


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. TALÁŠEK, Ph.D.		VYPRACOVAL ING. BERNATÍKOVÁ	KONTROLOVAL ING. TALÁŠEK, Ph.D.	 Ruská 83/24, 703 00 Ostrava e-mail: info@rseproject.cz
MÍSTO STAVBY NOVÝ JIČÍN - ČÁST OBCE STRANÍK MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ		INVESTOR / OBJEDNATEL MĚSTO NOVÝ JIČÍN, MASARYKOVO NÁM. 1/1, 741 01 NOVÝ JIČÍN		
NÁZEV AKCE PROPUSTEK U DOMU Č.P. 86, K.Ú. STRANÍK				
ČÁST PD B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM ZÁŘÍ 2020	FORMÁT 26 x A4
			MĚŘÍTKO -	STUPEŇ PD DPS
NÁZEV VÝKRESU			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU B.

Propustek u domu č.p. 86, k. ú. Straník

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb., v platném znění

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky:	„Propustek u domu č.p. 86, k.ú. Straník“
Místo stavby:	k. ú. Straník, parc. č 1819/1, 49, 1112, 1737/4, 1739/1
Investor:	Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Zpracovatel PD:	RSE Project s.r.o. Ruská 83/24, 703 00, Ostrava
Vypracoval:	Ing. Jiří Talášek, Ph.D.
Datum:	09/2020

Obsah:

B.1	Popis území stavby	5
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	5
b)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,	5
c)	geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,	6
d)	výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,	6
e)	ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí – soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.	7
f)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
g)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
h)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
i)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.	7
j)	územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	8
k)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
l)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	8
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8
n)	požadavky na monitoring a sledování přetvoření	8
o)	možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	8
B.2	Celkový popis stavby	9
B.2.1	Celková koncepce řešení stavby	9
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci	9
b)	účel užívání stavby.	9
c)	trvalá nebo dočasná stavba	9
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	9
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	9
f)	celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.	10
g)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů, kulturní památka apod.	10
h)	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.	11
i)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	11
j)	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	11
k)	orientační náklady stavby.	11
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.	11
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	11
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	11
B.2.3	Celkové technické řešení	11
b)	celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima	13

c)	celková spotřeba vody	13
d)	celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem	13
e)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.	14
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	14
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	14
B.2.6	Základní charakteristika objektů	14
a)	popis současného stavu	14
b)	popis navrženého řešení	15
a)	záchytná bezpečnostní zařízení,	15
b)	dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku,	15
c)	veřejné osvětlení,	15
d)	ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace,	15
e)	opatření proti oslnění.	16
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	16
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	16
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	17
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí	18
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	18
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	18
b)	ochrana před bludnými proudy	18
c)	ochrana před technickou seizmicitou	18
d)	ochrana před hlukem	18
e)	protipovodňová opatření	18
f)	ochrana před sesuvy půdy	18
g)	ochrana před vlivy poddolování	18
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	18
a)	nápojevací místa technické infrastruktury	18
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky	18
B.4	Dopravní řešení	18
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	18
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	18
c)	doprava v klidu	18
d)	pěší a cyklistické stezky	19
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	19
a)	terénní úpravy	19
b)	použité vegetační prvky	19
c)	biotechnická, protierozní opatření	19
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	19
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:	19
b)	vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	19
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	19
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	19
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,	20
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	20
B.7	Ochrana obyvatelstva	20
B.8	Zásady organizace výstavby	20
B.8.1	Technická zpráva	20
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	20
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	21
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	22
f)	maximální dočasné a trvalé zábory staveniště	22

g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	22
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	22
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	23
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě,	23
k)	stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	23
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	24
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	24
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	24
o)	zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,	25
p)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	25
B.8.2	Výkresy.....	25
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	25

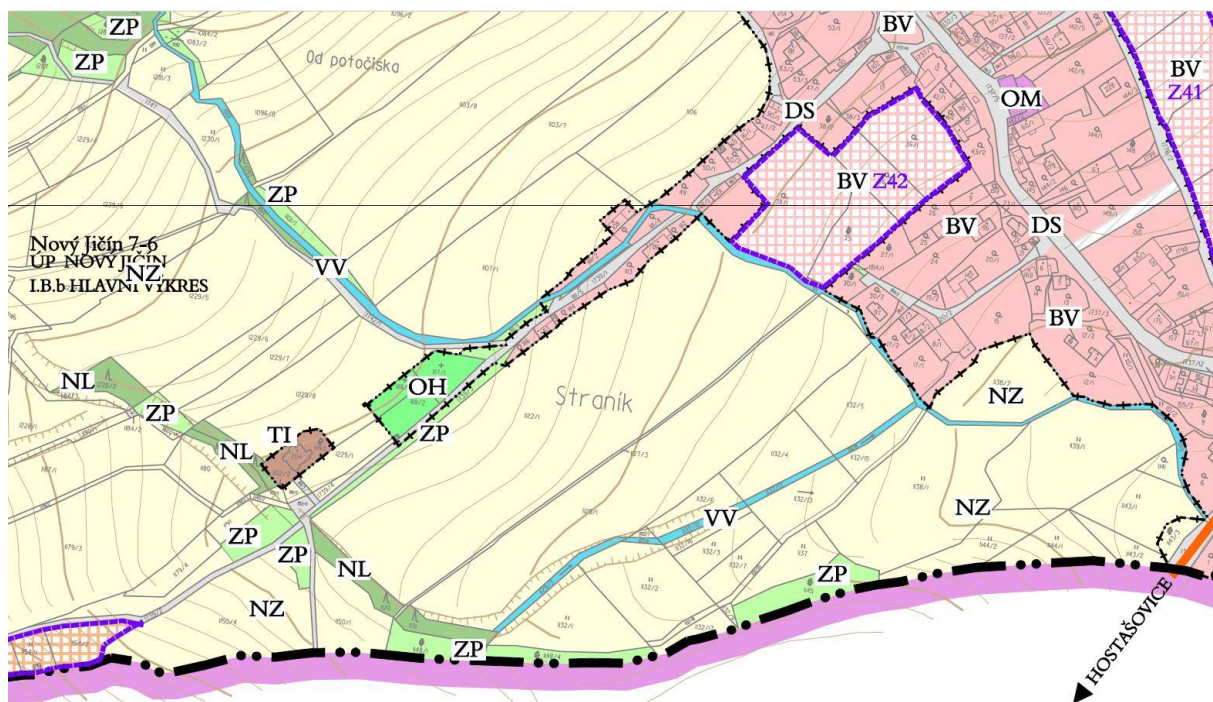
B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavební záměr se nachází v území charakteru individuálního venkovského bydlení s nízkou zástavbou rodinnými domy. Jedná se o okrajovou část v jihozápadní části obce. V rámci stavebních prací dojde k rekonstrukci stávajícího propustku pod místní komunikací u domu č. p. 86. Dojde k demolici stávajícího tělesa propustku a výstavbě zcela nového rámového propustku z betonových prefabrikátů.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

