

ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODŮVODNĚNÍ:	DATUM:

ČÁST B

AUTORIZACE

OBJEDNATEL:		ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:	
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ Pivovarské náměstí č. p. 1245 500 03 Hradec Králové IČ: 708 89 546		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59 500 04 Hradec Králové IČ: 275 02 988	

ZHOTOVITEL:	NAVRHL / VYPRACOVAL:
 projekty a řízení dopravních staveb	Ing. Aneta Škorpilová 
ADVISIA, s.r.o. Pernerova 659/31a Praha 8 - Karlín, 186 00 www.advisia.cz, +420 730 190 190	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
	Ing. Tereza Škorpilová 
	TECHNICKÁ KONTROLA:
	Ing. Miroslav VĚTROVSKÝ 
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
	Ing. Tereza Škorpilová 

AKCE:			ČÍSLO ZAKÁZKY:	19_033-A
III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. ETAPA			DATUM:	01 / 2021
ČÍSLO PŘÍLOHY:	NÁZEV PŘÍLOHY:	FORMÁT:	REVIZE:	00
B	Souhrnná technická zpráva	21xA4	STUPEŇ PD:	PARÉ:
		MĚŘÍTKO: -	DSP + PDPS	

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
B.2.1	CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY	3
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	5
B.2.3	CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	9
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	10
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	10
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	11
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	11
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	13
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	13
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	14
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	14
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	15
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15
B.8.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	15
B.8.2	VÝKRESY – VIZ PŘÍLOHY	18
B.8.3	HARMONOGRAM VÝSTAVBY	18
B.8.4	SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ	18
B.8.5	BILANCE ZEMNÍCH HMOT	18
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	18

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Silnice III/3049 je umístěna v extravilánu a v intravilánu obcí Zlích a Česká Skalice v Královéhradeckém kraji.

Stavba se nachází v zastavěném i nezastavěném území a slouží k propojení obcí. Po dokončení bude stavba plnit stejnou funkci jako doposud.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem

Jedná se o rekonstrukci stávající komunikace, která nevyžaduje územní rozhodnutí.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Záměr stavby proběhne ve stávající trase silnice III/3049 a je tak v souladu s územním plánem dotčených obcí.

d) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

V rámci diagnostiky vozovky byla provedena vizuální prohlídka s grafickým záznamem a fotodokumentací poruch, měření průhybů vozovky, jádrové vývrty, vrtané sondy, výpočet rázových modulů pružnosti a rozborů asf. směsí vozovky a podložních zemin.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkově chráněném území a nevztahuje se na ni ani jiná ochrana území.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v zátopovém území ani na území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se nemění.

Stavba bude navazovat na stávající komunikace.

Vzhledem k provedeným úpravám – zejména prohloubení a pročištění příkopů a úpravy nepevněných krajnic budou odtokové poměry na komunikacích zlepšeny.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vybouraný materiál a odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

- j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

viz. Příloha č.2 - Dotčené pozemky zemědělského půdního fondu
viz. Příloha č. 3 – Dotčené pozemky určené k plnění funkce lesa

- k) Územně technické podmínky

Stavba navazuje na stávající zpevněné plochy. Možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu nebude stavbou trvale dotčena.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude koordinována se související stavbou nových chodníků v obci Zlích.

- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Viz Příloha č. 1 – Dotčené pozemky stavby

- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikají ochranná ani bezpečnostní pásma.

- o) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Netýká se.

- p) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Připojení na dopravní infrastrukturu se nemění.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby.

- b) účel užívání stavby

Stavba plní převážně dopravní funkci, účel užívání stavby se nemění.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Po dokončení se bude jednat o trvalou stavbu.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

O žádné výjimky technických požadavků ani odchylné řešení z platných předpisů a norem nebylo žádáno.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace zohledňuje podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

- f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby

Jedná se o silnici III/3049 v úseku od křižovatky se silnicí III/30412 v obci Zlích až po křižovatku se ulicí Jiráskova a třída Tomáše Garrigua Masaryka v České Skalici. Celková délka úseku je 1780 m.

Objekt řeší opravu stávající konstrukce vozovky při rozšíření šířkového uspořádání na 6,5 m. Směrové řešení kopíruje stávající stav. Výškové uspořádání kopíruje stávající stav, v intravilánu bude zachována stávající niveleta, v extravilánu se niveleta zvýší o cca 9 cm.

