

KRÁLOVEHRADECKÝ KRAJ

III/28510 VELICHOVKY - ROŽNOV

PROJEKT: III/28510 Velichovky - Rožnov

Stupeň: Zjednodušená projektová dokumentace pro provádění stavby

A+B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších změn

Zakázkové číslo: 19/24
Revize: 0
Datum: 05/2024
Kraj: Královéhradecký

Investor: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03, Hradec Králové

Zpracovatel
dokumentace: M – PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové

Zodpovědný
projektant: Ing. Václav Břichnáč
+420 776 414 727
Vaclav.brichnac@m-projekce.cz

Kancelář
Pardubice: Freyova 82/27
190 00 Praha 9

Projektant: Ing. Václav Lexa
+420 776 332 007
Vaclav-lexa@email.cz

V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:
SO 101 Komunikace

OBSAH:

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.1.4	Údaje o budoucích vlastnících a správcích	4
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	4
B.1	Popis území stavby	5
B.2	Celkový popis stavby	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3	Celkové technické řešení	9
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6	Základní charakteristika objektů	11
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	14
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	14
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	14
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí	15
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	15
B.4	Dopravní řešení	15
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
B.7	Ochrana obyvatelstva	16
B.8	Zásady organizace výstavby	16
B.8.2	Výkresy	20
B.8.3	Harmonogram výstavby	20
B.8.4	Schéma stavebních postupů	20
B.8.5	Bilance zemních hmot	20
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	20

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a. Název stavby:

III/28510 Velichovky - Rožnov

a. Místo stavby:

Obec: Rožnov
Kraj: Královéhradecký kraj
Katastrální území: Rožnov [742929]
Velichovky [777951]
Parcelní čísla pozemků: uvedeny v odstavci B.1I této zprávy

b. Předmět stavby:

Nová stavba nebo změna dokončené stavby: Oprava (Obnova asfaltobetonových krytů silnice III/28510)
Trvalá nebo dočasná stavba: trvalá
Účel užívání stavby: dopravní infrastruktura, včetně odvodnění

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor (stavebník): Královéhradecký kraj
IČ: 708 89 546
Adresa: Pivovarské náměstí 1245
500 03, Hradec Králové
Zastoupený: ÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: M-PROJEKCE s.r.o.
IČ: 050 61 415
Adresa: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
Kancelář: Freyova 82/27, 190 00 Praha 9
Zodpovědný projektant: Ing. Václav Lexa

A.1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Budoucím vlastníkem a správcem bude:

- Správa silnic Královéhradeckého kraje. (správce pozemků komunikace)
- Královéhradecký kraj (vlastník komunikace)

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:
SO 101 Komunikace

A.3 Seznam vstupních podkladů

1. Průzkum území a pasport šířek stávající vozovky dle přílohy
2. Ortofotomapy
3. Vyjádření správců sítí (existence stávajících sítí)
4. Jednání se zástupcem investora v řešené lokalitě
5. Informace o parcelách z KN
6. Fotodokumentace
7. Zákony a vyhlášky v aktuálním znění
8. ČSN
9. Česká geologická služba - útvar Geofond - Databáze geologicky dokumentovaných objektů
10. Diagnostika vozovky

B.1 Popis území stavby

a. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Záměrem projektové dokumentace je návrh obnovy asfaltového krytu komunikace sil. III/28510. Opravy jsou vyvolané výstavbou dálnice D11.

Začátek úprav je dán dopravní značkou IZ 4b v provozním staničení silnice III/28510 (dále PS) km cca 1,694 km. Konec řešených úprav byl stanoven spárou před křižovatkou III/28510 x II/285 km cca 0,010 km.

Stavba se nachází z větší části v extravilánu a z malé části v průtazích obce Rožnov. Řešená komunikace má v současném stavu asfaltový povrch s lokálními trhlinami a výtluky. Odvodnění je řešeno povrchově do stávajícího příkopu případně do dešťové kanalizace v obci. Šířka komunikace je proměnlivá, v extravilánových úsecích průměrně 5,5 m. Návrh oprav řešené silnice vychází ze stávajícího směrového a výškového průběhu a bude respektovat stávající zatrubněné sjezdy podél komunikace.

Ve vjezdech v extravilánu bude asfaltová vrstva rozšířena o 1m do vjezdu z důvodu olamování vozovky.

b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Navrhovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

c. Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

V místě navrhované stavby se nenacházejí žádná ložiska nerostných surovin, nejedná se o území poddolované. Stavba se nenachází v záplavovém území.

d. Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

Pro stavbu tohoto charakteru nebylo nutné pořizovat.

e. Ochrana území podle jiných právních předpisů

V širším zájmovém území se nacházejí ochranná pásma těchto inženýrských sítí:

INŽENÝRSKÉ SÍŤE:	SPRÁVCE:
METALICKÝ KABEL	CETIN, a.s.
OPTICKÝ KABEL NEBO SOUBĚH KABELŮ	CETIN, a.s.
VEDENÍ NN	ČEZ Distribuce, a.s.
VEDENÍ VN	ČEZ Distribuce, a.s.
VEDENÍ VVN	ČEZ Distribuce, a.s.
KANALIZACE	obec Rožnov
VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	obec Rožnov
VODOVOD	obec Rožnov

Zákresy inženýrských sítí jsou v situacích pouze informativní. Vrchní vedení je patrné v terénu. V době tisku PD nebyla známa všechna vyjádření dotčených orgánů (proto některé průběhy orientační, budou aktualizována po dodaných digitálních dat).