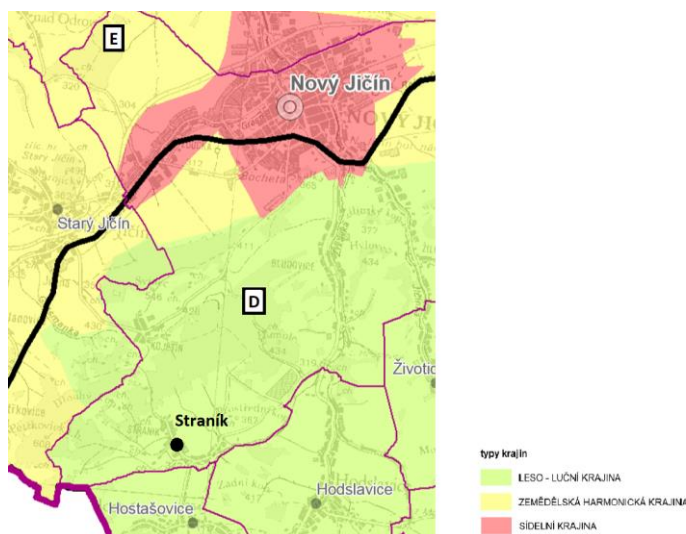
Řešená stavba se nachází na stávajících plochách DS (dopravní infrastruktura silniční) a v ploše VV (vodní plochy a toky), stávající trasa propustku pod komunikací rovněž částečně zasahuje na pozemek v ploše BV (bydlení individuální – venkovské). Realizaci opravy propustku nedojde ke kolizi s platným ÚP města Nový Jičín, který byl vydán formou opatření obecné povahy pod č. j. 60793/2009 usnesením Zastupitelstva města Nový Jičín č. 13/20/2009 na jeho 20. zasedání konaném dne 10. 9. 2009 (účinný od 1. 10. 2009), který byl změněn změnou č. 1 vydanou formou opatření obecné povahy usnesení Zastupitelstva města Nový Jičín č. j. 12/14/2012 na jeho 14. zasedání konaném dne 17. 9. 2012 (účinné od 16. 10. 2012), změněn změnou č. 2 vydanou formou opatření obecné povahy č. j. 86362/2012 usnesení Zastupitelstva města Nový Jičín na jeho zasedání konaném dne 17. 12. 2012 (účinné od 18. 1. 2013) a změněn změnou č. 3 vydanou formou opatření obecné povahy č. j. 43328/2015 usnesení Zastupitelstva města Nový Jičín na jeho zasedání konaném dne 11. 6. 2015 (účinné od 22. 7. 2015), dále změnou č. 4 vydanou formou opatření obecné povahy č. j. 79071/2016 usnesením Zastupitelstva města Nový Jičín na zasedání konaném dne 10. 11. 2016 (účinné od 30. 11. 2016) a konečně změnou č. 5 vydanou formou OOP pod č. j. 65476/2019 usnesením Zastupitelstva města Nový Jičín č. 110/Z5/2019 na jeho 5. zasedání konaném dne 5. 9. 2019 účinnost od 10. 10. 2019). Jedná se o stávající stavbu postavenou v druhé polovině dvacátého století, územní rozhodnutí pro řešení propustek nebylo dohledáno.



Obr. č. 1 - výřez hlavního výkresu územního plánu

c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,

Obec Straník je celá dle ZÚR MSK zařazena do krajinné oblasti D – Podbeskydí a do typů krajiny: leso – luční krajina.



Obr. č. 2 - výřez výkresu: Oblasti se shodným krajinným typem (ZÚR MSK)

V krajinné oblasti Podbeskydí platí pro řešené území podmínka ochrany harmonického měřítko krajiny a pohledový obraz významných krajinných horizontů a krajinných, resp. kulturně historických dominant, nevytváření nových pohledových bariér, novou zástavbu umísťovat přednostně mimo pohledově exponovaná území, v případě nových liniových staveb energetické infrastruktury riziko narušení minimalizovat v závislosti na konkrétních terénních podmínkách vhodným vymezením koridoru trasy a lokalizací stožárových míst.

Vodní tok:

Levostranný přítok Starojického potoka:

(IDVT 10215217)

Č. hydrologického pořadí:

2-01-01-0730-0-00

Správce toku:

Lesy ČR, s.p.

Území spadá do klimatických oblastí MT9 (mírně teplá oblast), dle Quitta (1971).

d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,

- Výřez řešeného území v digitální katastrální mapě,
- geodetické zaměření polohopisu a výškopisu zpracované v roce 2019 Markem Nováčkem,
- ortofoto mapa řešeného území z veřejných mapových zdrojů,
- majetková mapa s vyznačením pozemků,
- dostupné podklady správců inženýrských sítí,
- platný územní plán města Nový Jičín,
- fotodokumentace řešeného území,
- rekognoskace terénu,
- hydrologické údaje povrchových vod, zpracované v roce 2019 Českým hydrometeorologickým ústavem,
- hydrotechnické posouzení propustku, zpracované v červnu 2019 Josefem Rehtíkem,
- inženýrsko-geologický průzkum, zpracovaný v září 2019 firmou K-GEO, s.r.o.,
- společné územní rozhodnutí a stavební povolení vydané Městským úřadem Nový Jičín, odborem územního plánování a stavebního řádu 29. 7. 2020, č. j. ÚPSŘ/71553/2020/Kop.

- e) **ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí – soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

Území dotčené navrhovanou stavbou nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

- f) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Území stavby se nenachází v záplavovém území, ani v poddolovaném území. Stavba se nachází v chráněném ložiskovém území, pásmo C2 – plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.

- g) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Navrhovaná stavba nemá významný vliv na okolní stavby a pozemky, nevyžaduje ochranu okolí a nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území. Opravou propustků pod komunikací dojde ke zlepšení odtokových poměrů.

V rámci návrhu nového tělesa propustku bylo zpracováno hydrotechnické posouzení průtokového množství na základě dat poskytnutých ČHMÚ. Dle stanoveného množství vody byl proveden návrh dimenze otvoru. Propustek byl navržen jako rámová konstrukce dle konfigurace terénu a okolních soukromých parcel.

- h) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci stavby dojde k odstranění jehličnatých porostů nacházejících se na pozemku s p. č. 49.

- i) **požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stávající konstrukce propustku zasahují do pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu, stavbou dojde k mírnému zvětšení těchto záborů. V rámci procesu povolování stavby byl vydán souhlas orgánu ochrany zemědělského půdního fondu s trvalým odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely na pozemcích parc. č. 49 a p. č. 1112, oba v druhu pozemku zahrada v katastrálním území Straník. Velikost odnímané plochy činí 53 m². V rámci povolení byly stanoveny podmínky nezbytné k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu v souvislosti s trvalým odnětím půdy ze ZPF:

- 1) Hranice trvalého záboru zemědělské půdy, tedy plochy řešené zmíněným souhlasem, budou v terénu řádně vyznačeny a musí být respektovány, aby nedošlo ke škodám na zemědělském půdním fondu.
- 2) Z plochy trvalého záboru zemědělské půdy před zahájením stavebních prací na dotčených pozemcích bude provedena skrývka kulturních vrstev půdy – orniční vrstva o mocnosti cca 20 cm dle předloženého průřezu v celkovém objemu cca 10 m³. Tato skrytá půda bude po dobu výstavby uložena na pozemku stavby a musí být chráněna před znehodnocením a zcizením. Po dokončení výstavby bude využita pro rekultivaci zbývající části dotčených pozemků a k finálním úpravám pozemku (na jemné terénní a zahradnické úpravy). Orniční vrstva bude rozprostřena pouze jako svrchní vrstva na půdu a nelze ji použít na modelaci terénu.
- 3) O činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním, rozprostřením či jiným využitím, uložením, ochranou a ošetřováním skrývaných kulturních vrstev půdy bude veden protokol (pracovní deník), v němž se uvádí všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání těchto zemin v souladu s vyhláškou MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF. Tento pracovní deník bude předložen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu při kontrole dodržování podmínek souhlasu.