Šířka jízdního pruhu	3,25 m
Šířka nezpevněné krajnice	0,75 m v extravilánu; 0,5 m v intravilánu
Celková délka rekonstruované silnice III/3049	1,780 km

- g) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu

Vozovka je na hranici své životnosti. Na vozovce se vyskytují síťové trhliny, nepravidelné trhliny, plošné deformace, ztráta makrotextury, hloubková koroze. Na vozovce se vyskytují lokální vysprávkky. Odvodnění komunikace je v nevyhovujícím stavu – zvýšené nezpevněné krajnice a zanesené příkopy, případně chybějící odvodnění.

- h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva atd.).

- i) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba nebude napojena na zdroje pitné vody. Odvodnění stavby bude řešeno příčným a podélným sklonem do okolní zeleně a uličních vpustí.

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury. Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury.

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Její vliv proti stávajícímu stavu se nemění.

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj.:

- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění všech změn a doplňků

- vyhláška č.93/2016 kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

- vyhláška č.94/2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

- vyhláška č. 383/2016 o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou zaříděny a bude s nimi naloženo v souladu s výše uvedenou legislativou.
Odpady budou předány k likvidaci firmě k této činnosti vybavené a oprávněné.

katalogové č. odpadu	název	odhadované množství (t)	způsob předání
17 01 01	Beton	3	uložení na skládku
17 04 05	Železo a ocel	1	uložení na skládku
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	100	uložení na skládku
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené po č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	60	uložení na skládku

j) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Předpokládaný termín zahájení realizace stavby je v průběhu roku 2022.

k) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu),

Zkušební provoz se nepředpokládá. Přesný postup je odvislý od technologických postupů a harmonogramu zhotovitele stavby.

l) orientační náklady stavby

Odhadované náklady činí 35.500.000 Kč

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus

Záměr stavby je v souladu s územním plánem dotčených obcí.

b) Architektonické řešení

Trasa opravované silnice kopíruje stávající stav. Stavba komunikace sama o sobě nemá žádné architektonické řešení, jedná se o opravu stávajícího stavu.

B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

- a) Popis celkové koncepce technického řešení po jednotlivých objektech

Přehled stavebních objektů:

100 Objekty pozemních komunikací:	SO 101 Komunikace a zpevněné plochy SO 185 Dopravně inženýrská opatření
200 Mostní objekty a zdi	SO 201 – Most ev.č. 3049-2

100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

Jedná se o silnici III/3049 v úseku od křižovatky se silnicí III/30412 v obci Zlích až po křižovatku se ulic Jiráskova a třída Tomáše Garrigua Masaryka v České Skalici. Celková délka úseku je 1780 m.

Objekt řeší opravu stávající konstrukce vozovky při rozšíření šířkového uspořádání na 6,5 m. Směrové řešení kopíruje stávající stav. Výškové uspořádání kopíruje stávající stav, v intravilánu bude zachována stávající niveleta, v extravilánu se niveleta zvýší o cca 9 cm.

Šířka jízdního pruhu	3,25 m
Šířka nezpevněné krajnice	0,75 m v extravilánu; 0,5 m v intravilánu
Celková délka rekonstruované silnice III/3049	1,780 km

Konstrukce vozovky je navržena na základě výsledků diagnostiky vozovek.

Voda je z povrchu komunikace v extravilánu odváděna příčným a podélným sklonem do příkopů a do přilehlého terénu. V intravilánu je pak voda příčným a podélným sklonem odváděna do uličních vpustí, které budou obnoveny a doplněny. Příkopy budou v rámci stavby kompletně pročištěny, popř. prohloubeny tak, aby byl zajištěn odtok vody. Stávající vpusti, které slouží k odvodnění komunikace budou kompletně vyměněny, včetně všech přípojek, a zároveň dojde k výškovému vyrovnání všech sáchet od inženýrských sítí umístěných ve vozovce.

SO 185 Dopravně inženýrská opatření (DIO)

Jde o provizorní stavební objekt. Jedná se o návrh objízdných tras.

Ve finálním harmonogramu a návrhu DIO budou zohledněny konkrétní vlivy v aktuálním čase výstavby (přeložky sítí, návaznost na jiné stavby, aktuální dopravní situace a požadavky dotčených orgánů na DIO apod.). Návrh dopravních opatření bude v souladu s TP 66.

SO 201 Most ev.č. 3049-2

Most přemostňuje umělý vodní náhon (Úpský přivaděč) na silnici III/3049 v obci Zlích (část města Česká Skalice).

Stavba se nachází uprostřed obce v místě křížení s komunikací III. třídy 30412.

S ohledem na příznivé výsledky diagnostického průzkumu mostu bude provedena celková rekonstrukce stávající spodní stavby a stávající nosné konstrukce.