Přesto projektant upozorňuje na povinnost provést před započítím prací vytýčení průběhu těchto sítí a provést ručně kopané sondy v místech křížení s navrhovanými sítěmi.

Před zahájením stavebních prací prověří dodavatel úplnost všech inženýrských sítí a zajistí jejich přesné vytýčení v terénu.

Práce v ochranných pásmech jednotlivých vedení se budou řídit příslušnými předpisy a pokyny správců dle jejich vyjádření!

f. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území a nenachází se v aktivní zóně záplavového území - kontrolováno dle Digitální báze vodohospodářských dat DIBAVOD (<http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>), spravované a vyvíjené na Oddělení geografických informačních systémů a kartografie, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka.

Není známo, že by stavební lokalita byla zasažena hlubinnou či povrchovou těžbou, a to jak historickou, tak současnou, stavba se nenachází na poddolovaném území. Kontrolováno dle GEOFOND – Česká geologická služba (<http://www.geology.cz>). Nepředpokládá se tedy ovlivnění navrhované stavby poddolováním ani výrony důlních plynů.

Dle GEOFOND – Česká geologická služba (<http://www.geology.cz>) se stavba nachází v územích s vyšší a vysokou náchylností pro vznik svahových nestabilit. Při provádění stavebních prací je nutno v dané lokalitě riziko sesuvů podloží zohlednit.

g. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území. Naopak pročištěním příkopů, seříznutím nebezpečných krajnic a obnovením/pročištěním propustků bude původní odvodnění obnoveno.

Srážková voda bude svedena přes stávající odvodňovací objekty, ponecháno dle stávajícího principu.

h. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci projektu dojde v místech bez navýšení nivelety a v místech sanací k odstranění stávající konstrukcí vozovky.

Zemní práce budou omezeny na odkop v místě sanace aktivní zóny.

Vyfrézovaný materiál ze stavby bude zpětně zapracován zhotovitelem stavby a bude použit dle možností jako konstrukce stávajících sjezdů, nebezpečných krajnic apod.

Ve vjezdech v extravilánu bude asfaltová vrstva rozšířena o 1m do vjezdu z důvodu olamování vozovky.

i. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci stavby nejsou dotčeny pozemky s ochranou ZPF.

j. Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Navržené opravy silnice jsou v úseku km cca 0,010-1,944 provozního staničení silnice III/28510. Silnice III/28510 má počátek provozního staničení v křižovatce s II/285. Silnice III/28510 má konec provozního staničení km 2,370 v obci Roňnov s křižovatkou III/2858.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Nevyžaduje.

Bezbariérový přístup:

Stavba neřeší komunikace pro chodce. Pokud by se oprava dotkla bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Ve vjezdech se předpokládá snížená obruba v délce max. 6,0 m u dvou spojených vjezdů max. 12,0 m.

k. Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

Provedena diagnostika vozovky. Dle provedené diagnostiky byla navržena konstrukce vozovky v intravilánu a extravilánu. Vzhledem ke stavu vozovky a komunikace s investorem byla zvolena VARIANTA 2. Ve variantě 2 je pro podkladní vrstvy navržena recyklace za studena na místě, následně pokládka asfaltových vrstev. V této PD se předpokládá oprava převážně extravilánových úseků. Konstrukce „intravilán“ je použita pouze v malém rozsahu v místech napojení a tam, kde nesmí být navýšena niveleta. Podrobněji Diagnostika a popis konstrukce viz *Dokladová část*.

l. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Rožnov [742929]:

676/8; 646/1; 646/14; 646/2; 646/3; 646/13; 646/4; 646/5; 646/12; 646/8; 646/11; 646/9

Velichovky [777951]:

2225; 2226; 2184

m. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nejsou navrhovány nové prvky, ochranná pásma zůstávají beze změny. Ochranná pásma stávajících inženýrských sítí viz. vyjádření správců IS.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o opravu. Požadavkem na zpracování bylo přibližné zachování stávajících šířek vozovky, dopravního značení a principu odvodnění.

b. Účel užívání stavby

Silnice III. třídy, převážně extravilánové úseky.

c. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Na danou stavbu nejsou aplikovány výjimky.

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

Předmětem této PD není jednání s dotčenými orgány.

f. Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Celková délka řešeného úseku je cca 1 940 m.

Směrový návrh řešení je veden dle stávající trasy komunikace.