Dle § 11 odst. 4 zákona o ochraně ZPF je povinný k platbě odvodů (tj. osoba, které svědčí oprávnění k záměru, pro který byl vydán souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu) povinen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu příslušnému k rozhodnutí o odvodech a orgánu zemědělského půdního fondu, který vydal souhlas s odnětím (zdejší odbor):

- **doručit kopii pravomocného rozhodnutí, pro které je souhlas s odnětím podkladem**, a to do 6 měsíců ode dne nabytí právní moci, a
- **písemně oznámit zahájení realizace záměru, a to nejpozději 15 dnů před jejím zahájením.**

j) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavbou nedojde ke změně stávajícího stavu, místní komunikace bude zachována ve stejné poloze. Dojde pouze k rozšíření vozovky z důvodů návrhu železobetonových říms. Stavba neřeší chodníkové plochy, v úseku se nevyskytují.

k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyvolává podmiňující investice.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Obec: Nový Jičín; 599191

Katastrální území: Straník; 756130

Stavba bude probíhat na pozemcích v katastrálním území Straník; na parcelách č.:

Parc. číslo	Vlastnické právo	Druh pozemku Využití pozemku	Výměra [m ²]
1819/1	Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Odry, s.p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	Vodní plocha Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4377
49	SJM Krutílek Josef a Krutílková Vlasta, Straník 86, 74101 Nový Jičín	Zahrada (ZPF)	576
1112	Chobotová Danuše, Straník 56, 74101 Nový Jičín	Zahrada (ZPF)	190
1737/4	Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 74101 Nový Jičín	Ostatní plocha	1327
1739/1	Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 74101 Nový Jičín	Ostatní plocha	2530

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V rámci stavby nevznikají nová ochranná nebo bezpečnostní pásma.

n) požadavky na monitoring a sledování přetvoření

V rámci stavby nebylo požadováno.

o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Řešeno v rámci bodu B.4.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci**

Jedná se o změnu dokončené stavby. Bude realizováno nové těleso propustku z prefabrikovaných dílců, jejichž statickou únosnost garantuje příslušný výrobce těchto dílců. V rámci projektu bylo zpracováno statické posouzení stavebně – konstrukčního řešení železobetonových monolitických konstrukcí, jedná se o monolitická čela navazující na vtokové a výtokové straně na železobetonové monolitické opěrné konstrukce. Nosné konstrukce byly posouzeny na 1. a 2. mezní stav a vyhovují na mechanickou odolnost a stabilitu dle platných norem.

- b) **účel užívání stavby**

Účel stavby se po výstavbě nezmění.

- 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 nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem**

Netýká se stavby. Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, ani souhlasy s odchylným řešením z platných předpisů a norem.

Dále není nutné řešit výjimku z obecných požadavků na výstavbu, kterými se rozumí:

- obecné požadavky na využívání území, které jsou stanoveny ve vyhlášce č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů,
- technické požadavky na stavby, které jsou stanoveny ve vyhlášce č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.,
- obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb, které jsou stanoveny ve vyhlášce č. 398/2009 Sb.

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

PD byla v průběhu zpracovávání projednávána se všemi dotčenými orgány, podmínky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace, jedná se zejména o tyto podmínky:

Vyjádření Policie České republiky, KŘP MSK, územní odbor Nový Jičín, dopravní inspektorát č.j. KRPT-258867-1/ČJ-2019-070406 ze dne 26.11.2019 :

- Zhotovitel stavby, v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací, požádá v souladu s ust. § 24 a dle ust. § 25 zák. č. 13/1997 Sb. o povolení omezení obecného užívání uzavírkami a objíždkami resp..
- Součástí žádosti o povolení zvláštního užívání stavbou dotčené komunikace bude i souhlas vlastníků komunikací s vedením objíždné trasy.
- PČR požaduje namísto DZ IS11c osadit DZ IS11b „Hřbitov“. Na obj. trase v místě cyklotrasy budou informační tabule, které upozorní cyklisty na provoz motorových vozidel. Tato podmínka byla zapracována do PD viz příloha P1 Souhrnné technické zprávy.
- Výše uvedené stanovisko PČR bude tvořit přílohu žádosti o povolení zvláštního užívání stavbou dotčených komunikací a o povolení omezení obecného užívání uzavírkami a objíždkami.

Ostatní dotčené orgány souhlasili s předloženou projektovou dokumentací bez stanovení podmínek pro realizaci stavby, viz dokladová část.

Dotčení majitelé a správci technické a dopravní infrastruktury:

Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré podmínky a ustanovení pro provádění stavební činnosti v blízkosti dotčených vedení. Vyjádření dotčených správců sítí jsou součástí dokladové části PD. Jedná se zejména o tato vedení:

skupinový vodovod Hodslavice - Straník – ve vlastnictví města Nový Jičín a ve správě obce Hodslavice - podmínky týkající se realizace stavby viz vyjádření správce sítě ze dne 3.12.2019 zn. 1079/2019, které je součástí dokladové části.

STL plynovod – ve správě GasNet, s.r.o. – podmínky před a během provádění stavebních činností viz vyjádření správce sítě ze dne 25. 5. 2020 zn- 5002149112, které je součástí dokladové části.

SEK – síť elektronických komunikací - ve správě CETIN a.s. – všeobecné podmínky ochrany viz vyjádření správce sítě ze dne 3.11.2019 č.j. 795990/19, které je součástí dokladové části.

Před zahájením prací na SO 401 – Ochrana kabelu Cetin, je nutné kontaktovat p. Dombrovského – tel. +420 602 786 457.

SEK – síť elektronických komunikací - ve správě 4M ROŽNOV a.s. – všeobecné podmínky ochrany viz vyjádření správce sítě ze dne 2.12.2019 bez č.j., které je součástí dokladové části.

Přeložení a přepojení kabelů TKR Hostašovice a Straník provede firma vzešlá z výběrového řízení v součinnosti s provozovatelem a servisní firmou 4M Rožnov spol. s.r.o. Pro přepojení je potřeba zajistit, aby nedošlo ke zbytečně dlouhému provoznímu výpadku – max. 1 hod!

Vzhledem k použití speciálních kabelů fy Commscope Inc. Knada a nářadí od fy Cabelmatic USA a konektorů a spojek od fy Cabelcon USA je nezbytné, aby překládku a přepojení vlastních kabelů provedla servisní a provozní fy 4M Rožnov spol. s.r.o. včetně následného měření provozních přenosových parametrů.

Nadzemní síť NN a VN - ve správě ČEZ Distribuce, a.s. – podmínky pro provádění činnosti v ochranných pásmech nadzemních vedení, viz vyjádření správce sítě ze dne 13.11.2019 zn. 001106303693, které je součástí dokladové části.

Ostatní dotčení vlastníci a správci:

Plánovaný propustek kříží bezejmenný tok, IDVT 10215217, ČHP 2-01-01-075, který je ve správě státního podniku Lesy ČR. Podmínky týkající se návrhu byly zohledněny při zpracování PD viz výkres č. D.1.1.101.2.02. Podmínky pro realizaci stavby jsou uvedeny ve vyjádření správce toku ze dne 28.11.2019 č.j. LCR951/005464/2019, které je součástí dokladové části.

Správce povodí Povodí Odry, s.p. – souhlas s podmínkou odsouhlasení PD správcem toku viz stanovisko ze dne 11.11.2019 zn. POD/17955/2019/9232/846, které je součástí dokladové části.