V rámci nové vyrovnávací žb desky a v rámci mostního svršku bude provedeno plynulé vyrovnání směrového a výškového průběhu komunikace na mostě.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury. Případné překládané inženýrské sítě budou na stávající vedení napojeny na hranicích stavby, případně v technicky výhodných místech stavby v původních trasách. Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury. Překládané sítě budou realizovány v dimenzích pro převedení původních kapacit a objemů.

c) Celková spotřeba vody

Stavba nebude napojena na zdroje pitné vody. Odvodnění stavby bude řešeno příčným sklonem do okolní zeleně a uličních vpustí.

d) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj.:

- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění všech změn a doplňků
- vyhláška č.93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- vyhláška č.94/2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhláška č.383/2016 o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou zaříděny a bude s nimi naloženo v souladu s výše uvedenou legislativou. Odpady budou předány k likvidaci firmě k této činnosti vybavené a oprávněné.

e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba během realizace a po dokončení nebude mít požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Součástí stavby nejsou žádné nové komunikace pro pěší, ani úprava stávajících ploch pro pěší. V místech kde je stavba v souběhu se stávajícími chodníky může dojít k porušení stávajících obrub a části stávajících chodníků. Pokud k tomu dojde, bude chodník uveden do původního stavu a jeho úprava bude respektovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat aktuálně platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati nebo komunikaci,
- práci ve výškách,
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí,
- manipulaci s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým přepisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrtý musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni. Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. 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 přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) 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,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

1. Pozemní komunikace

a) Popis současného stavu

Jedná se o silnici III/3049 v úseku od křižovatky se silnicí III/30412 v obci Zlích až po křižovatku se ulic Jiráskova a třída Tomáše Garrigua Masaryka v České Skalici. Celková délka úseku je 1780 m. Povrch vozovky vykazuje poruchy zejména podél okrajů – olamování okrajů, síťové trhliny, deformace a místy vysprávk. Dále se vyskytují nepravidelné a mozaikové trhliny, podélné rozvětvené trhliny, ztráta asfaltového tmelu nebo naopak ztráta makrotextury.

b) Popis navrženého stavu

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci komunikace. Jedná se o výměnu jejích asfaltových hutněných vrstev, pročištění a prohloubení příkopů a dále o obnovu a doplnění svíslého a vodorovného dopravního značení.

Směrový návrh

Směrové řešení kopíruje stávající stav.

Šířkové uspořádání

Šířkové uspořádání bude sjednoceno do jednotné šířky 6,5 m. Šířka jízdního pruhu je 3,25 m, nezpevněné krajnice 0,75 m a 0,5 v intravilánu. V místech stávajících nebo plánovaných chodníků kopíruje šířka vozovky stávající stav.

Výškový návrh

Niveleta kopíruje stávající stav. V intravilánu zůstává zachována, v extravilánu dochází k navýšení nivelety o cca 90 mm. Podrobné znázornění úpravy nivelety je znázorněno v příloze 03 – Podélný profil.

2. Mostní objekty a zdi

Most přemostňuje umělý vodní náhon (Úpský přivaděč) na silnici III/3049 v obci Zlích (část města Česká Skalice).

Stavba se nachází uprostřed obce v místě křížení s komunikací III. třídy 30412.

S ohledem na příznivé výsledky diagnostického průzkumu mostu bude provedena celková rekonstrukce stávající spodní stavby a stávající nosné konstrukce.

V rámci nové vyrovnávací žb desky a v rámci mostního svršku bude provedeno plynulé vyrovnání směrového a výškového průběhu komunikace na mostě.

2. Odvodnění pozemní komunikace

Stávající systém odvodnění zůstane zachován.

Voda je z povrchu komunikace v extravilánu odváděna příčným a podélným spádem do příkopů a do přilehlého terénu. V intravilánu je pak voda příčným a podélným sklonem odváděna do uličních vpustí, které budou obnoveny (případně doplněny) a do okolní zeleně. Příkopy budou v rámci stavby kompletně pročištěny, popř. prohloubeny tak, aby byl zajištěn odtok vody. Stávající vpustí, které slouží k odvodnění komunikace budou kompletně vyměněny, včetně všech přípojek, a zároveň dojde k výškovému vyrovnání všech šachet od inženýrských sítí umístěných ve vozovce. Vpustí jsou navrženy na třídu dopravního

značení D400, což musí zajistit i poklopy a mříže na jednotlivých prvcích. Všechny povrchové znaky od inženýrských sítí (vč. stávajících) budou výškově zarovnány dle nového povrchu

Stávající nezpevněné krajnice, které jsou ve stávajícím stavu převážně nefungující a zarostlé, budou kompletně obnovené z recyklátu.

