

## **[1] Identifikační údaje**

<b>[a] název stavby:</b>	<b>Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD Staré Hobzí</b>
<b>[b] místo stavby:</b>	Staré Hobzí
<b>[c] předmět dokumentace:</b>	Projektová dokumentace pro provádění stavby
<b>[d] údaje o žadateli</b>	Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí
<b>[f] projektant</b>	f-plan, spol. s r. o., náměstí Míru 460, 378 81 Slavonice
<b>[g] zodp. projektant:</b>	Ing. Evžen Krutiš, ČKAIT 0006274 – autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

## **[2] Základní údaje o stavbě**

### **[a] Popis stavby:**

Jedná se o stavbu komunikací a inženýrských sítí pro novou zástavbu rodinných domů v obci Staré Hobzí. Celkový koncept stavby se člení na 9 objektů SO-01 až SO-09. Obsahem této projektové dokumentace jsou objekty SO-01, SO-05 a SO-07 až SO-09.

### **SO 1 – Komunikace – obytná zóna**

Jedná se o nové místní komunikace šířky 3,50 – 5,10 m v celkové délce 0,337.38 km. Povrch komunikace z asfaltového betonu, ohraničení silničními obrubami – v obytné zóně budou silniční obruby z části zapuštěné a z části vyčnívající nad terén pouze 20 mm. Tím, že budou některé obruby zapuštěny, bude umožněn odvod dešťových vod do průlehů, kde bude probíhat vsakování.

Podél plánované zástavby je navržena obytná zóna. V obytné zóně se nachází komunikační prostor – 3,50 m a kolem tohoto prostoru se nachází pobytový prostor, kde je navržena zeleň, lavičky, výstavba stromů – řeší samostatný objekt SO 08 – Zeleň, mobiliář. Minimální šířka prostoru místní komunikace je 8,00 m, což je v PD splněno.

Součástí komunikace je 5 kusů uličních vpustí a dva liniové žlaby. Uliční vpusti budou napojeny na novou trasu dešťové kanalizace.

## **SO 2 – Dešťová kanalizace**

Objekt SO-02 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-02 je součástí projektové dokumentace s názvem: „Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Hobzí – část vodovod a kanalizace – dodatek č. 1“, kterou zpracoval Ing. Zdeněk Hejtman.

Pro odvodnění zpevněných ploch je navržena dešťová kanalizace se vsakovací jámkou.

Zatrubnění kanalizace navrženo z trub PVC KG SN8 DN300 v celkové délce cca 210,00 m.

Vlastník a provozovatel dešťové kanalizace bude obec Staré Hobzí.

## **SO 3 – Splašková kanalizace**

Objekt SO-03 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-03 je součástí projektové dokumentace s názvem: „Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Hobzí – část vodovod a kanalizace – dodatek č. 1“, kterou zpracoval Ing. Zdeněk Hejtman.

Pro odtok splaškových vod z nové zástavby RD navržena gravitační splašková kanalizace.

Zatrubnění gravitační části kanalizace navrženo z trub PVC KG SN8 DN 250 v celkové délce cca 194,00 m. Navrženo 5 ks přípojek splaškové kanalizace z PVC KG SN8 DN 150 v celkové délce 13,40 m, přípojky budou ukončeny na hranici pozemku jednotlivých parcel.

Vlastník a provozovatel splaškové kanalizace bude obec Staré Hobzí.

## **SO 4 – Podzemní vedení NN**

Objekt SO-04 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-02 je součástí projektové dokumentace, kterou zpracoval EG.D.

Pro zásobování navržené zástavby RD elektrickou energií navržen nový zemní kabel NN v celkové délce 225,00 m.

Napojení bude provedeno ze sloupu podzemní vedení NN u RD č.p. 52. Připojovací smyčky k jednotlivým parcelám v celkové délce 11,30 m.

Typ kabelu bude určen provozovatelem sítě (EG.D).

Podzemní vedení NN k jednotlivým RD je řešeno v samostatné PD pro územní řízení, které si společnost EG.D zpracovává a zároveň povoluje.

### **SO 5 – Veřejné osvětlení**

Osvětlení nové komunikace a chodníku navrženo novými sloupy VO v počtu 12 ks, rozvod zemním kabelem v celkové délce 352,77 m, napojení na stávající podzemní vedení VO ze sloupu u RD. č.p. 86.

Vlastník a provozovatel veřejného osvětlení bude obec Staré Hobzí.