- f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.**

Jedná se o rekonstrukci stávajícího propustku, jehož rozměry byly posouzeny na základě hydrotechnického výpočtu dle ČSN 73 6201. Z důvodu rekonstrukce propustku dojde k přeložení stávajících inženýrských sítí, jedná se o přeložku STL plynovodu ve správě GasNet s.r.o.. Stávající sdělovací vedení (Cetin a.s.) a kabelové rozvody (4M Rožnov) budou v místě propustku uloženy do chrániček, které budou vedeny v novém ŽB čele propustku. V čele propustku budou rovněž osazeny 2 rezervní chráničky. V blízkosti propustku se nachází stávající vodovodní potrubí, které bude vedeno v prostupech ŽB základů a bude uloženo v chráničkách.

- g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů, kulturní památka apod.**

Netýká se stavby. Navrhovaná stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

h) 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 nevyvolává potřebu médií a hmot.

V rámci provozu vznikají zejména běžné komunální odpady charakteru komunálního odpadu – uliční smetky, vyčištění vpustí apod.

Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při provozu a údržbě:

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Kategorie
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Interval čištění komunikací a zařízení patřících ke komunikaci bude zajišťován dle potřeby vlastníkem komunikace, který bude zajišťovat i odvoz odpadu na řízenou skládku.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Výstavba bude členěna na I. etapu.

předpokládané zahájení stavby:	jaro 2021
předpokládané dokončení stavby:	léto 2021
předpokládané předání stavby do užívání:	léto 2021

j) 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

Netýká se stavby. Pro stavbu není uvažováno se zkušebním provozem.

k) orientační náklady stavby.

Neuvedeno. Pro stavbu byl zpracován rozpočet, na jehož základě proběhne výběrové řízení o dodavatele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení zde bylo praktikováno pouze v rozsahu přiměřeném zadání stavby.

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,*

Objekt SO 101 – Propustek

V rámci stavby je navržena rekonstrukce propustku spočívající v demolici stávajícího betonového propustku a výstavbě nového. Nový propustek bude rámový vyhotoven z prefabrikovaných rámových dílců (rámy budou uloženy v rovině) uložených na železobetonové základové desce. Vtok a výtok

bude opatřen železobetonovým čelem s římsou. Stávající sdělovací vedení (Cetin a.s.) a kabelové rozvody (4M Rožnov) budou v místě propustku uloženy do chrániček, které budou vedeny v novém ŽB čele propustku (na vtoku). V čele propustku budou rovněž osazeny 2 rezervní chráničky. Pro snížení zásahu na soukromé pozemky jsou navrženy opěrné stěny s římsou. V propustku budou zřízeny bermy, které budou sloužit k migraci živočichů podél potoka. Bermy a dno propustku (ve spádu 0,5 %) budou vyhotoveny z lomového kamene uloženého do betonového lože.

Vtok a výtok propustku bude upraven odlážděním z lomového kamene tl. 0,15 m do betonového lože tl. 0,15 m. Dlažba bude spárována MC. Na vtoku a výtoku, jsou navrženy stabilizační betonové prahy.

Stávající ocelová zábradlí budou odstraněna. Nově budou římsy osazeny ocelovým zábradlím se svislou výplní výšky 1,33 m. Zábradlí budou osazena v místech s převýšením terénu a dna propustku vyšším než 1,5 m.

Navržený propustek obdélníkového tvaru umožňuje převedení návrhového průtoku $Q_{50} = 4,59 \text{ m}^3/\text{s}$. Při uvedeném průtoku dojde k zatopení vtoku a režim proudění v propustku bude s volnou hladinou. Propustek převede rovněž kontrolní návrhový průtok $Q_{100} = 5,85 \text{ m}^3/\text{s}$ bez přelítí koruny komunikace. Dojde ke změně režimu proudění a voda bude propustkem protékat celým profilem, tj. v tlakovém režimu. Režim proudění v propustku bude ovlivňovat spodní voda. Případné překážky v korytě potoka nebo úpravy sklonu dna mohou vést k změně režimu proudění v propustku.

Navržený propustek vyhovuje ČSN 73 6201, článek 12.2.6, kdy při zachování nivelety komunikace nedochází ke zmenšení kapacity propustku. Současná kapacita propustku je pod Q_{20} . Oproti současnému stavu, kdy při průtoku vod nad $Q_{20} = 3,21 \text{ m}^3/\text{s}$ dojde k přelítí koruny komunikace, navržený profil umožní převedení vod při Q_{100} při menším vzduší vody.

Objekt SO 301 – Ochrana vodovodního potrubí

V rámci stavby bude provedena ochrana vodovodního potrubí ve správě Obce Hodslavice. Vodovodní potrubí bude vedeno v prostupech ŽB základů a bude uloženo v chráničkách.

Objekt SO 401 – Ochrana kabelu CETIN

V rámci stavby bude proveden stranový posun a ochrana kabelů SEK ve správě CETIN a.s.. Kabely SEK budou v místě propustku uloženy do chrániček, které budou vedeny v novém ŽB čele propustku. V čele propustku bude rovněž osazena rezervní chránička. Před zahájením prací na SO 401 je nutné kontaktovat p. Dombrovského ze společnosti Cetin – tel. +420 602 786 457.

Objekt SO 402 – Ochrana kabelu 4M Rožnov

V rámci stavby bude proveden stranový posun a ochrana kabelů 4M Rožnov. Kabely 4M Rožnov budou v místě propustku uloženy do chrániček, které budou vedeny v novém ŽB čele propustku. V čele propustku bude rovněž osazena rezervní chránička. Přeložení a přepojení kabelů TKR Hostašovice a Straník provede firma vzešlá z výběrového řízení v součinnosti s provozovatelem a servisní firmou 4M Rožnov spol. s.r.o. Pro přepojení je potřeba zajistit, aby nedošlo ke zbytečně dlouhému provoznímu výpadku – max. 1 hod! Vzhledem k použití speciálních kabelů fy Commscope Inc. Knada a nářadí od fy Cablematic USA a konektorů a spojky od fy Cabelcon USA je nezbytné, aby překládku a přepojení vlastních kabelů provedla servisní a provozní fy 4M Rožnov spol. s.r.o. včetně následného měření provozních přenosových parametrů.

Objekt SO 501 – Přeložka STL plynovodu

V rámci stavby bude provedena přeložka STL plynovodu ve správě GasNet, s.r.o., řešeno v rámci samostatné objektové složky. Stávající plynovod není zokruhován. Přeložka STL plynovodu bude realizována bezprostředně po demolici stávajícího propustku, v nové trase (body: N1÷O1÷O2÷N2). Nový STL plynovod bude v celé délce vedený podzemní trasou, realizovanou v otevřeném výkopu pod novým propustkem. Pod korytem toku je navrženo vedení plynovodu v podzemní ochranné trubce PE d110.

Přeložený nový plynovod z PE d50 bude napojen v bodě N1 na stávající STL plynovod PE d50 a v bodě N2 na stávající STL plynovod PE d50. Nový STL plynovod v zemi je navržen z potrubí PE100 d50x4,6 mm s vnějším opláštěním, v ochranné trubce bez opláštění. Rušený plynovod bude v celé délce (mezi body: N1÷N2) odstraněn.