Všechny podélné propustky budou kompletně vyměněny, v místech, kde podélné propustky chybí, budou doplněny.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Netýká se.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Netýká se.

6. Vybavení pozemní komunikace

Záchytná bezpečnostní zařízení

Netýká se.

- a) Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku
V rámci rekonstrukce dojde k obnově a doplnění svislého a vodorovného dopravního značení.

- b) Veřejné osvětlení

Netýká se.

- c) Ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace
Neobsahuje.

- d) Clony a sítě proti oslnění

Neobsahuje.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Netýká se

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Netýká se.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba neklade zvýšené požadavky na zajištění požární bezpečnosti oproti stávajícímu stavu. Stavební práce budou prováděny tak, aby za všech okolností byla zajištěna dosažitelnost všech objektů vozidly Hasičského

záchranného sboru – v případě potřeby požární vody budou využity stávající vodovodní hydranty. Návrh je v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

Návrhem je zajištěn minimální průjezdný prostor pro vozidla HZS šířky 3,5 m a výšky 4,2 m – navržené komunikace splňují požadavky pro příjezdové komunikace vozidel hasičských záchranných sborů podle ČSN 73 0802, navazujících norem a vyhlášky č. 23/2008 Sb. „o technických podmínkách požární ochrany staveb“ ve znění pozdějších předpisů. Zabezpečení stavby a jejího okolí požární vodou bude provedeno beze změn oproti současnému stavu, je ponecháno stávající řešení.

- seznam použitých podkladů: Normativní posouzení je provedeno dle norem ČSN 73 0802 (2009), 73 0810 (2016), 73 0818 (1997) a 73 0873 (2003), případně norem souvisejících.
- rozdělení stavby do požárních úseků: Objekty stavby nejsou děleny do PÚ.
- stanovení požárního rizika: Požární riziko stavby se nestanoví – objekty nezahrnují žádné nahodilé požární zatížení.
- zhodnocení stavebních konstrukcí:
 - Požární stropy – nevyskytují se.
 - Požární uzávěry otvorů – nevyskytují se.
 - Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – nevyskytují se.
 - Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC – nevyskytuje se.
- zhodnocení stavebních hmot: Zvláštní požadavky na stupeň hořlavosti stavebních hmot ani povrchových úprav nejsou stanoveny.
- evakuace osob: Požadavky na únikové cesty se nestanoví.
- odstupové vzdálenosti: Odstupové vzdálenosti se nestanovují.
- potřeba požární vody: Potřeba požární vody se nestanoví.
- zásahové cesty, příjezdové komunikace: Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.
- hasicí přístroje: Ostatní objekty stavby nebudou vybaveny PHP.

Závěr: Zvláštní požadavky nejsou stanoveny. Požárně bezpečnostní technická zařízení nejsou vyžadována a projektována.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Netýká se.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat aktuálně platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati nebo komunikaci,
- práci ve výškách,
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí,
- manipulaci s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým přepisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrtý musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni. Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. 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 přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) 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,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
Na pozemcích nebyl proveden radonový průzkum.
- b) Ochrana před bludnými proudy
Na pozemcích nebyl proveden průzkum o výskytu bludných proudů.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou
Stavba není situována v oblasti seismických účinků.
- d) Ochrana před hlukem
Z povahy stavby vyplývá, že se jedná o objekty, které výrazně nezmění stávající hlukové zatížení okolí.
Nejsou uvažována žádná protihluková opatření.
- e) Protipovodňová opatření
Navrhovaná stavba není dle povodňového plánu situována v ploše přímo nebo nepřímo ohrožené záplavami.
- f) ochrana před sesuvy půdy
stavba se nenachází v prostoru registrovaných sesuvných území.
- g) ochrana před vlivy poddolování
Stavba se nenachází v prostoru registrovaných poddolovaných území.
- h) ostatní negativní vlivy
Nejsou.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

S ohledem na druh stavby není nové napojení řešeno. V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Součástí stavby nejsou žádné nové komunikace pro pěší, ani úprava stávajících ploch pro pěší. V místech kde je stavba v souběhu se stávajícími chodníky může dojít k porušení stávajících obrub a částí stávajících chodníků. Pokud k tomu dojde, bude chodník uveden do původního stavu a jeho úprava bude respektovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Připojení na dopravní infrastrukturu se nemění.