V extravilánových úsecích je zpravidla navržena šířka jízdního pruhu 5,50 m. Ve směrových obloucích je zachován stávající stav (pokud více jak 5,50 m). Podrobněji viz výkresová část a zaměřený stav stávajících šířek viz příloha této zprávy (Pasport šířek asfaltobetonového části vozovky). Příčný sklon komunikace je proměnný dle stávajícího stavu.
Šířka nezpevněných krajnic je navržena 0,5 m.

g. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

V širším zájmovém území se nacházejí ochranná pásma inženýrských sítí, viz. kapitola B.1 e.
Další není známo.

h. Základní bilance stavby

Potřeby a spotřeby médií a hmot:

Navržená stavba – nespotřebovává žádná média a hmoty.

Hospodaření s dešťovou vodou

Stavba neovlivní stávající odtokové poměry.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Odpady po realizaci předkládaného záměru

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
20 03 03 O	Uliční smetky	2

Vysvětlivky:

Způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru, atd.)
2 – odstranění (skládování, spalování, atd.)
3 – biologická úprava
Kategorie odpadu: O – ostatní
N – nebezpečný

Třída energetické náročnosti budov

Není požadováno.

i. Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba je realizována jako celek.
ETAPA I.

Předpoklad zahájení výstavby:

Zahájení 2024/25
Dokončení 2024/25
Celková doba realizace 3 měsíce.

Etapa výstavby odpovídá jednotlivým úsekům dle uzavírek DIO. Podrobněji viz výkresová a dokladová část. Podrobné DIO bude zpracováno v rámci RDS. Zhotovitel stavby předloží DIO, to bude odsouhlaseno Policií ČR – DI, zástupci obce a místně příslušným silničním správním úřadem.

j. Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby

Postup předání jednotlivých částí stavby bude na základě dohody mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby. Je možné předpokládat, že jednotlivé části budou předány do předběžného užívání před dokončením celé stavby.

k. Orientační náklady stavby

Orientační náklady viz samostatná příloha této PD.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a. Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Ponechán stávající stav.

b. Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Tvarové a materiálové řešení vyplývá z účelu stavby. Veškeré konstrukce jsou v souladu s platnými předpisy.

B.2.3 Celkové technické řešení

a. Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřipustné přetvoření

Obnova vychází ze zadání objednavatele dokumentace. Začátek úprav je dán dopravní značkou IZ 4b v provozním staničení silnice III/28510 (dále PS) km cca 1,694 km. Konec řešených úprav byl stanoven spárou před křižovatkou se silnicí II/285 (PS) km cca 0,010 km.

Oprava je provedena jako celek. Ve směru staničení 0,000 km – 1,690 km. Jsou řešeny především extravilánové úseky a nejnnutnější napojení v intravilánu, tak aby byly úseky ucelené.

V extravilánových úsecích je šířka asfaltobetonové části vozovky je navržena v přímé na cca 5,5 m a v obloucích dle stávající šířky s nezpevněnými krajnicemi š. 0,5 m.

Součástí stavby bude seřízení a zpevnění krajnic, pročištění příkopů, obnova/pročištění příčných propustků. Přilehlé zatrubněné sjezdy budou plynule napojeny na obnovený kryt vozovky. Zatrubnění bude obnoveno/pročištěno. Zrušení nezatrubněných sjezdů bude posouzeno během výstavby. Podrobněji viz výkresová část.

Cílem stavby je obnova stávajícího povrchu komunikace, který je rozpraskán a deformován výtluky a trhlinami. Návrh opravy komunikace vychází z diagnostiky vozovky. Rozsah stavebních prací zahrnuje odfrézování/vybourání stávajícího asfaltového povrchu, lokální sanace koruny vozovky, recyklaci podkladních vrstev na místě za studena a nakonec zhotovení podkladní a ohrubné vrstvy. Dále je v rámci projektu řešeno odvodnění komunikace (vyrovnání příčného sklonu vozovky, čištění stávajících příkopů, obnova nezpevněných krajnic), realizace vodorovného dopravního značení a osazení směrových sloupků. Svislé dopravní značení ponecháno beze změny, navržena pouze výměna vadných a nevyhovujících kusů (požadavky na retroreflexivitu).

Příčné propustky budou opraveny případně rekonstruovány dle rozsahu poškození. V případě poškození podélného zatrubnění bude obnoveno.

O rozsahu sanací, výškové úpravě uličních vpustí, pročištění/obnově propustků a zatrubnění apod. bude rozhodnuto podrobněji během výstavby.

Ve vjezdech v extravilánu bude asfaltová vrstva rozšířena o 1m do vjezdu z důvodu olamování vozovky.

Stavba není technicky náročná, proto nebylo nutné provádět žádné statické ověření. Návrh povrchů ploch byl proveden dle TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací a dle zpracované diagnostiky.