Realizace přeložky STL plynovodu musí být provedena mimo topné období. Po dobu realizace přeložky STL plynovodu budou dva objekty čp. 56 a čp.70 bez dodávky plynu, a z tohoto důvodu musí být odstavení stávajícího plynovodu na nezbytně nutnou dobu. Časový harmonogram prací s termínem zprovoznění přeložky plynovodu, a zrušení stávajícího plynovodu, bude součástí pracovního postupu prací dodavatele stavby přeložky předložené technikovi provozu GridServices, s.r.o. k odsouhlasení. Trasa přeložky STL plynovodu je v místě propustku vedena pod hladinou spodní vody, po dobu výstavby bude tok přehrazen a voda bude přečerpávána – viz. SO101.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima

Netýká se stavby.

c) celková spotřeba vody

Netýká se stavby.

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

Během stavby budou vznikat odpady, které lze zařadit dle Katalogu odpadů ve smyslu vyhlášky č.93/2016 Sb. a vyhlášky č.83/2016 Sb., která novelizuje vyhlášku č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady do následujících kategorií:

Přehled hlavních druhů odpadů vznikajících při výstavbě

<i>Kat. č.</i>	<i>Název druhu odpadu</i>	<i>Původ odpadu</i>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly stavebnictví	zbytky ze stavby
15 01 02	Plastový obal stavebnictví	zbytky ze stavby
15 01 04	Kovové obaly stavebnictví	zbytky ze stavby
17 01 01	Beton stavebnictví	zbytky ze stavby
17 02 01	Dřevo stavebnictví	zbytky ze stavby
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	úpravy a budování komunikací
17 04 05	Železo a ocel	stavba
17 05 04	Zemina a kamení neuvedeny pod číslem 17 05 03	zemní práce
20 01 01	Papír a lepenka	realizace stavebních prací
20 02 01	Biologický rozložitelný odpad přípr. práce	vegetační úpravy
20 03 01	Směsný komunální odpad	provoz zařízení staveniště

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a dle jeho prováděcích předpisů, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č. 93/2016 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb. novelizovanou vyhláškou 83/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady zajištěno odstranění všech odpadů a nebezpečné odpady musí odstraňovat oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby. Suti z demolic a přebytek zeminy z odkopů budou odvezeny na řízenou skládku. Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb. novelizované vyhláškou 83/2016 Sb.). Doklad o nezávadné likvidaci stavebníků doloží k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu.

V případě dosažení vrstvy obsahující dehet během frézování je nutné tento nebezpečný odpad zlikvidovat dle platné legislativy.

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

Netýká se stavby. Stavba nevyvolává nové požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba neřeší.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba nevyžaduje zvláštní opatření bezpečnosti provozu při jejím užívání. Samozřejmým předpokladem je pravidelná zimní údržba. Opravou propustků pod komunikací dojde ke zlepšení odtokových poměrů. Z důvodů bezpečnosti bylo navrženo zábradlí výšky 1,33 m oboustranně.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu

Vodní tok, Stranického potoka, protéká propustkem pod stávající místní komunikací. Místní komunikace je obousměrná s asfaltovým povrchem a šířkou zpevnění cca 3,5 m. V komunikaci se nachází plynovodní vedení STL plynovodu. Stávající propustek je betonový, obdélníkového tvaru se světly rozměry cca 0,8 x 1,25 m (současná kapacita propustku je pod Q_{20} , při průtoku vod nad $Q_{20} = 3,21 \text{ m}^3/\text{s}$ dojde k přelití koruny komunikace). Koryto toku má tvar pravidelného lichoběžníku. Svah, na levé straně vtoku, je zpevněn zatravněvacími tvárnicemi a kamennými dílci uloženými do betonu. Břehy jsou osazeny okrasnými keři a jehličnatým porostem. Na vtoku se nachází nefunkční vyústění betonového potrubí DN 200 a ocelové roury, které slouží k uložení a ochraně stávajících sdělovacích kabelů a kabelových rozvodů. Dále se v blízkosti vtoku nachází stávající vedení vodovodu a vedení NN a VN kabelů. Břeh v místě výtoku je na pravé straně zpevněn kamennými dílci uloženými do betonu, levá strana břehu je bez zpevnění. V místě výtoku se nachází funkční vyústění potrubí PVC DN 200 a betonového potrubí DN 200. Propustek je opatřen ocelovým zábradlím v délce cca 3,1 m.



Obr. č. 3 - Vtok do propustku



Obr. č. 4 - Výtok z propustku

b) popis navrženého řešení

Viz kapitola B. 2. 3. a)

1. Pozemní komunikace

Oprava vozovky v místě provádění rekonstrukce propustku.

Skladba konstrukce vozovky D1-N-2-V-PIII:

• Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	40 mm
• Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,25 kg/m ²	PS-E	
• Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	60 mm
• Infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze 0,8 kg/m ²	PI-E	
• Štěrkodrt'	ŠD _A	150 mm
• Štěrkodrt'	ŠD _B min.	150 mm

Konstrukce vozovky celkem min. 400 mm

Zhutněná zemní pláň $E_{def,2} = 45$ MPa.

2. Mostní objekty a zdi

Netýká se stavby.

3. Odvodnění pozemní komunikace

- stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.

Příčné a podélné sklony komunikace zůstanou zachovány. Odvodnění části místní komunikace v ploše cca do 50 m² je zajištěno přetokem do příkopové tvarovky vedené za opěrnou zdí s vyústěním do toku.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Netýká se stavby.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony – navržená zařízení, která jsou součástí pozemní komunikace a jejich umístění, rozsah a vybavení.

Netýká se stavby.

6. Vybavení pozemní komunikace**a) záchytná bezpečnostní zařízení,**

Netýká se stavby.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku,

Stavba nevyžaduje, není řešeno.

c) veřejné osvětlení,

Stavba nevyžaduje, není řešeno.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikaci a umožnění jejich migrace přes komunikaci,

Pod propustkem budou zřízeny bermy, které budou sloužit k migraci živočichů podél potoka. Bermy budou vyhotoveny z lomového kamene uloženého do betonového lože.

e) opatření proti oslnění.

Netýká se stavby.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Netýká se stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V rámci stavby nebyly navrhovány technologická zařízení, stavba je nevyžaduje.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba umožňuje dojezd hasičské techniky. Stávající místní komunikace má šířku zpevnění cca 3,5 m, možné míjení protijedoucích vozidel je realizováno na stávajících neprovozních plochách, případně v napojení křížujících komunikací. **V místech nového propustku byla šířka komunikace zvětšena na 5 m.** Ke stavbě je umožněn příjezd jak ze strany severovýchodní (z centra obce), tak ze strany jihozápadní (z Hostašovic).

Vzhledem k charakteru stavby nebylo požárně bezpečnostní řešení navrhováno. V rámci dokumentace byla navržena zpevněná komunikace a nové těleso rámového propustku. Od tohoto objektu se nestanovují odstupové vzdálenosti - tyto objekty tedy nevytvářejí požárně nebezpečný prostor.

V rámci této stavby se vzhledem k jejímu charakteru nepožaduje instalace žádných vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení (tedy ani EPS-Elektrické požární signalizace, SHZ-Stabilního hasičského zařízení, SOZ-Samočinného odvětracího zařízení, NO-Nouzového osvětlení ani ER-Evakuacího rozhlasu). Stavbou se nezmění charakteristika stávající dopravní infrastruktury. Přístupovými komunikacemi pro mobilní požární techniku budou nadále stávající silnice včetně přilehlé stávající infrastruktury. Navrhovaná stavba je z hlediska požární bezpečnosti v souladu s ČSN 730802 a norem souvisejících. V návrhu jsou zohledněny požadavky vyhl.č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Požadavky ČSN 730802 a ČSN 730834 a vyhl.č. 23/2008 Sb.