- c) Doprava v klidu
Netýká se.
- d) **Pěší** a cyklistické stezky
Netýká se.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) Terénní úpravy
Na plochách dotčených stavbou mimo rozsah zpevněných ploch bude zpětně rozprostřena ornice a založen trávník. V místech rozšíření vozovky dojde k úpravám stávajících svahů, které budou odsunuty a prohloubeny.
- b) Použité vegetační prvky
Na plochách dotčených stavbou mimo rozsah zpevněných ploch bude zpětně rozprostřena ornice a založen trávník.
- c) Biotechnická, protierozní opatření
Netýká se.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) Vliv na životní prostředí
Z hlediska vlivu na životní prostředí se bude jednat o nízké zdroje znečištění. Provádění stavby bude mít vliv na životní prostředí v okolí staveniště i na dopravních trasách ke staveništi. Dodavatel musí na staveništi provést taková opatření, které negativní vlivy stavební činnosti, zejména šíření bláta, hluku a prachu do okolí staveniště sníží na minimum. Dodavatel odpovídá za řádný technický stav na stavbě užívaných stavebních mechanismů. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a náležitě likvidován.
Odstavení stavebních mechanismů bude prováděno na zvlášť k tomuto účelu upravených místech. V případě, že obsluha stavebního mechanismu zjistí únik ropných látek, musí při odstavení tohoto mechanismu zajistit stroj tak, aby únik látky byl zachycen např. do připravené nádoby.
- b) Vliv na přírodu a krajinu
Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Její vliv se proti stávajícímu stavu nemění. Stavba se nachází na stávajících zpevněných plochách silnice III/3049.
- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
Netýká se.
- d) **Způsob zohlednění** podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu **záměru** na životní prostředí, je-li podkladem
Netýká se.
- e) 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
Netýká se.

- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Při zpracování realizační dokumentace a při realizaci samotné je bezpodmínečně nutné respektovat podmínky správců dotčených sítí. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

Obecné základní požadavky:

- Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vytýčit průběh sítí jejich správci.
- Zhotovitel při provádění díla dodrží ustanovení ČSN 73 6005.
- Zhotovitel bude provádět stavební práce takovými mechanismy a technologiemi, které nezpůsobí poškození sítí a jejich příslušenství - přejíždění sítí, hutnění, vibrace apod. Zemní práce v ochranném pásmu sítí smí být prováděny výhradně ručním způsobem (ČSN 73 6133) popř. jiným dohodnutým způsobem zajišťujícím nepoškození dotčených sítí a zařízení.
- Zhotovitel před zahájením prací stanoví postup bezpečné práce v ochranném pásmu sítí a tento způsob si nechá prokazatelně odsouhlasit zástupcem vlastníka (správce) sítě.
- Zahájení prací bude správci dotčené sítě oznámeno písemně min. 30 dnů předem.
- Odkrytá zařízení a sítě musí být zabezpečena proti poškození.
- Zhotovitel před záhozem vedení v místě souběhu nebo křížení s vedení a před zřízením povrchu, požádá zástupce majitele (správce) zařízení o kontrolu nepoškozenosti dotčené sítě a o kontrole zajistí prokazatelný zápis.
- Zhotovitel bude respektovat výškové a prostorové uložení sítí v celé trase akce.
- Zhotovitel zaváže výše uvedenými podmínkami všechny své subdodavatele.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Navržené stavební úpravy nemění stávající stavební řešení ani situování stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda a energie potřebné během výstavby budou zajištěny z vlastních zdrojů dodavatele nebo pomocí napojení (po dohodě s provozovateli) na stávající inženýrské sítě v místě stavby.

- b) Odvodnění staveniště

V případě potřeby zajistí zhotovitel stavby provizorní odvodnění ploch staveniště. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno na stávající komunikace.

Veškeré elektrické spotřebiče na stavbě budou napájeny z mobilní elektrocentrály, případně z provizorní přípojky 380/220V, kterou si zajistí zhotovitel - v tom případě bude staveništní přípojka opatřena měřením spotřeby elektrické energie.

Spojení se stavbou bude zajištěno pomocí mobilního telefonu.

Voda potřebná pro stavbu bude zabezpečena z vlastních zdrojů dodavatele stavby – kropící vůz, pojízdná cisterna na vodu, zásobník vody pro hygienické potřeby. WC bude použito mobilní chemické.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází převážně na stávajících zpevněných plochách a víceméně kopíruje stávající výškové poměry.