### **SO 6 – Vodovod**

Objekt SO-06 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-06 je součástí projektové dokumentace s názvem: „Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Hobzí – část vodovod a kanalizace – dodatek č. 1“, kterou zpracoval Ing. Zdeněk Hejtmán.

Pro zásobování navržené zástavby RD pitnou vodou navržen nový vodovod z potrubí PE 100RC 90x5,4 SDR17 v celkové délce 125,50 m. Napojení bude provedeno ze stávajícího vodovodu z PE DN 80.

Navrženo 5 ks vodovodních přípojek z PE-HD 32x1,9 SDR17 v celkové délce 14,67 m. Přípojky budou ukončeny vodoměrnou šachtou 1 m za hranicí pozemku jednotlivých parcel.

Vlastník a provozovatel vodovodu bude obec Staré Hobzí.

### **SO 7 – Plynovod**

Podnětem pro prodloužení STL plynovodu je vznik pěti nových parcel k výstavbě RD a umožnit tak zásobování budoucí nemovitosti plynem.

STL plynovod je navržený PE 63 a 32 – všechny dimenze SDR11 PN4 materiál MRS100.

Plynovod je rozdělen na dva úseky. Úsek „A“ má délku 72,00 m, úsek „B“ má délku 146,00 m.

Délka přípojek je cca 31,75 m.

Více o plynovodu v samostatné části PD.

### **SO 8 – Zeleň, mobiliář**

Jedná se o úpravy okolí stavby po dokončení – zatravnění přilehlých ploch, výsadba stromů a křovin, osazení mobiliáře (lavičky, odpadkové koše)

Dodání mobiliářů si zajistí investor po dokončení výstavby. Vlastník, provozovatel mobiliáře a údržby zeleně bude obec Staré Hobzí.

### SO 9 – HDPE trubky

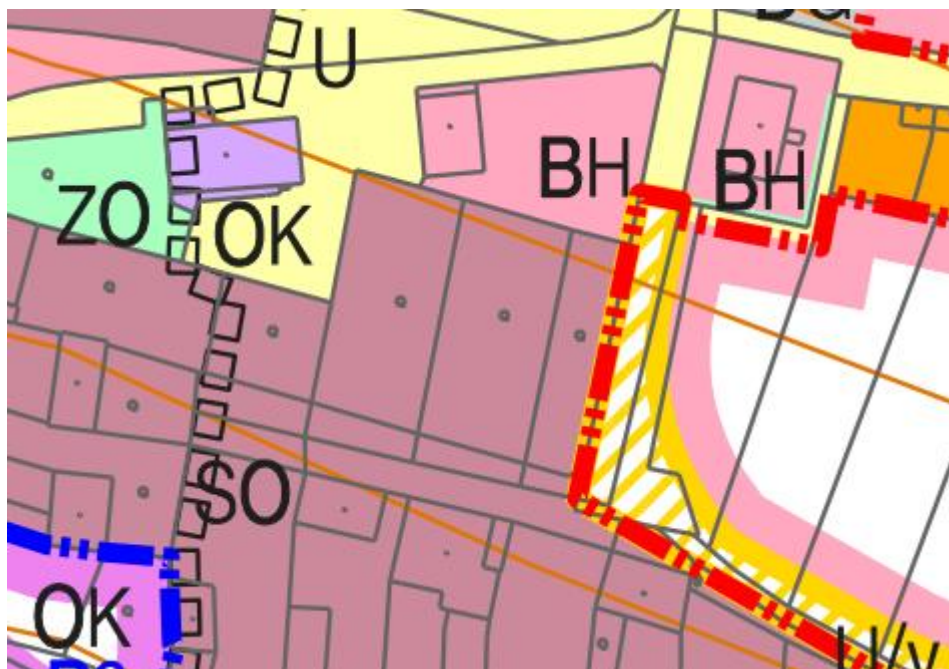
Součástí stavby je i příprava HDPE trubek pro budoucí rozvody optické sítě. Bude osazeno několik kabelových šachet a jejich vzájemné propojení HDPE trubkami.

#### [b] Průběh stavby:

Termín zahájení stavby objektu je předpokládán v průběhu roku 2021. Uvedení do provozu je uvažováno v roce 2022. Stavba bude provedena jako celek bez etapizace.