- Dle čl. 12.1. ČSN 730802 musí mít každý objekt zařízení, umožňující protipožární zásah, vedený vnějším objektem nebo vnitřním objektem, popř. současně oběma těmito cestami. Zařízení pro účinné vedení protipožárního zásahu zahrnují:
 - přístupové komunikace včetně nástupních ploch,
 - zásahové cesty vnější a vnitřní, které komunikačně musí navazovat na přístupové komunikace technická zařízení (požární vodovody včetně příslušenství).
- Dle čl. 12.2. ČSN 730802 musí vést k objektům přístupová komunikace, umožňující příjezd požárních vozidel alespoň do vzdálenosti 20 m od všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu, pokud se u těchto objektů nevyžaduje nástupní plocha dle čl. 12.4.4. ČSN 730802 ani vnitřní zásahové cesty podle čl. 12.5.1. Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednoruhová silniční komunikace s šířkou vozovky minim. 3 m.
- Dle čl. 12.4.4. ČSN 730802 se nástupní plocha nemusí zřítit u objektů, vybavených vnitřními zásahovými cestami a u objektů o výšce do 12 m, i když nejsou vybaveny vnitřními zásahovými cestami.
- Dle ČSN 730873 musí být pro stavební objekty zajištěno zásobování požární vodou. Zdroji požární vody jsou vnější a vnitřní odběrní místa. Vnější odběrní místa tvoří např. podzemní hydranty. Pro nevýrobní objekty s plochou do 120 m² musí být zajištěn odběr vody z hydrantů na vodovodu minim. DN 80 mm ve vzdálenosti max. 200 m od objektu, pro objekty s plochou požárního úseku do 1000 m² musí být zajištěn odběr vody z hydrantů na vodovodu minim. DN 100 mm ve vzdálenosti max. 150 m od objektu.
- Pro stávající objekty, u nichž je navrhovaná změna stavby dle ČSN 730834 (např. nástavba, přístavba, půdní vestavba) jsou stanoveny požadavky na zařízení pro protipožární zásah v kap. 5.10. ČSN 730834.
- Dle čl. 5.10.1. ČSN 730834 při změně stavby, kterou se zvětšuje původní půdorysná plocha objektu, nesmí být stávající šířky přístupových komunikací, nástupních ploch popř. průjezdů

sníženy pod hodnoty podle ČSN 730802.

- Dle čl. 5.10.2. ČSN 730834 se u stávajících objektů s nástavbou, kde výsledná výška h k poslednímu užitému nadzemnímu podlaží je větší než 12 m, musí zřídit nástupní plochy, pokud objekt nemá vnitřní zásahové cesty.
- Dle čl. 5.10.5. ČSN 730834 se navrhování vnitřních i vnějších odběrních míst pro zásobování požární vodou podle ČSN 730873 vztahuje pouze k požárním úsekům, dotčeným změnou stavby.
- Dle §12 vyhl.č. 23/2008 Sb. musí být pro bezpečný a účinný zásah jednotky požární ochrany stavba zajištěna přístupovou komunikací, včetně nástupní plochy pro požární techniku v souladu s českými technickými normami (ČSN 730804, ČSN 730802 a normami navazujícími) s náležitostmi dle přílohy 3 vyhl.č. 23/2008 Sb.

Posouzení splnění požadavků ČSN 730802, ČSN 730873, ČSN 730834 a vyhl.č. 23/2008 Sb.

Přístupové komunikace, nástupní plochy

Přístupové komunikace

Stávající komunikace vyhovuje požadavkům na minimální šířku, má šířku 3,5 m pojezdové plochy s bezpečnostními pruhy šířky minimálně 0,5 m po obou stranách v cele délce úseku, jenž zajišťují požadavky bezpečnostního odstupu. Komunikace je veřejně přístupná a je napojena na stávající dopravní infrastrukturu v obci. Komunikace splňuje požadavky čl. 12.1 a čl. 12.2. ČSN 730802 i vyhl.č. 23/2008 Sb. V blízkosti propustku (cca. 5 m od osy propustku) vede nad komunikací elektrické vedení VN, u kterého je předpokládáno splnění normy ČSN 33 3301 s požadavkem na výšku vedení 6 m nad stávajícím terénem.

Nástupní plochy

V rámci stavby nedojde ke zmenšení výměry stávajících zpevněných ploch. Současně typ stávající zástavby (objekty s výškou do 12 m) nevyžaduje zřízení nástupních ploch dle čl. 12.4.4. ČSN 73080.

Zásobování vodou pro hašení požáru

V trase stávající komunikace se nachází vodovod ve správě obce Hodslavice s podzemním hydrantem. Stávající hydrant (DN neznámé) je od propustku vzdálen cca 33 m, stavbou nebude dotčen!



Navrhovaná úprava rámového propustku vyhovuje požadavkům pro průjezd hasičské techniky ke stávajícím objektům typu rodinných domků do 12 m výšky. Příjezd požárních vozidel i zásobování požární vodou je řešeno v souladu s požadavky ČSN 730802, ČSN 730804 a vyhl. č. 23/2008 Sb.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru změny stavby není předmětem této dokumentace.

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

Vzhledem k charakteru změny stavby není předmětem této dokumentace.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru změny stavby není předmětem této dokumentace.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru změny stavby není předmětem této dokumentace.

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba se nenachází v území s častým výskytem bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba nebude vystavena účinkům technické seizmicity, opatření se proto nenavrhují.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru změny stavby není předmětem této dokumentace.

e) protipovodňová opatření

Stavba není navržena v záplavovém území, opatření se proto nenavrhují. Dimenze otvoru nového rámového propustku byla navržena tak, aby umožnila převedení vod při Q_{100} při menším vzdutí vody.

f) ochrana před sesuvy půdy

Stavba se nenachází v území s častým výskytem sesuvu půdy.

g) ochrana před vlivy poddolování

Zvláštní opatření před vlivem poddolování se nenavrhují.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nevyžaduje.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení

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

Stavba neřeší.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba se nachází na místní komunikaci u domu s č. p. 86 v obci Straník. Systém komunikací se plánovanou úpravou nebude měnit. Napojení stavby na sítě technické infrastruktury není navrhováno.

c) doprava v klidu

Neřeší se.

d) pěší a cyklistické stezky

Po předmětné komunikaci je vedena cyklotrasa č. 6175. Provoz chodců a cyklistů bude v době výstavby omezen. Celé staveniště musí být zabezpečeno tak, aby bylo minimalizováno riziko úrazu pro kolemjdoucí i pro vozidla, tj. předepsaným způsobem označeno, osvětleno a zabezpečeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy**

Terénní úpravy budou prováděny pouze v nejnútnejším rozsahu v místech oprav stávajících propustků pod silnicí. Dojde k demolici zděných čel včetně základů, k tomu je nutné provést podchycení komunikace pažením (například roubení s přílohným svislým pažením) tak, aby nebyla narušena statika konstrukce vozovky.

Stavba bude prováděna tak, aby nedošlo k znehodnocení sousedních pozemků a staveb a po ukončení stavby budou veškeré pozemky uvedeny do předchozího stavu.

b) použité vegetační prvky

Není předmětem této dokumentace.

c) biotechnická, protierozní opatření

Není navrhováno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:*****ovzduší***

Nepředpokládá se zhoršení ovzduší vlivem užívání stavby.

hluk

Nepředpokládá se navýšení hluku vlivem užívání stavby.

voda

Nepředpokládá se zhoršení kvality vody vlivem užívání stavby.

odpady a půda

Nepředpokládá se znečištění či kontaminace půdy.

b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba neovlivní významně ani negativně přírodu a krajinu. Dřeviny rostoucí v blízkosti stavby budou chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Řešená změna stavby ani stavba samotná nevyžaduje posouzení podle EIA.