Stavba bude bez zdrojů, které by mohli negativně ovlivňovat okolí a v podstatě zlepšuje odtokové podmínky v území. Po dobu výstavby lze očekávat mírně zvýšenou prašnost a hlučnost. Po dobu stavby budou dodržovány zásady na omezení hlučnosti a prašnosti ze stavby.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Po celou dobu realizace stavby bude z důvodu vyšší bezpečnosti staveniště řádně označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaným osobám (např. přenosné zábrany). V rámci stavby dojde ke kácení mimolesní zeleně.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi opravovaných komunikací. Zároveň vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích týkající se zejména úpravy stávajících svahů a zeleně. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

g) Pozemky dotčené stavbou:

Viz příloha č. 1 – Dotčené pozemky stavbou

h) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

i) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

Na stavbě vzniknou odpady, které dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a další seznamy odpadů, budou zaříděny takto:

Stavební a demoliční odpad:

17 01 01 Beton kategorie - O

17 02 01 Dřevo kategorie - O

17 03 02 Asfaltová směs bez dehtu kategorie - O

17 05 04 Zemina a kamení kategorie - O

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady kategorie - O

Vytríděný stavební a demoliční odpad by měl být přednostně nabídnut k recyklaci. Neupravené stavební a demoliční odpady kategorie „O“ dle Katalogu odpadů je možno podle vyhl. MŽP č. 17 /2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ukládat pouze na zabezpečené skládky kategorie S III (S-OO).. Odfrézované asfaltové směsi budou povinně odkoupeny zhotovitelem. Živičné vrstvy vozovky, které budou získané při drobných demoličních pracích (např. při rekonstrukci –výměně propustků), budou likvidovány na speciální skládce.

Stavebník po ukončení stavby doloží investorovi doklady o předání odpadů oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech.

- j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Odstraněný materiál nebude deponován v místě stavby, bude ihned odvezen na skládku k tomuto účelu určenou, popřípadě na místo určené k recyklaci materiálů a jejich zpětnému dopravení na staveniště. Odvoz materiálu zajistí dodavatel stavby.

- k) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. S ohledem na ochranu ovzduší a opatření proti prašnosti ze stavební činnosti se doporučuje využít metodiku certifikovanou MŽP: Metodika pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM10.

- l) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným náradím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen, popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné. Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

- m) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- n) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude zajištěn ze stávajících navazujících komunikací.

- o) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Nejsou známy žádné speciální podmínky. Stavba bude realizována za úplné uzavírky.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Přesný harmonogram výstavby nebyl v době zpracování dokumentace určen, předpokládaná doba výstavby je min. 9 měsíců (v průběhu celé stavební sezóny).

B.8.2 VÝKRESY – Viz přílohy.

B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Přesný harmonogram výstavby bude zpracován zhotovitelem stavby v závislosti na vnějších omezujících podmínkách v době realizace stavby (realizace jiných dopravních staveb v okolí apod..).

Předpokládané zahájení stavebních prací je na začátku stavební sezóny, tzn. na začátku měsíce dubna.

B.8.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

- příprava území – ohraničení a oplocení staveniště
- frézování a demolice stávajících konstrukčních vrstev
- zemní práce
- obnova a nový odvodňovací systém- propustky
- budování nových konstrukčních vrstev a osazení příkopů
- osazení svodidla, zábradlí a dopravního značení
- demontáž oplocení

B.8.5 BILANCE ZEMNÍCH HMOT

Bude doplněno po výkazu výměr.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Srážková voda bude ze zpevněných ploch svedena příčným a podélným sklonem do stávající opravených nebo nově zhotovených příkopů. Z nich bude voda odvedena do přilehlého terénu. V intravilánu je voda odváděna do obnovovaných a doplněných uličních vpustí.

V Praze, 11/2020

Vypracovala: Ing. Aneta Škorpilová, ADVISIA s.r.o.

Přílohy:

Příloha č.1 – Dotčené pozemky

Příloha č.2 – Dotčené pozemky zemědělského půdního fondu

Příloha č.3 – Dotčené pozemky určené k plnění funkce lesa – netýká se

Příloha č.1 – Dotčené pozemky

Okres:	Náchod		Obec:	Česká Skalice		KÚ: Zlích					
LV	Parcela KN	Číslo položky	Výměra geom. m2	Výměra KÚ m2	Druh pozemku	Vlastník: Adresa:	Podíl	BPEJ	Výměra BPEJ m2	ZABOR	
										TRVALÝ	DOČASNÝ
1676	199/5	20	501	438	trvalý travní porost	Karel Ženk Řešetova Lhota 70 54701 Studnice	1/1	55600	438	2	4
1761	183/2	22	659	595	ostatní plocha neplodná půda	Eva Eflerová Studnice 16 54948 Studnice	1/1			0	8
2094	18	16	979	998	zahrada	Kamila Čurgaliová Dlouhá 572 54102 Trutnov	1/1	55600 52011 55411	871 123 4	75	8
2094	st. 8	15	409	371	zastavěná plocha a nádvoří	Kamila Čurgaliová Dlouhá 572 54102 Trutnov	1/1			0	2
2222	20/2	13	373	343	zahrada	Dagmar Bienová Starobranská 14 50351 Chlumec nad Cidlinou	1/1	55600 52011	152 191	0	10
2222	st. 54	14	581	553	zastavěná plocha a nádvoří	Dagmar Bienová Starobranská 14 50351 Chlumec nad Cidlinou	1/1			0	17
2248	469/18	11	541	564	orná půda	Tomáš Joudal Žernov 7 55203 Žernov	1/1	52001	564	0	21
2335	187/1	26	233	224	ostatní plocha neplodná půda	PENZION BARUNKA s.r.o. 25948211 Zlích 46 55203 Česká Skalice	1/1			4	18
2426	17/3	17	4191	4280	vodní plocha koryto vodního toku umělé	Česká republika 1	1/1			41	20
						Povodí Labe, státní podnik 70890005 Víta Nejedlého 951/8 50003 Hradec Králové	1/1				
2426	17/4	19	3296	3278	vodní plocha	Česká republika 1	1/1			25	7

					koryto vodního toku umělé						
						Povodí Labe, státní podnik 70890005 Vita Nejedlého 951/8 50003 Hradec Králové	1/1				
2426	14/3	8	2924	3034	vodní plocha koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika 1	1/1			12	6
						Povodí Labe, státní podnik 70890005 Vita Nejedlého 951/8 50003 Hradec Králové	1/1				
2426	st. 170	7	7176	7176	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika 1	1/1			29	13
						Povodí Labe, státní podnik 70890005 Vita Nejedlého 951/8 50003 Hradec Králové	1/1				
2426	14/2	5	7426	7397	vodní plocha koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika 1	1/1			12	3
						Povodí Labe, státní podnik 70890005 Vita Nejedlého 951/8 50003 Hradec Králové	1/1				
2426	st. 168	18	5304	5319	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika 1	1/1			30	13
						Povodí Labe, státní podnik 70890005 Vita Nejedlého 951/8 50003 Hradec Králové	1/1				
2933	190	32	860	860	trvalý travní porost	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1	52001	860	0	543
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
2933	425/1	21	3793	3739	ostatní plocha silnice	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			2	1
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996	1/1				

						Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové					
2933	436/2	9	2517	2497	ostatní plocha silnice	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			1875	420
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
2933	413	2	8074	7994	ostatní plocha silnice	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			104	85
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
2933	423	28	2652	2652	ostatní plocha silnice	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			2218	417
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
2933	st. 169	6	177	177	zastavěná plocha a nádvoří	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			177	0
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
2933	436/1	1	1971	1946	ostatní plocha silnice	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			1061	140
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
2933	468/1	27	4206	4355	ostatní plocha silnice	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1				16
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				

3000	191/32	21	29501	29501	orná půda	Projekt Zlič s.r.o. 2687585 Nádražní 92 51301 Semily	1/1	52001 52514 53715	8810 20671 20		108
10001	183/3	23	136	123	ostatní plocha neplodná půda	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			1	25
10001	187/2	25	23	23	ostatní plocha neplodná půda	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			5	9
10001	424	24	519	515	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			3	8
10001	469/15	12	217	233	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			8	77
10001	417/1	3	1321	1412	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			0	5
10001	477	4	10	10	ostatní plocha jiná plocha	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			3	1
10001	469/14	10	900	882	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1				21

Okres:	Náchod		Obec:	Česká Skalice		KU: Česká Skalice					
LV	Parcela KN	Číslo položky	Výměra geom. m2	Výměra KÚ m2	Druh pozemku	Vlastník: Adresa:	Podíl	BPEJ	Výměra BPEJ m2	ZABOR	
										TRVALÝ	DOČASNÝ
10001	941	52	2910	2910	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			0	5
10001	885/1	47	9631	9631	ostatní plocha silnice	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			19	14
538	1005/14	43	5	5	ostatní plocha ostatní komunikace	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			1	4
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
538	1005/1	34	8695	8695	ostatní plocha silnice	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1			7709	887
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
538	1120/1	42	843	572	ostatní plocha ostatní komunikace	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1				16
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
2102	885/8	53	2957	2957	ostatní plocha silnice	Česká republika 1	1/1			60	30
						Ředitelství silnic a dálnic ČR 65993390 Na Pankráci 546/56 14000 Praha	1/1				
2576	1803	29	822	822	zahrada	Josef Hanek Jiráskova 322 55203 Česká Skalice	1/1	52001	822		16