#### [c] Vazba na územní plán:

Navržená stavba se nachází v nezastavěném území obce Staré Hobzí. Stavba není v rozporu s využitím daného území, které je v ÚP vedeno jako plochy smíšené obytné.



#### [d] Charakteristika území, jeho dosavadní využití:

Pozemky vybrané pro stavbu jsou v současnosti bez využití.

Dopravní napojení na stávající místní komunikaci.

#### Seznam dotčených pozemků:

Pozemek:	p.č. 247/1 – LV č. 10001
Výměra:	350 m <sup>2</sup>
Vlastník:	Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí
Druh pozemku:	ostatní plocha

Pozemek: p.č. 247/3 – LV č. 10001  
Výměra: 394 m<sup>2</sup>  
Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí  
Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/5 – LV č. 10001  
Výměra: 399 m<sup>2</sup>  
Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí  
Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/11 – LV č. 10001  
Výměra: 674 m<sup>2</sup>  
Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí  
Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/12 – LV č. 10001  
Výměra: 2788 m<sup>2</sup>  
Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí  
Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/13 – LV č. 10001  
Výměra: 1546 m<sup>2</sup>  
Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí  
Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/14 – LV č. 10001  
Výměra: 1421 m<sup>2</sup>  
Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí  
Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/15 – LV č. 10001  
Výměra: 1106 m<sup>2</sup>

Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí  
 Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/10 – LV č. 457

Výměra: 562 m<sup>2</sup>

Vlastník: Stavební bytové družstvo Jindřichův Hradec, Na Piketě 535,  
 Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 200/1 – LV č. 10001

Výměra: 950 m<sup>2</sup>

Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí

Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 4004 – LV č. 10001

Výměra: 2003 m<sup>2</sup>

Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí

Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 200/8 – LV č. 10001

Výměra: 289 m<sup>2</sup>

Vlastník: Obec Staré Hobzí, č.p. 35, 378 71 Staré Hobzí

Druh pozemku: ostatní plocha

#### Seznam dotčených sousedních pozemků:

Pozemek: p.č. 243 – LV č. 167

Výměra: 939 m<sup>2</sup>

Vlastník: Štefl Jan, Staré Hobzí 54, 378 71 Staré Hobzí

Druh pozemku: zahrada

Pozemek: p.č. 247/2 – LV č. 78  
 Výměra: 84 m<sup>2</sup>  
 Vlastník: Halaška Milan, Staré Hobzí 47, 378 71 Staré Hobzí  
 Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 252/1 – LV č. 167  
 Výměra: 2414 m<sup>2</sup>  
 Vlastník: Štefl Jan, Staré Hobzí 54, 378 71 Staré Hobzí  
 Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 3097/2 – LV č. 521  
 Výměra: 54 m<sup>2</sup>  
 Vlastník: SJM Polák Antonín a Poláková Olga, Puklicova 891/11, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice  
 Druh pozemku: ostatní plocha

Pozemek: p.č. 3097/3 – LV č. 521  
 Výměra: 35 m<sup>2</sup>  
 Vlastník: SJM Polák Antonín a Poláková Olga, Puklicova 891/11, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice  
 Druh pozemku: ostatní plocha

**[e] Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a živ. prostředí:**

V průběhu výstavby se nepředpokládají žádné negativní účinky na okolí. Realizací stavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Splaškové vody budou odvedeny do stávající splaškové kanalizace v obci, likvidace komunálního odpadu dle vyhlášky obce. Stavba nebude zdrojem nadměrného hluku a škodlivých látek.

**[f] Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření:**

Stavba nebude mít negativní dopad na dotčené území.

### **[3] Přehled výchozích podkladů a průzkumů**

#### **[a] Dokumentace záměru:**

Vzhledem k charakteru stavby nebyla zpracována.

#### **[b] Územní plán:**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Staré Hobzí.

#### **[c] Mapové podklady:**

Při zpracování dokumentace byly použity tyto podklady:

- snímek katastrální mapy
- požadavky investora
- fotodokumentace

#### **[d] Dopravní průzkum:**

Vzhledem k jednoduchosti a umístění komunikace nebyl proveden.

#### **[e] Geotechnický a hydrogeologický průzkum:**

Byl proveden hydrogeologický průzkum lokality z důvodu stanovení koeficientu vsakování a následného návrhu vsakovacího zařízení dešťových vod. Odvod dešťových vod bude řešeno v samostatné části PD.

#### **[f] Diagnostický průzkum konstrukcí:**

Nebyly provedeny z důvodu jednoduchosti stavby.