- 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 řešené stavby.

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

Nenavrhují se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem této dokumentace.

B.8 Zásady organizace výstavby

Stavebník oznámí speciálnímu stavebnímu úřadu termín zahájení stavby a název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu tyto fáze výstavby pro kontrolní prohlídky stavby:

- Zahájení stavby.
- Dokončení stavby.

Stavebník, popř. zhotovitel je povinen na stavbě vést přehledně stavební deník v souladu s § 157 stavebního zákona a dle § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ustanovení vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích a ustanovení obsažená v příslušných technických normách. Okolí stavby nesmí být obtěžováno hlukem, prachem a jinými škodlivinami nad míru přípustnou. Stavebník zajistí, aby stavební podnikatel v maximálně možné míře vhodnou organizací práce omezil negativní vliv prováděných prací na životní prostředí v okolí stavby. Stavbou nesmí být ohrožen provoz a bezpečnost provozu na přilehlé komunikaci ani ohrožena bezpečnost občanů, procházejících kolem stavby.

B.8.1 Technická zpráva

a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stavební hmoty budou použity v množství s ohledem na rozsah stavby. Jejich zajištění bude řešeno dodavatelem stavby. Předpokládá se, že demolované materiály budou ihned odváženy na skládku. Pro stavbu musí být použity pouze schválené výrobky odpovídajících vlastností v souladu s § 156 stavebního zákona, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů. Příslušné doklady budou doloženy k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu.

b) **odvodnění staveniště**

Práce na rekonstrukci propustku je žádoucí provádět v období s minimálním průtokem vody v toku. Před zahájením zemních prací je nutné zajistit provizorní převedení vody z toku například zahrazením koryta toku a použitím čerpadla s převedením vody na druhou stranu komunikace. V případě očekávaného vyššího průtoku je nutné podniknout opatření, která zamezí škodám na stavbě způsobeným velkou vodou.

c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Místo stavby je dobře dopravně dostupné veřejnými komunikacemi.

Napojení na zdroj vody

Pitná voda, voda pro stavbu a pro čištění komunikace bude dovážena na stavbu v cisternách.

Napojení na kanalizaci

Splaškové vody budou jímány v mobilních zařízeních (předpokládá se zřízení mobilních chemických WC), bez nutnosti napojení na kanalizaci.

Odvodnění staveniště po dobu výstavby

Nepředpokládá se zásah do podzemních vod. Srážkové vody budou zasakovat na stávající ploše.

Elektrická energie

Připojení elektrické energie bude provedeno ze stávajících připojovacích bodů. Pro tento účel bude zhotovitelem podána žádost o možnost připojení v dostatečném předstihu před zahájením prací.

Telefon

Stavba bude řízena mobilními telefony, nepředpokládá se zřizování telefonní staveništní přípojky.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavbou se dopravní řešení v oblasti nezmění, dojde pouze k opravě stávajícího propustku pod komunikaci. K omezení dopravy dojde pouze v průběhu provádění prací. Před zahájením stavby bude na viditelném místě umístěn štítek „Stavba povolena“. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné, a ponechán na místě do dokončení stavby.

V době výstavby dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu ovzduší v důsledku zvýšených emisí znečišťujících látek. Prostor staveniště bude plošným zdrojem zejména prachu a výfukových plynů ze stavebních mechanismů a nákladních vozidel. Práce spojené s úpravou staveniště budou plošným zdrojem znečištění ovzduší. Velikost vlivu závisí především na povětrnostních podmínkách a na organizaci a způsobu prováděných prací. Prašnost je možné omezit zkrápěním prašných povrchů v období sucha. Zamezení znečišťování ovzduší zajistí investor / dodavatel stavby.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby je nutno v nejvyšší míře šetřit stávající vzrostlou zeleň, která bude v okolí staveniště ponechána. Kmeny stromů v blízkém kontaktu s výstavbou budou mít kmeny chráněny dřevěným bedněním (týká se případné výstavby mimo těleso komunikace, například v místě nového propustku). V okruhu korun stromů nebudou skladovány materiály, stavěny objekty ZS ani parkovány stroje. Je nutno vyloučit úniky ropných látek do vod a půdy na celém staveništi. V případě kontaminace je třeba zeminu odtěžit a odvézt k dekontaminaci specializovanou firmou. Na staveništi se zakazuje mytí strojů a motorů vozidel a čištění strojních součástí naftou. Běžnou údržbu strojů, opravy a doplňování pohonných hmot a olejů bude zhotovitel provádět na vymezených plochách mimo staveniště. Pravidelnou kontrolou strojů bude zamezeno úniku olejů, benzínu a nafty do půdy a kontaminaci spodních vod. Staveniště bude vybaveno nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek (VAPEX, CHEZACARB apod.) Mechanismy stavby nesmí být omezen provoz vozidel a chodců na veřejných komunikacích, je nutno omezit chod strojů se zvýšenou hlučností (kompresory, řezací stroje) jen na dobu nutně potřebnou, motory vypínat a nezvyšovat hlučnost.

V době realizace stavby dojde k nasazení stavebních strojů a mechanismů, které ovlivní hladinu hluku v okolí výstavby. Je potřeba provádět výběr mechanismů s co nejmenší hlučností a provedení časového omezení hlučných prací do co nejkratšího časového úseku. Stavební činnost nebude prováděna v noční době a ve dnech pracovního klidu.

Hluk při výstavbě

V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti. Jedná se zejména o vliv hluku ze staveništní dopravy. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby. Stavební práce budou prováděny v době mezi 7–21 hod, tj. mimo dobu nočního klidu. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T} 50 \text{ dB}}$ a korekcí podle části B, přílohy 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti:

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

Provozem technické infrastruktury nebudou překročeny limity stanovené dle Nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací / denní doba L_{Aeq} 60 dB pro silnice III. tř. a 65 dB pro silnice I. a II. třídy. Při realizaci prací je nutno eliminovat hluk – vypínáním motorů strojů a stavebních mechanismů mimo nutnou provozní dobu, nenechávat běžet motory naprázdno. Jednotlivé stavební konstrukce a části jsou tedy navrženy tak, aby v maximální míře omezovaly působení jednotlivých zdrojů a nežádoucích vlivů na životní prostředí i obyvatelstvo. V běžném provozu bude hluk z příjezdu a odjezdu automobilů po stávajících komunikacích.

V průběhu stavby je nutné zajistit příjezd k nemovitostem nacházejících se v trase. Oprava propustku bude probíhat s úplným uzavřením části místní komunikace, a to v úseku nezbytně nutném pro provádění stavebních prací. Příjezd k objektům a pozemkům bude zajištěn pomocí objízdné trasy. Rozsah dopravního omezení včetně dočasného dopravního značení bude dodavatelem stavby projednán s DI Policie ČR a správcem komunikace. Při výstavbě je nutné zachovat dostupnost IZS. Stavebník je povinen včas oznámit zahájení prací obyvatelům přilehlých nemovitostí o době uzávěry a omezení, například předložením časového harmonogramu výstavby. Staveniště a celá stavba v době realizace bude řádně zabezpečena proti možnému vniknutí cizích osob na staveniště a na okolní pozemky ve vlastnictví sousedů.