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

Stavba neklade nároky na energie. Voda bude potřeba pouze během stavby, a to zejména voda technologická a voda pro zázemí zařízení staveniště. Stavba nevyžaduje napojení na zdroje el. energie ani na komunikační systémy.

c. Celková spotřeba vody

V průběhu stavby lze předpokládat, že množství spotřebované vody bude zanedbatelné a bude se jednat výhradně o vodu hygienickou, tedy vodu určenou pro sociální část zařízení staveniště a o vodu technologickou pro potřeby stavby. V době provozu bude odběr vody dán především závlahou zelených ploch, nebo čištěním chodníku.

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

Druhy možných odpadů vzniklých při realizaci stavby, jejich kód, název druhu a kategorie odpadů a návrh zneškodnění jsou uvedeny v níže uvedené tabulce. Zacházení s odpady se řídí podle zákona o odpadech č.541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Odpady jsou tříděny dle katalogu odpadů přílohy č.1 vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Odpady při výstavbě:

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
02 01 03 O	Odpad rostlinných pletiv	1,2
08 01 12 O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	2
13 01 13 N	Jiné hydraulické oleje	1
13 02 08 N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	1
15 01 01 O	Papírové obaly	1
15 01 02 O	Plastové obaly	1
15 01 03 O	Dřevěné obaly	1
17 01 01 O	Beton	1,2
17 01 02 O	Cihly	1,2
17 01 03 O	Tašky a keramické výrobky	1,2
17 01 07 O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	1,2
17 02 01 O	Dřevo	1
17 02 02 O	Sklo	1
17 02 03 O	Plasty	1
17 03 01 N	Asfaltové směsi obsahující dehet	2
17 03 02 O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	1,2
17 04 05 O	Železo a ocel	1
17 04 07 O	Směsné kovy	1

17 04 11	O	Kabely (bez nebezpečných látek)	1
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	1,2
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	1,2
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	2
20 03 03	O	Uliční smetky	2

Odpady při provozu komunikace:

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
05 01 05 N	Uniklé ropné látky (pouze v případě havárie)	1,2
20 03 03 O	Uliční smetky	2

Vysvětlivky:

Způsob nakládání:

- 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru atd.);
- 2 – odstranění (skládání, spalování atd.);
- 3 – biologická úprava.

Kategorie odpadu:

- O – ostatní;
- N – nebezpečný.

Odpady zařazené do kategorie O znečištěné škodlivými látkami se musí na základě jejich nebezpečnosti přeřadit do kategorie O / N a následně se s nimi musí zacházet odpovídajícím způsobem (odvoz do spalovny, na skládku atd.).

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

Stavba neklade nároky na veřejné sítě komunikačních vedení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržené řešení bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. a dle ČSN 73 6101.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

Při používání komunikace budou platit zákony pro pohyb na pozemních komunikacích.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a. Popis současného stavu

Stávající území je využíváno jako silnice III. třídy.

b. Popis navrženého řešení

1. Pozemní komunikace

V extravilánových úsecích je dle možností zpravidla navržena šířka 5,50. Ve směrových obloucích bude zachován stávající stav. Podrobněji viz výkresová část a zaměřený stav stávajících šířek viz příloha této zprávy (Pasport šířek asfaltobetonové části vozovky).

Návrh respektuje napojení na stávající přilehlé sjezdy a samostatné sjezdy na pozemky. Základní příčný sklon komunikace bude proměnlivý dle stávajícího stavu, min. 2,0 %.

Je navržena nezpevněná krajnice z vyfrézovaného asfaltového R - materiálu šířky 0,5 m. Ve stísněných intravilánových úsecích lze připustit napojení na stávající terén min. 0,25 m (nutno dodržet odstup 0,5 m od pevné překážky).

KONSTRUKCE

Návrh opravy vozovky vychází z provedené diagnostiky vozovky (viz dokladová část této PD).

1) „INTRAVILÁN“ – BEZ NAVÝŠENÍ NIVELETY

SO101 KM -0,250-0,000 (PS KM \approx 1,944-1,694)

OBNOVA STÁVAJÍCÍ VOZOVKY BEZ NAVÝŠENÍ NIVELETY - DLE DIAGNOSTIKY VARIANTA 3:

D1-A, TDZ V

ASF. BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+ 50/70	40 MM	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK S KAT. ASF. EMULZÍ	PS-C	0,30 kg/m ²	ČSN 73 6129
ASF. BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY	ACL 16+ 50/70	50 MM	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z KAT. ASF. EMULZE	PI-C	0,8KG/M ²	ČSN 73 6129
s úpravou (např. podrcením kamenivem 2/4 nebo vápenná suspenze) ochrana RS			
RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ	RS 0/32 CA (na místě)	180 MM	ČSN 73 6147, TP 208
ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV DO HLOUBKY CCA 270 MM POD UVAŽOVANOU NOVOU VÝŠKOVOU POLOHU NIVELETY, PŘÍPADNĚ ODSTRANĚNÍ DALŠÍCH CCA 100 MM (zohlednit nabytí vrstvy RS), s odvozem na zabezpečenou skládku (dle vyhlášky č. 283/2023 sb.).			
ZOHLEDNIT NABYTÍ VRSTVY RS = recyklovaná vrstva musí být do úrovně min. 90 mm pod uvažovanou niveletu)			
KONSTRUKCE CELKEM	MIN. 270 MM		