#### **[g] Hydrometeorologické a hydrologické údaje:**

Nebyly provedeny z důvodu jednoduchosti stavby.

#### **[h] Klimatologické údaje:**

Stavba se nachází v nadmořské výšce cca 514 m. n. m.

#### **[i] Stavebně historický průzkum:**

Nebyl proveden stavebně historický průzkum. Stavba se nenachází v památkově chráněném území.



#### **[4] Členění stavby**

Stavba se člení na 9 objektů SO-01 až SO-09.

SO 1 – Komunikace a obytná zóna

SO 2 – Dešťová kanalizace – není součástí této projektové dokumentace.

SO 3 – Splašková kanalizace – není součástí této projektové dokumentace.

SO 4 – Podzemní vedení NN – není součástí této projektové dokumentace.

SO 5 – Veřejné osvětlení

SO 6 – Vodovod – není součástí této projektové dokumentace.

SO 7 – Plynovod

SO 8 – Zeleň, mobiliář

SO 9 – HDPE trubky

#### **[5] Podmínky realizace stavby**

##### **[a] Věcné a časové vazby jiných staveb:**

Výstavba dešťové kanalizace do vodní nádrže na parc. č. 141 k.ú. Staré Hobzí. Tato dešťová kanalizace bude vybudována buď v předstihu nebo současně s touto stavbou.

##### **[b] Průběh výstavby a její koordinace:**

Stavba bude provedena jako celek v rozsahu uvedené stavby. Rozsah staveniště je určen stávajícím územím. Přístup do obytné zóny pro chodce bude zajišťovat chodník na parcele s č. parc. 252/10, který bude opraven a dobudován až ke komunikaci v obytné zóně. Povrch chodníku bude z betonové zámkové dlažby ve tvaru „I“ o tloušťce 80 mm.

Příjezd umožněn z přilehlé místní komunikace v obci Staré Hobzí.

##### **[c] Přístup na stavbu:**

Příjezd umožněn z východní strany z místní komunikace v obci Staré Hobzí.

##### **[d] Dopravní omezení:**

Stavba nevyžaduje dopravní omezení.

## **[6] Přehled budoucích vlastníků a správců**

### **[a] Seznam právnických osob vlastníků:**

Vlastníkem objektů v rozsahu tohoto projektu bude obec Staré Hobzí.

### **[b] Způsob užívání objektů:**

Stavební objektů bude užívána jako celek. Stavba bude sloužit k dopravní obsluze nové zástavby, zásobování médií a odkanalizování.

## **[7] Předávání částí stavby do užívání**

Obec Staré Hobzí nevyžaduje užívání jednotlivých úseků stavby.

## **[8] Souhrnný technický popis stavby**

Tato projektová dokumentace řeší objekty SO-01, SO-05 a SO-07 až SO-09.

### **SO 1 – Komunikace – obytná zóna**

Délka obytné zóny/komunikace:	337,38 m
Plocha komunikace – obytné zóny:	1373 m <sup>2</sup>
Šířka komunikace:	3,50 – 5,10 m

Součástí obytné zóny jsou parkování stání a výhybna.

V obytné zóně se nachází 3 parkoviště pro podélné stání. Jedno parkoviště je pro 5 osobních automobilů, druhé pro 3, třetí pro 3 automobily. U jednoho parkoviště je vytvořeno parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Parkoviště jsou navržena z betonové dlažby s distančníky (se spárami širokými cca 20 mm).

Výhybna je v obytné zóně navržena v obousměrném úseku, kde je šířka komunikace pouze 3,50 m. Výhybna má rozměry 2 x 6 m + 12 m, šířka 2 m. Výhybna je navržena z asfaltového betonu ACO 11+.

### **SO 2 – Dešťová kanalizace**

Objekt SO-02 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-02 je součástí projektové dokumentace s názvem: „Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Hobzí – část vodovod a kanalizace – dodatek č. 1“, kterou zpracoval Ing. Zdeněk Hejtman.

Pro odvodnění zpevněných ploch je navržena dešťová kanalizace se vsakovací jámkou. Zatrubnění kanalizace navrženo z trub PVC KG SN8 DN300 v celkové délce cca 210,00 m. Vlastník a provozovatel dešťové kanalizace bude obec Staré Hobzí.