Dojde-li při provádění stavebních prací k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nalezům, je stavebník povinen neprodleně oznámit nález stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.

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

Před zahájením stavby je stavebník povinen nechat vytýčit dotčené inženýrské sítě. Obecně je nutno respektovat ČSN 73 6005 - Prostorová uspořádání sítí technického vybavení. Investor a firma provádějící výkopové práce budou s tímto vytýčením seznámeni a jsou povinni respektovat polohopis, výškopis stávajících inženýrských sítí a objektů na nich a podmínky dle vyjádření správců jednotlivých sítí.

Výkopy a staveniště bude zabezpečeno tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu ani jiné osoby. Po dobu výstavby zůstanou přístupy do okolních objektů zachovány.

f) **maximální dočasné a trvalé zábory staveniště**

V souvislosti se stavební činností za účelem realizace navržených úprav nedojde k potřebám nových trvalých záborů stavbou.

g) **požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Během stavby budou vznikat odpady, které lze zařadit dle Katalogu odpadů ve smyslu vyhlášky č.93/2016 Sb. a vyhlášky č.83/2016 Sb., která novelizuje vyhlášku č.383/2001 Sb.,o podrobnostech nakládání s odpady do následujících kategorií :

Přehled hlavních druhů odpadů vznikajících při výstavbě

<i>Katalogové číslo</i>	<i>Název druhu odpadu</i>	<i>Původ odpadu</i>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly stavebnictví	zbytky ze stavby
15 01 02	Plastový obal stavebnictví	zbytky ze stavby

15 01 04	Kovové obaly stavebnictví	zbytky ze stavby
17 01 01	Beton stavebnictví	zbytky ze stavby
17 02 01	Dřevo stavebnictví	zbytky ze stavby
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	úpravy a budování komunikací
17 04 05	Železo a ocel	stavba
17 05 04	Zemina a kamení neuvedeny pod číslem 17 05 03	zemní práce
20 01 01	Papír a lepenka	realizace stavebních prací
20 02 01	Biologický rozložitelný odpad přípr. práce	vegetační úpravy
20 03 01	Směsný komunální odpad	provoz zařízení staveniště

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a dle jeho prováděcích předpisů, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č. 93/2016 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb. novelizovanou vyhláškou 83/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady zajištěno odstranění všech odpadů a nebezpečné odpady musí odstraňovat oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby. Suti z demolic a přebytek zeminy z odkopů budou odvezeny na řízenou skládku. Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb. novelizované vyhláškou 83/2016 Sb.).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Zemní práce budou provedeny přiměřeně k rozsahu stavby, přebytečná zemina bude bezprostředně po vytěžení odvezena na regulovanou skládku, deponie zeminy se nenavrhují.

Před zahájením výkopových prací je bezpodmínečně nutné mít vytýčené všechny stávající podzemní vedení. V ochranných pásmech těchto vedení budou výkopy prováděny ručně. **Staveniště, a hlavně výkopy budou během výstavby zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.**

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Ochrana životního prostředí při výstavbě bude zajišťována podle obecně platných předpisů, nadstandardní podmínky a opatření se nenavrhují s ohledem na charakter a rozsah navrhované stavby. Při provádění stavby je nutno maximálně chránit stávající zeleň, toto se týká hlavně pojíždění po travnatých plochách a skladování materiálu. Stavba nebude mít vzhledem ke svému charakteru negativní vliv na životní prostředí.

k) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při vlastní realizaci navrhované stavby musí být respektovány podmínky zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zásadní podmínky pro stanovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti:

Podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. je stavebník povinen zřídit funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi příslušnému OIP do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Tato povinnost vzniká v případě, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, popř. pokud je celková doba trvání stavby delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (lze odvozeně předpokládat, že tato povinnost vzniká na všech stavbách o očekávaných nákladech

vyšších jak 10 mil. Kč)

Na stavbách, u nichž vzniká povinnost ohlásit OIP zahájení prací, zadavatel stavby (stavebník) zajistí podle § 15 odst. 2 zákona 309/2006 Sb., aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, podle druhu a velikosti stavby, tak aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečnosti a zdraví neohrožující práce.

Pokud je nutné stanovit na stavbě koordinátora BOZP, stavebník zajistí, aby na tomto plánu spolupracoval. Koordinátor stavby je povinen zajistit, aby plán obsahoval přiměřeně rozsahu a povaze stavby údaje nezbytné pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, aby byl podepsán a odsouhlasen všemi zhotoviteli.

O tom, jestli je nebo není nutné se řídit výše uvedenými odstavci, bude rozhodnuto až po výběrovém řízení na dodavatele stavby dle nabídkového harmonogramu prací celé stavby.

Při provádění stavby je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Zvláštní důraz je třeba klást na vyhl. č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na NV č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími právními předpisy a dalšími požadavky, které jsou v následujících dokumentech:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, hlava II,
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce,
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce,
- Při provádění zemních prací musí být dodržovány ustanovení ČSN 73 6133.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se řešené stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Oprava propustku bude probíhat s úplným uzavřením části místní komunikace, a to v úseku nezbytně nutném pro provádění stavebních prací. Příjezd k objektům a pozemkům bude zajištěn pomocí objízdné trasy. Rozsah dopravního omezení včetně dočasného dopravního značení bude dodavatelem stavby projednán s DI Policie ČR a správcem komunikace. Při výstavbě je nutné zachovat dostupnost IZS.

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

z hlediska silniční dopravy

Oprava propustku bude probíhat s úplným uzavřením části místní komunikace, a to v úseku nezbytně nutném pro provádění stavebních prací. Příjezd k objektům a pozemkům bude zajištěn pomocí objízdné trasy. Předpokládá se, že rekonstrukce propustku bude realizována v průběhu jedné etapy výstavby.

Schéma objízdne trasy, viz příloha 1. V rámci projektu byla navržena objízdna trasa přes obec Hostašovice v délce cca 3,0 km. V trase se v současné době nachází několik rodinných domů, případně chat. V průběhu stavby je nutné informovat majitele o probíhajících pracích a zajistit jejich maximální dostupnost k těmto nemovitostem na základě vzájemné dohody. Přes vodní tok bude v průběhu prací instalována lávka pro pěší.

Doprava po dobu stavby bude usměrněna provizorním dopravním značením. Návrh provizorního dopravního značení bude odsouhlasen Policií ČR.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,

Stavební materiál bude ukládán přímo na stavbu, přebytečný materiál bude odvezen na řízenou skládku. Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá nutnost zřízení zařízení staveniště, pouze případné osazení mobilního WC, případně oplocení plochy materiálu mobilním oplocením. V případě dodavatele se sídlem v jiné oblasti budou zaměstnanci ubytováni v obci nebo okolních obcích (penziony, ubytovny).

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Výstavba bude členěna na I. etapu.

předpokládané zahájení stavby:	jaro 2021
předpokládané dokončení stavby:	léto 2021
předpokládané předání stavby do užívání:	léto 2020

Doba výstavby bude určena vybraným zhotovitelem stavby, předpokladem je cca 3 měsíce. Doba samotné pokládky asfaltového koberce závisí na technických možnostech vybraného dodavatele.

B.8.2 Výkresy

P1 – Objízdna trasa

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Navrhovaná stavba nemá významný vliv na okolní stavby a pozemky, nevyžaduje ochranu okolí a nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území. Opravou propustku pod komunikací dojde ke zlepšení odtokových poměrů.