2) „EXTRAVILÁN“ – S NAVÝŠENÍM NIVELETY

SO101 KM 0,000-1,690 (PS KM \approx 1,694-0,010)

OBNOVA STÁVAJÍCÍ VOZOVKY S NAVÝŠENÍM NIVELETY O MAX. 100 MM - DLE DIAGNOSTIKY VARIANTA 3:

D1-A, TDZ V

ASF. BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+ 50/70	40 MM	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK S KAT. ASF. EMULZÍ	PS-C	0,30 kg/m ²	ČSN 73 6129
ASF. BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY	ACL 16+ 50/70	50 MM	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z KAT. ASF. EMULZE	PI-C	0,8KG/M ²	ČSN 73 6129
S ÚPRAVOU (NAPŘ. PODRCENÍM KAMENIVEM 2/4 NEBO VÁPENNÁ SUSPENZE) OCHRANA RS			
RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ	RS 0/32 CA (na místě)	180 MM	ČSN 73 6147, TP 208
vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu (zohlednit nabytí vrstvy RS - recyklovaná vrstva cca do úrovně uvažované stáv. nivelety)			
KONSTRUKCE CELKEM	MIN. 270 MM		

3) SANACE KRAJE VOZOVKY

SANACE ULÁMANÝCH OKRAJŮ VOZOVKY (BUDE UPŘESNĚNO BĚHEM VÝSTAVBY)

ASF. BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+ 50/70	40 MM	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK S KAT. ASF. EMULZÍ	PS-C	0,30 kg/m ²	ČSN 73 6129
ASF. BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY	ACL 16+ 50/70	50 MM	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ	RS 0/32 CA (na místě)	180 MM	ČSN 73 6147, TP 208
(DOPLNĚNÍ ZE ŠD 0/32 NEBO VHODNÝ R-materiál)			

ŠTĚRKODRŤ (ŠDA 0/63)	150 MM ČSN 73 6126-1
ODSTR. STÁVAJÍC. PORUŠ. VRSTEV V TL. 0,2 m	
ODSTRANĚNÍ/ROZFRÉZOVÁNÍ VOZOVKY DLE POPISU VÝŠE (EXTRAVILÁN, INTRAVILÁN)	
KONSTRUKCE CELKEM	MIN. 420 MM (+NABYTÍ VRSTVY RS)
VÝMĚNA AKTIV. ZÓNY - ŠTĚRKODRŤ (ŠDA 0/63)	500 MM ČSN 73 6133 a TP 94
NETKANÁ GEOTEX. - PEVN. V PŘÍČ. A PODÉL. SMĚRU MIN.10 KN/M	
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PORUŠENÝCH VRSTEV V TL. 0,5 m	
KONSTRUKCE CELKEM	500 MM

VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY BUDE PROVEDENA V PŘÍPADĚ, ŽE PO PŘEHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ BUDE MODUL PŘETVÁRNOSTI Edef.2.min MENŠÍ NEŽ 45 MPa

LOKÁLNÍ SANACE BUDOU PROVEDENY DLE TP87 A TP115.

Rozsah dle výkresové části, rozsah sanací bude upřesněn během výstavby. Podrobněji řešeno v příloze D.1.1 této dokumentace.

PŘI SANACI AKTIVNÍ ZÓNY S NEPROPUSTNÝM PODLOŽÍM PROJEKTANRT DOPORUČUJE VÁPŇNÍ, PŘESNÝ ROZSAH BUDE STANOVEN PŘI PROHLÍDCE STAVBY ZA ÚČASTI GEOTECHNIKA.

2. Mostní objekty a zdi

V řešeném území se nenachází.

3. Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění je navrženo příčným a podélným spádem vozovky dle stávajícího principu. Popsáno viz odstavec B.2.3a.

PŘÍČNÉ PROPUSTKY

Příčné propustky budou opraveny případně rekonstruovány dle rozsahu poškození (viz situační výkres). Bude upřesněno v RDS nebo během výstavby. U nově obnovovaných propustků bude použito potrubí PP SN 16 (DN dle stávajícího). Provedeno bude dle vzorových řezů. Níže a v situaci je uveden předpokládaný rozsah opravy propustků v řešených úsecích..

propustek SO101 km cca 1,588 – stávající DN500. Navržena sanace kolmých čel na vtoku i výtoku a osazení zábradlí na obou stranách v délce 4m, dále bude provedeno pročištění, v případě nemožnosti pročištění bude provedena výměna trubky, bude upřesněno v RDS.

Zpevnění šikmých čel a přídlažby bude provedeno z kamenné dlažby do betonu C 20/25n-XF3 a spárovány cementovou maltou M 25-XF4. Kolmá čela budou z žb C 30/37 XF2, XD1 a římsy z žb C35/45 XF4, XD3. Stávající betonové trouby budou obetonovány betonem C 30/37 – XF3. U nově obnovovaných propustků bude použito potrubí PP SN 16. Zákrytové desky budou s rámem a mřížemi pro zatížení D400. Podrobněji viz výkresová část.