### **SO 3 – Splašková kanalizace**

Objekt SO-03 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-03 je součástí projektové dokumentace s názvem: „Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Hobzí – část vodovod a kanalizace – dodatek č. 1“, kterou zpracoval Ing. Zdeněk Hejtman.

Pro odtok splaškových vod z nové zástavby RD navržena gravitační splašková kanalizace. Zatrubnění gravitační části kanalizace navrženo z trub PVC KG SN8 DN 250 v celkové délce cca 194,00 m. Navrženo 5 ks přípojek splaškové kanalizace z PVC KG SN8 DN 150 v celkové délce 13,40 m, přípojky budou ukončeny na hranici pozemku jednotlivých parcel.

Vlastník a provozovatel splaškové kanalizace bude obec Staré Hobzí.

### **SO 4 – Podzemní vedení NN**

Objekt SO-04 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-04 je součástí projektové dokumentace, kterou zpracovala společnost EG.D.

Pro zásobování navržené zástavby RD elektrickou energií navržen nový zemní kabel NN v celkové délce 225,00 m.

Napojení bude provedeno ze sloupu podzemní vedení NN u RD č.p. 52. Připojovací smyčky k jednotlivým parcelám v celkové délce 11,30 m.

Typ kabelu bude určen provozovatelem sítě (E.ON Česká republika s.r.o.).

Podzemní vedení NN k jednotlivým RD je řešeno v samostatné PD pro územní řízení, které si společnost E.ON Česká Republika s.r.o. zpracovává a zároveň povoluje.

### **SO 5 – Veřejné osvětlení**

Počet sloupů osvětlení: 12 ks

Osvětlení nové komunikace a chodníku navrženo novými sloupy VO (náklon 5°), v počtu 4 ks, rozvod zemním kabelem v celkové délce 159,40 m, napojení na stávající podzemní vedení VO ze sloupu u RD. č.p. 86. Vlastník a provozovatel veřejného osvětlení bude obec Staré Hobzí.

## **SO 6 – Vodovod**

Objekt SO-06 není součástí této projektové dokumentace. Objekt SO-06 je součástí projektové dokumentace s názvem: „Inženýrské sítě a komunikace pro novou zástavbu RD ve Starém Hobzí – část vodovod a kanalizace – dodatek č. 1“, kterou zpracoval Ing. Zdeněk Hejtmán.

Pro zásobování navržené zástavby RD pitnou vodou navržen nový vodovod z potrubí PE 100RC 90x5,4 SDR17 v celkové délce 125,50 m. Napojení bude provedeno ze stávajícího vodovodu z PE DN 80.

Navrženo 5 ks vodovodních přípojek z PE-HD 32x1,9 SDR17 v celkové délce 14,67 m. Přípojky budou ukončeny vodoměrnou šachtou 1 m za hranicí pozemku jednotlivých parcel.

Vlastník a provozovatel vodovodu bude obec Staré Hobzí.

## **SO 7 – Plynovod**

Dimenze plynovodu:	PE 63 a 32 – SDR11 PN4 materiál MRS100
STL plynovod „A“:	72,00 m
STL plynovod „B“:	146,00 m
Délka přípojek:	cca 31,75 m

## **SO 8 – Zeleň, mobiliář**

Jedná se o úpravy okolí stavby po dokončení – zatravnění přilehlých ploch, výsadba stromů a křovin, osazení mobiliáře (lavičky, odpadkové koše, stojany na kola a informační tabule)

Dodání mobiliářů si zajistí investor po dokončení výstavby. Vlastník, provozovatel mobiliáře a údržby zeleně bude obec Staré Hobzí.

## **SO 9 – HDPE trubky**

Součástí stavby je i příprava HDPE trubek pro budoucí rozvody optické sítě. Bude osazeno několik kabelových šachet a jejich vzájemné propojení HDPE trubkami.

## **[9] Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření**

Byl proveden hydrogeologický průzkum lokality z důvodu stanovení koeficientu vsakování a následného návrhu vsakovacího zařízení dešťových vod. Odvod dešťových vod bude řešeno v samostatné části PD.

## **[10] Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území**

### **[a] Rozsah dotčení:**

Na staveništi nebo okolí se nacházejí vedení technické infrastruktury:

- Podzemní metalický kabel – Cetin a.s.
- Nadzemní sítě – Cetin a.s.
- Neprovozované sítě – Cetin a.s.
- Podzemní a nadzemní vedení NN – EG.D
- Podzemní vedení STL – EG.D
- Jednotná kanalizace – obec Staré Hobzí
- Vodovod – obec Staré Hobzí

Území není nijak chráněno. Území se nenachází v záplavovém území.

