vedena konstrukce chodníku, tvořená podélně uloženými silničními panely (v souběhu s asfaltovou vozovkou). V tomto úseku je předpokládán průběh prací formou stání nákladního automobilu v těsné blízkosti břehové čáry, kdy tento bude v nejužším místě zasahovat plochu panelového chodníku a částečně se předpokládá jeho zasáhnutí do plochy vozovky. Navrženo je dále dočasné zpevnění této plochy dalšími podélně uloženými panely, navazujícími na stávající panely – toto schema je zobrazeno v příloze D.5.3.

Poznámka: Provizorně položené panely budou uloženy primárně mezi stávajícím panelem a korytem toku, tedy pokud to bude dispozičně možné, délka trasy, kdy budou panely uloženy v ploše stávající komunikace, bude maximálním možným způsobem minimalizována a naopak maximálně bude využita plocha na břehu, tak aby se lokální zúžení přilehlé komunikace minimalizovalo.

Předpokládá se tak v rámci realizace tohoto relativně krátkého úseku vždy dočasné stání nákladního automobilu na ploše mezi tokem a komunikací (jeho nakládka bude probíhat bagry umístěnými v toku MLN), dále pak jeho pohybu při odvozu vytěženého materiálu na plochu mezideponie (ZS-5c, ZS-5d).

Poznámka - plocha ZS-5b nesmí být použita pro deponie materiálu, pouze případně jako manipulační plocha zařízení staveniště přístupná pouze z koryta.

Pro tyto účely je tak navrženo dočasné řešení dle pracovního schématu B/1 – standardní pracovní místo na pozemní komunikaci s malým dopravním zatížením (dle *Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích*), a to podélným umístěním značek Z5a („vodící deska levá“), v podélné vzájemné vzdálenosti 2 m, v celkové délce cca 120 m. V daném úseku se tak předpokládá zúžení průjezdné šířky komunikace ul. Za Škodovkou ze stávajících 6,5 m na 5,5 m. Tomuto značení bude předcházet umístění značky A15 („práce na silnici“) v kombinaci se zmíněnou dodatkovou tabulkou (viz řešení předchozích úseků). Umístění značení je patrné na situaci C.3 a dále v následující souhrnné tabulce. Vzhledem k předpokládané relativně nízké intenzitě pohybu dopravních prostředků, bude možné použití stávajícího chodníku (panelový) případnými

chodci. Pravidelně musí být odstraňováno případně vzniklé znečištění vozovky v tomto úseku.

Navržené dopravní značení pro jednotlivé lokality výjezdů ze stavby

zájmový úsek	dotčená ulice	dopravní značka	číslo	počet kusů pro daný úsek
č.1 ZÚ (Pražská třída) - most MPL	Kampelíkova	Jiné nebezpečí	A 22	1
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	1
č.2 most MPL - shybka	Pálenecká	Jiné nebezpečí	A 22	2
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	2
č.5 Zahrádkářská - Dvorská	Tomášková	Jiné nebezpečí	A 22	2
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	2
	Fr.Tichého	Jiné nebezpečí	A 22	1
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	1
	Zahrádkářská	Jiné nebezpečí	A 22	1
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	1
	Za Škodovkou	Jiné nebezpečí	A 22	1
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	1
		Práce na silnici	A15	1
		Vodící deska levá – úsek cca 120 m, podélně po 2 m (dle pracovního schématu B/1) *	Z5a	60
	Dvorská	Práce na silnici	A15	1
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	1
č.6 Dvorská - Koutníková	Za Škodovkou	Práce na silnici	A15	1
		Jiné nebezpečí	A 22	2
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	3
	Koutníková	Práce na silnici	A15	1
		Jiné nebezpečí	A 22	1
		Dodatková tabulka "Výjezd vozidel ze stavby"	-	2

*Poznámka: * Navrženo dle pracovního schématu B/1 – standardní pracovní místo na pozemní komunikaci s malým dopravním zatížením (Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích)*

Předpokládaná doba výstavby je dle Záměru opravy (Povodí Labe, s.p., 2017) uvažována pro období 2019 ÷ 2020, nicméně lze předpokládat kratší realizační období a etapovité členění na úseky. Lze tak předpokládat, že navržená dopravně inženýrská opatření budou lokálně (v rámci úseků) umístěna v řádu měsíců. Přesný termín zahájení prací bude upřesněn na základě rozhodnutí investora (Povodí Labe, státní podnik).

8.14. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Nebyly stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby. Nebyla navržena opatření proti účinkům vnějšího prostředí.

8.15. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba je dělena na dílčí úseky, kdy jsou tyto předurčeny především lokálními kapacitními možnostmi jednotlivých mezideponií pro dočasné uložení sedimentu pro jeho vysáknutí. Minimální doba pro vysáknutí jedné várky vytěženého sedimentu je pak 3 týdny. Vlastní sediment pak musí splňovat předpokládané vlastnosti požadované provozovatelem skládky, na kterou bude sediment následně odvážen.

Nepředpokládá se rozdělení stavby na etapy, nicméně v rámci nutnosti relativně dlouhých termínů (min. 3 týdny) pro vysáknutí vytěženého sedimentu a omezených kapacit mezideponií se předpokládá realizace, kdy budou práce těžení sedimentu probíhat vždy v rámci konkrétního úseku s volnou kapacitou mezideponie. Zároveň se předpokládá manipulace s materiálem na nejbližší možnou volnou mezideponii.

Předpokládaná realizace stavby je dle Záměru opravy (Povodí Labe, s.p., 2017) uvažována do období 2019 ÷ 2020.

9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba má za účel zvýšení průtočné kapacity koryta MLN, které je v současné době silně zanešené sedimentem. Mocnost sedimentu se pohybuje mezi 0 ÷ 1 m hloubky nahromaděného sedimentu (v ose toku), obecně však jeho mocnost v průběhu v zájmovém úseku toku MLN kolísá, resp. v příčném profilu.

Kapacita vlastního koryta se pohybuje mezi $Q_5 \div Q_{20}$. Po vlastní vytěžení sedimentu z průtočného profilu koryta dojde k celkovému poklesu hladin mezi cca 45 ÷ 55 cm při Q_1 , resp. cca 35 cm při Q_{100} . Nicméně je třeba zmínit, že vlastní elevace hladin při povodních je dále ovlivněna průtokem v Labi a ovlivněna dalšími toky v lokalitě.

Lze konstatovat, že stavba opravy, resp. odstranění sedimentu ze zanešeného koryta MLN pozitivně ovlivňuje průchod povodňových průtoků v zájmové lokalitě.