PODÉLNÉ PROPUSTKY (ZATRUBNĚNÍ SJEZDŮ)

Přilehlé sjezdy/vjezdy budou výškově upraveny dle stávajícího stavu. Jedná se o povrchy ze zámkové dlažby, s vyfrézovaným materiálem, asfaltovým krytem. Výšková úprava se předpokládá pouze v extravilánových úsecích. V PD (situační výkres) je uveden předpoklad obnovovaných/pročišťovaných podélných propustků, podrobněji bude upřesněno a vyhodnoceno během výstavby. V případě poškození podélného zatrubnění bude obnoveno.

Je navrženo pročištění stávajících příkopů v celém rozsahu. Především u průtahů obcemi je nutno dbát zvýšené opatrnosti vzhledem k vysokému výskytu podzemních IS. Sklon příkopů by měl být 1:2.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Nejsou navrženy.

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

Nejsou navrženy

6. Vybavení pozemní komunikace

Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku:

V celém úseku navržen vodící proužek, V4 (0,125). V extravilánových úsecích navrženy směrové sloupky Z11a,b. V extravilánových úsecích jsou v místech připojení účelových komunikací navrženy červené směrové sloupky Z11g.

Svislé dopravní značení ponecháno beze změny, navržena pouze výměna vadných a nevyhovujících kusů (požadavky na retroreflexivitu).

Projektant upozornil objednatele na nesoulad stávajícího dopravního značení, doporučuje provést revizi dopravního značení především v intravilánových úsecích. Revize dopravního značení není předmětem této PD.

Veřejné osvětlení:

Veřejné osvětlení je zachováno stávající. Není předmětem této PD.

Ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace:

Nejsou navrženy.

Clony a sítě proti oslnění:

Nejsou navrženy.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Nejsou navrženy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou navržena žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Stavba svým druhem a využitím nepředpokládá požární riziko.

1. Při realizaci uvedené stavby bude zajištěn příjezd jednotek PO k objektům a budovám v přilehlých ulicích a průjezdnost do navazujících obcí, v návaznosti na vyhlášku 246/2001 Sb., o požární prevenci § 41 odst. 1 písm. d).

2. Nedojde ke zhoršení požární ochrany, resp. přemístění nebo zrušení hydrantů, které plní funkci vnějšího zdroje požární vody, nebo jiného zařízení plnící tuto funkci, v návaznosti na vyhlášku 246/2001 Sb., o požární prevenci § 41 odst. 1 písm. b).

Jedná se o stavbu umístěnou v zemi, tudíž není nutné stanovovat požadavky na požární odolnost konstrukcí, vybavení objektu PBZ a stanovení odstupových vzdáleností.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

Základní právní normy, jež musí být respektovány, jsou zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, dále zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a související předpisy. Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti.

Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, vzhledem k provádění zemních prací, zvýšení hluku nebo prašnosti. Povinností investora a zhotovitele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna zhotovitelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických poživ do vody. Předpokládá se, že výroba betonových směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Sklárky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy bude mimo prostor staveniště.

Realizace stavby přinese vzhledem k rozsahu pouze minimální zhoršení prostředí provozem mechanismů dodavatele a prováděním stavebních prací. Omezit lze toto dočasné zhoršení pouze důsledným dodržováním stanovených norem a předpisů a kázní dodavatele. Pozornost je třeba věnovat především zacházení s pohonnými látkami a dalšími ropnými produkty používanými ve stavebních a montážních mechanismech

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nepředpokládají se negativní účinky vnějšího prostředí (pronikání radonu, bludné proudy, technická seizmicita, hluk, povodně, poddolování, výskyt metanu apod.).

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Veškeré dopravní řešení je podrobněji popsáno v odstavci *B.2.3.a* a *B.2.6.b* této zprávy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Na zelených plochách dotčených stavbou budou provedeny vegetační úpravy spočívající v ohumusování vhodnou zeminou o tl. min. 10 cm a osetí travním semenem se zaválcováním v množství min. 30 g/m². Zemina bude odplevelena herbicidním postřikem a travnaté plochy založeny v souladu s ČSN 839011 a ČSN 839031. Vytěžená zemina je k úpravě zelených ploch nepřijatelná.

Křoviny, záhony zasahující do prostoru navrhované komunikace nebo 0,5 m od hrany komunikace budou vykáceny/upraveny. Předpokládá se kácení náletových dřevin o průměru max. 10 cm. Bude provedeno pročištění stávajících příkopů, případně navázání na stávající terén ve sklonu min. 1:2.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a. Vliv na životní prostředí

Charakter stavby vytváří podmínky, které zásadně neovlivní stávající životní prostředí.

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti.

Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Povinností investora a dodavatele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna dodavatelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických poživ do vody. Předpokládá se, že výroba bet. směsí a živých směsí bude

prováděna v centrálních výrobnách. Skládky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládky přebytečné nevhodné zeminy a skládka materiálu obsahující živice budou mimo prostor staveniště. Vybourané stavební hmoty s obsahem živice musí být uloženy v souladu s platnými předpisy skládkového kontaminovaného odpadu.

b. Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

Stavba se nedotkne památných stromů, chráněných rostlin a živočichů, zachovává ekologické funkce a vazby v krajině.

c. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází na území Natura 2000.

d. Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Pro stavbu tohoto charakteru není požadováno.

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

Pro stavbu tohoto charakteru není požadováno.

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

Nejsou navrhována nová ochranná pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Orientační popis etap a uzavírek je uveden v části „DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ (DIO)“ a v textové části této přílohy.

Jedná se o stavbu, kde není třeba před vybráním dodavatele stavby stanovit postupy a provádění. Vybraný dodavatel stavby předloží investorovi před zahájením prací podrobný postup při provádění stavby.

Stavba bude realizována jako celek.

V době realizace musí být zajištěn příjezd vozidel RZS a HZS a zajištěn přístup na soukromé pozemky majitelů. Údržba bude prováděna standardním způsobem.

a. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zdroj vody:

Zásobování staveniště vodou si zajistí zhotovitel stavby (mobilní cisterna).

Zdroj elektřiny:

Zásobování staveniště elektřinou si zajistí zhotovitel stavby (přenosný agregát).

Vytápění:

Vzhledem k charakteru stavby se s vytápěním zařízení staveniště nepočítá.

Odkanalizování:

WC na stavbě bude řešeno chemickým mobilním bezodtokovým zařízením, které si zajistí zhotovitel stavby.

Telefon:

Bude zabezpečen bezdrátovou mobilní sítí.

b. Odvodnění staveniště

Dešťová voda bude příčným a podélným sklonem odváděna do okolního terénu.

c. Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná z okolních pozemků ve vlastnictví investora.

d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku nebo prašnosti. Povinností investora a zhotovitele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna zhotovitelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických pojiv do vody. Předpokládá se, že výroba betonových směsí a živichných směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Sklárky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy bude mimo prostor staveniště.

Pozemky pro zařízení staveniště a sklárky materiálu si zajistí zhotovitel stavby. Vybavení staveniště bude omezeno na minimální sklárky materiálu, nezbytně nutné vybavení pro zaměstnance zhotovitele stavby a dočasné dopravní značení pro zajištění bezpečnosti v okolí staveniště. Staveniště nebude třeba napojit na inženýrské sítě a není třeba jej ani zabezpečit oplocením. Pouze při výkopových pracích je nutné zabezpečit prostor před vstupem do prostoru stavby neoprávněnou osobou. Postup výstavby a harmonogram stavby navrhne zhotovitel stavby a schválí investor s ohledem na skutečné podmínky, které vzniknou po vydání stavebního povolení a případných změnách. Přístup k okolním nemovitostem zůstane během stavby zachován.

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

Staveniště bude předáno investorem dodavateli stavby. Zhotovitel zajistí vytyčení veškerých podzemních vedení. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami zakazujícími vstup cizím osobám na staveniště. Staveniště při předání musí být čisté, bez nároku třetích osob.

Zhotovitel provede všechna potřebná opatření, aby zabránil vzniku nezaručených škod na komunikacích, půdě, majetku a dalším a během provádění stavebních prací bude neprodleně projednávat jakoukoliv stížnost vlastníků nebo nájemců.

Jde-li část prací v blízkosti stávajících veřejných zařízení, kříží je nebo podchází, zhotovitel stavebních prací je podepře a v jejich okolí nebo sousedství bude konat práce předepsaným způsobem, aby tak zabránil škodám, únikům nebo ohrožení a zajistil jejich nepřetržitou funkci.

Požadavky na demolice a kácení dřevin jsou popsány v kap. B.1.h.

f. Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Zařízení staveniště se předpokládá umístit na pozemcích investora – podrobně určí zhotovitel na základě domluvy s investorem.

g. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Navrženo dle jednotlivých etap. Tato PD neřeší opravu komunikací pro chodce.

h. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Po dobu výstavby zajistí zhotovitel a správce zařízení staveniště nádoby na komunální odpad a smluvně zajistí jejich pravidelné vyprazdňování. Nádoby budou umístěny v prostoru Zpevněné skladové plochy u buňkoviště.

Pro likvidaci stavebního odpadu, obalových materiálů budou v prostoru staveniště umístěny uzavíratelné kontejnery tak, aby se zabránilo rozptylování lehkých částí po okolí vlivem větru. Povinně bude prováděno třídění odpadů, zejména plastových obalů a zbytků izolačních hmot.

Zhotovitel bude smluvně vázán k udržování pořádku na staveništi a k dodržování bezpečnosti a pravidel zvláště při nakládání s ropnými látkami.

V tabulce „odpady při výstavbě“ v odstavci 2.3.d *Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyžískaným materiálem* této zprávy jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající při demolcích, realizaci a provozu projektu. Odpady jsou zaříděny do druhů a kategorií dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v planém znění.