### **[b] Podmínky pro zásah:**

Projekt nevyžaduje.

### **[c] Způsob ochrany nebo úprav:**

Veškeré sítě v řešeném území budou před zahájením prací vytýčeny jejich správci. Při dotčení sítí technické infrastruktury budou provedena veškerá opatření, která jsou předepsána jejich jednotlivými správci na vyjádření k projektové dokumentaci.

### **[d] Vliv na stavebně technické řešení stavby:**

Nedojde ke vlivu.

## **[11] Zásah stavby do území**

### **[a] Bourací práce:**

Nejsou.

### **[b] Kácení mimolesní zeleně, náhradní výsadba:**

Dojde k vykácení menšího množství zeleně. Pokud budou káceny dřeviny s obvodem kmene 80 cm a více nebo porost dřevin s plochou 40 m<sup>2</sup> a více je potřeba požádat o povolení ke kácení podle § 8 odst. 6 zákona o ochraně přírody. V daném případě je k vydání povolení

příslušná obec Staré Hobzí. Souhlasné závazné stanovisko s kácením rostoucích dřevin mimo les obce Staré Hobzí se nachází v dokladové části.

**[c] Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu:**

Shrnutá ornice bude použita na upravení okolí stavby a přebytečná zemina na terénní úpravy. Úpravy terénu budou provedeny vhodným rozprostřením přebytečné kvalitní zeminy, případně se kvalitní zemina na úpravy terénu doveze.

**[d] Ozelenění, jiné úpravy nezastavěných ploch:**

Jedná se o zatravnění přilehlých ploch, výsadbu vysokokmenných stromů a křovin – viz. koordináční situační výkres.

**[e] Zásah do zemědělského půdního fondu:**

Není.

**[f] Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa:**

Není.

**[g] Zásah do jiných pozemků:**

Stavba nezasahuje do jiných pozemků, než jsou uvedeny v seznamu dotčených pozemků.

**[h] Vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury, vodních toků:**

Stavba nevyvolává změny uvedených staveb.

**[12] Nároky stavby na zdroje a její potřeby**

**[a] Druhy energií:**

Stavba obsahuje nové vedení dešťové kanalizace, splaškové kanalizace, NN vedení, veřejné osvětlení, vodovod, plynovod a HDPE trubky.

**[b] Telekomunikace:**

Stavba nemá nárok na telekomunikace. Součástí stavby je vybudování nového vedení HDPE trubek – viz. objekt SO-09

**[c] Vodní hospodářství:**

Stavba nemá vliv na odběr vody.

**[d] Připojení na dopravní infrastrukturu, parkování, doprava v klidu:**

Dopravní napojení na stávající místní komunikaci. Stavba obsahuje vybudování třech nových parkovacích stání.

**[e] Připojení na technickou infrastrukturu:**

Dopravní napojení na stávající místní komunikaci.

**[f] Odpady vznikající při užívání stavby:**

Jedná se pouze o materiál získaný při úklidu po zimní údržbě, který bude odvážen na skládku obce.

**[13] Vliv stavby a provozu na pozemních komunikacích na zdraví a životní prostředí****[a] Ochrana krajiny:**

Vzhledem k rozsahu stavby a použitým materiálům nebude krajinný ráz dotčen. Stavba se nedotýká významných krajinných prvků nebo biokoridorů.

**[b] Hluk:**

Vlastní stavba není novým zdrojem nadměrného hluku.

**[c] Emise z dopravy:**

Automobilová doprava nebude nadměrně ovlivňovat okolní zástavbu těmito emisemi.

**[d] Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje:**

Vzhledem k charakteru rekonstrukce a stavby nebude stavba zdrojem znečištěných vod.

**[e] Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby:**

Při provádění stavby je nutné dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a použitých technických zařízení na stavbě, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších

minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.

Projektant upozorňuje zvláště na zemní práce, stroje a strojní zařízení, provádění prací se živice apod. Dále je nutné upozornit na dodržování bezpečnosti a podmínek zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí. Pracovníci, kteří budou provádět práce ve vozovce, musí být vybaveni reflexními oděvy.

Při užívání stavby se ochrana zdraví osob řídí příslušnými zákony a vyhláškami o bezpečnosti silničního provozu.