2606	1206/9	38	7867	7867	orná půda	Miriám Rydlová Jiráskova 842 55203 Česká Skalice	1/2	52001 52514 55411	3407 52 4408	0	42
						Josef Rýdl Jiráskova 842 55203 Česká Skalice	1/2				
2668	1212/3	35	8054	8054	orná půda	Dagmar Bienová Starobranská 14 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/1	52001 52514	348 7706		63
3191	1206/10	37	5688	5688	trvalý travní porost	Iva Reichertová Čelakovského 1084 54701 Náchod	1/1	55411 52001	1348 4340		8
3191	1206/50	54	3552	3552	trvalý travní porost	Iva Reichertová Čelakovského 1084 54701 Náchod	1/1	52001 55411	3323 229		17
10001	1005/11	51	163	163	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			5	33
10001	1005/13	48	258	258	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			0	46
10001	1005/9	41	504	504	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			26	81
10001	1005/6	30	285	285	ostatní plocha silnice	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			1	87
10001	1005/12	44	432	432	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			14	61
10001	1005/10	50	837	837	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			30	187
10001	1188/1	49	1015	1015	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80	1/1			3	19

						55203 Česká Skalice					
10001	1002/2	45	49	49	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			14	4
10001	1005/2	33	3293	3295	ostatní plocha silnice	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			740	1235
10001	1004	46	232	232	ostatní plocha zeleň	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1			136	23
10001	1798/5	36	540	541	ostatní plocha neplodná půda	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1				4
10001	1945/5	40	200	200	ostatní plocha ostatní komunikace	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1				5
10001	1206/37	39	15051	15051	orná půda	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1	55411 52514 52001	6010 2892 6149		9

Příloha č.2 – Dotčené pozemky zemědělského půdního fondu

Okres:	Náchod		Obec:	Česká Skalice	KU: Zlích						
LV	Parcela KN	Číslo položky	Výměra geom. m2	Výměra KÚ m2	Druh pozemku	Vlastník: Adresa:	Podíl	BPEJ	Výměra BPEJ m2	ZABOR	
										TRVALÝ	DOČASNÝ
1676	199/5	20	501	438	trvalý travní porost	Karel Ženk Řešetova Lhota 70 54701 Studnice	1/1	55600	438	2	4
2094	18	16	979	998	zahrada	Kamila Čurgaliová Dlouhá 572 54102 Trutnov	1/1	55600 52011 55411	871 123 4	75	5
2222	20/2	13	373	343	zahrada	Dagmar Bienová Starobranská 14 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/1	55600 52011	152 191	0	10
2248	469/18	11	541	564	orná půda	Tomáš Joudal Žernov 7 55203 Žernov	1/1	52001	564	0	21
2933	190	32	860	860	trvalý travní porost	Královéhradecký kraj 70889546 Pivovarské náměstí 1245/2 50003 Hradec Králové	1/1	52001	860	0	543
						Správa silnic Královéhradeckého kraje 70947996 Kutnohorská 59/23 50004 Hradec Králové	1/1				
3000	191/32	21	29501	29501	orná půda	Projekt Zlích s.r.o. 2687585 Nádražní 92 51301 Semily	1/1	52001 52514 53715	8810 20671 20		108

Okres:	Náchod	Obec:	Česká Skalice		KÚ: Česká Skalice					
LV	Parcela KN	Výměra geom. m2	Výměra KÚ m2	Druh pozemku	Vlastník: Adresa:	Podíl	BPEJ	Výměra BPEJ m2	ZABOR	
									TRVALÝ	DOČASNÝ
									s výkupem	obecný
2576	1803	822	822	zahrada	Josef Hanek Jiráskova 322 55203 Česká Skalice	1/1	52001	822		16
2606	1206/9	7867	7867	orná půda	Miriám Rýdlová Jiráskova 842 55203 Česká Skalice	1/2	52001 52514 55411	3407 52 4408	0	42
					Josef Rydl Jiráskova 842 55203 Česká Skalice	1/2				
2668	1212/3	8054	8054	orná půda	Dagmar Bienová Starobranská 14 50351 Chlumeč nad Cidlinou	1/1	52001 52514	348 7706		63
3191	1206/10	5688	5688	trvalý travní porost	Iva Reichertová Čelakovského 1084 54701 Náchod	1/1	55411 52001	1348 4340		8
3191	1206/50	3552	3552	trvalý travní porost	Iva Reichertová Čelakovského 1084 54701 Náchod	1/1	52001 55411	3323 229		17
10001	1206/37	15051	15051	orná půda	MĚSTO ČESKÁ SKALICE 272591 třída T. G. Masaryka 80 55203 Česká Skalice	1/1	55411 52514 52001	6010 2892 6149		9