Přímo v místě vzniku bude odpad tříděn a odvážen k dalšímu zpracování nebo zneškodnění firmám, které mají pro tuto činnost oprávnění. Firmy likvidující odpad budou postupovat ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a prováděcího předpisu, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v planém znění.

Doklady o uložení odpadu budou předloženy u kolaudace.

i. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavba vykazuje nepatrný přebytek výkopku. Výkopek bude uložen na skládku, kterou zajistí zhotovitel stavby. Přebytečný vyfrézovaný materiál bude přezkoušen a následně bude rozhodnuto o jeho dalším využití / vhodné likvidaci. Stavba je navržena vzhledem k dalším vazbám na okolí maximálně v úrovni terénu. S přebytečnou zeminou bude nakládáno v souladu s příslušným zákonným ustanovením.

j. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které podstatným způsobem neovlivní životní prostředí v blízkém okolí (dočasně zvýšená prašnost a hluchost).

Zelené plochy, dotčené v průběhu provádění stavebních prací, budou po jejich skončení uvedeny do původního stavu nebo nového stavu určeného projektem.

Před zahájením instalace objektů zařízení staveniště bude provedena ochrana kmenů stromů v blízkosti pojezdových ploch a prostoru instalace ZS.

k. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- NV 264/2006 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších výnosů ministerstva stavebnictví
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na

l. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během výstavby budou dodrženy požadavky vyhlášky MMR 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Zajištění bezpečnosti pohybu osob během realizace stavby podle vyhl. 398/2009 Sb.:

- Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace:

Při nedodržení průchozího prostoru v šířce 1,50 m nebo při celé uzavírci se provede bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa, a to včetně bezpečných míst určených a označených k přecházení vozovky.

- Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu:
Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 0,90m s výškovými rozdíly nejvíce do 0,02m a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 0,10 až 0,25m nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 0,10m. Pochozí rošt musí být proveden obdobně jako trvalé komunikace pro pěší. V případě pochozího roštu nesmí být mezery (oka) pochozí plochy větší než 15 mm.
- Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením:
Provizorní komunikace pro chodce budou vybaveny systémem vodících linií podle zmíněné vyhlášky. Podél této vodící linie nesmí být min. v průchozím prostoru šířky 0,90m umístovány žádné překážky. Předměty pro stavbu, reklamu a informační či jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 0,10 až 0,25m nad pochozí plochou pevnou zarážku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1,10m pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 0,20 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.

m. Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Lokalita bude vždy přístupná pro složky IZS. Postup prací koordinován s vlastníky přilehlých nemovitostí z hlediska obslužnosti. Opatření bude navrženo v principu dle schémat TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. Vedení objízdných tras bylo zasláno ÚS Královéhradeckého kraje a PČR DI. Podrobněji viz výkresová a dokladová část. podrobné DIO včetně bude zpracováno v rámci RDS.
Zhotovitel stavby předloží DIO, to bude odsouhlaseno Policií ČR – DI, zástupci obce a místně příslušným silničním správním úřadem.

n. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

U příslušného silničního správního úřadu bude zhotovitelem požádáno o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace dle §25 zákona o pozemních komunikacích č.13/1997Sb.

o. Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

Stavba bude přístupná z přiléhajících místních komunikací.

p. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Vytyčení inženýrských sítí správci sítí
- Osazení přechodného dopravního značení (je-li požadováno)
- Vytyčení obvodu staveniště
- Frézování konstrukční vrstvy vozovky
- Sanace podloží (pokud bude potřeba)
- Zřízení odvodnění
- Recyklace vozovky
- Rozprostření a hutnění jednotlivých vrstev konstrukce vozovky
- Provedení finálních terénních úprav a osazení DZ a bezpečnostních prvků

Definitivní sled prací bude určen až v součinnosti s vybraným dodavatelem. Zhotovitel musí stále postupovat se

všemi pracemi tak, aby co nejméně zatěžoval okolí hlukem a prašností.

B.8.2 Výkresy

Navržené, předpokládané opravy jsou zakresleny ve výkresové části této PD. Princip objízdných tras zakreslen ve výkresové části DIO - dopravně inženýrská opatření. Opatření bude navrženo dle schémat TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. Pasport stávajících šířek vozovky je přílohou této zprávy.

B.8.3 Harmonogram výstavby

Časový harmonogram bude proveden zhotovitelem stavby na základě jemu dostupným kapacitám a možnostem.

B.8.4 Schéma stavebních postupů

Vzhledem k rozsahu a velikosti stavby není zapotřebí zhotovovat.

B.8.5 Bilance zemních hmot

Velikost a rozsah zemních prací je nepatrný. Stavba je navržena vzhledem k dalším vazbám na okolí maximálně v úrovni terénu. S přebytečnou zeminou bude nakládáno v souladu s příslušným zákonným ustanovením.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Srážková voda je svedena z komunikace příčným a podélným spádem. Popsáno v odstavci B.2.3.a této zprávy.