#### **[f] Nakládání s odpady:**

S odpady, které vzniknou při realizaci projektu, bude nakládáno v souladu s povinnostmi původců odpadů dle § 16 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi (dle § 39 odst. 1 zákona o odpadech a § 21 a dalšími vyhlášky č. 93/2016 Sb.).

- Hierarchie nakládání s odpady:
1. Předcházení vzniku odpadů
  2. Příprava k opětovnému použití
  3. Recyklace odpadů
  4. Jiné využití odpadů, například energetické využití
  5. Odstranění odpadů

Předcházení vzniku odpadů – Stavba bude realizována takovým způsobem, aby bylo v plném rozsahu minimalizováno množství vyprodukovaného odpadu. Znovuvyužití a skládkování – viz tabulka níže.

Z hlediska zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhl. č. 93/2016 Sb., o Katalog odpadů v platném znění, se na stavbě předpokládá vznik následujících odpadů:

Kat. č.	Název a druh odpadu	Kat.	Hierar.	Tun
17 01 01	Beton	0	3	0,50



17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neobsahující nebezpečné látky	0	5	0,05
17 02 03	Plast	0	3	0,25
17 03 02	Asfalt bez dehtu	0	3	
17 04 05	Železo a ocel	0	3	0,01
17 04 07	Směsné kovy	0	3	0,01
17 04 11	Odpad kabelů	0	5	0,10
17 05 04	Zemina a kamení	0	2	341
17 09 04	Směsný stavební a odpad jinde neuvedený	0	5	0,5

Odpady vznikající v průběhu stavby budou evidovány podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalog odpadů. Evidence bude vedena v týdenních intervalech na předepsaných formuláři. Evidenční listy odpadů, výsledky laboratorních rozborů odpadů a výsledky všech případných kontrol budou archivovány tak, aby mohly sloužit orgánům státní správy v oblasti odpadového hospodářství, hygieny, vodního hospodářství apod.

V případě využití přebytečné výkopové zeminy mimo prostor staveniště budou respektována příslušná ustanovení vyhlášky č. 294/2005 Sb.

## **[14] Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti**

### **[a] Mechanická odolnost:**

Navržené parametry stavby, materiály a výrobky splňují požadavky dle platných předpisů.

### **[b] Požární bezpečnost:**

*a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů:*

Jedná se o inženýrské sítě a komunikace. Projekt požární bezpečnost neobsahuje s ohledem na charakter stavby.

*b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva:*

Požární voda bude zajištěna ze dvou podzemních hydrantů DN 80, jeden hydrant bude na začátku úseku A ve staničení 0,000.00 km a druhý na konci úseku A ve staničení 0,173.02 km.

*c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby:*

Viz. bod „b“.

*d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany:*

Přístupová komunikace umožňuje minimální požadovaný průjezd šířky 3,00 m – vyhovuje dle ČSN 73 0802, čl. 12.2.

Vjezdy na jednotlivé parcely musí mít minimální požadovaný průjezd 3,50 m a výšku 4,10 m. Vzhledem k charakteru budoucí zástavby (jedno až dvoupodlažní RD) není zapotřebí řešit nástupní plochy pro požární techniku.

#### **[c] Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí:**

Stavba je navržena v souladu s předpisy o ochraně zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

#### **[d] Ochrana proti hluku:**

Není navržena.

#### **[e] Bezpečnost při užívání:**

Provoz na komunikacích je řešen zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a zákonem 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a dalšími souvisejícími zákony.

#### **[f] Úspora energie a ochrana tepla:**

Stavba neobsahuje objekty a konstrukce vyžadující úsporu energie a ochranu tepla.

### **[15] Další požadavky**

#### **[a] Užitné vlastnosti stavby:**

Navržené materiály a skladby konstrukcí zaručují předpokládanou životnost a splňují obecně technické požadavky na výstavbu a výroby.

**[b] Přístup a podmínky užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:**

Zpevněné plochy jsou řešeny bezbariérově dle Vyhl. Č. 398/2009 Sb.

**[c] Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí:**

Stavba se nenachází v území, které je ovlivňováno povodněmi, poddolováním a povětrnostními vlivy.

**[d] Splnění požadavků dotčených orgánů:**

Do projektové dokumentace jsou zahrnuty veškeré požadavky dotčených orgánů a správců dotčených sítí (požadavky na ochranu sítí, přeložky atp.).