

Akce:

Staré Hobzí – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

vč. změny stavby před dokončením – I. etapa

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

- B.1. Celkový popis území a stavby
- B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení
- B.3. Základní stavebně technické a technologické řešení
 - B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení
 - B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti
 - B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby
 - B.3.4. Základní technický popis stavby
 - B.3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení
 - B.3.6. Zásady požární bezpečnosti
 - B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana
 - B.3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.4. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.5. Dopravní řešení
- B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.8. Celkové vodohospodářské řešení
- B.9. Ochrana obyvatelstva
- B.10. Zásady organizace výstavby

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

Listopad 2025

B.1. Celkový popis území stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla

Dokumentace pro zadání stavby řeší (v rámci I. etapy) rekonstrukci a prodloužení stok stávající jednotné kanalizace, rekonstrukci vodovodních řadů (vč. armaturní šachty) a nový vodovodní řad („D1“). Dále je součástí akce rekonstrukce části trasy kanalizačních a vodovodních přípojek.

Stavba bude sloužit k zásobování stávající zástavby pitnou vodou a k odvodu splaškových a dešťových odpadních vod na obecní ČOV. Na trase jednotné kanalizace jsou navrženy kanalizační šachty, na vodovodních řadech jsou navrženy podzemní hydranty (dle konfigurace terénu buď jako kalník nebo vzdušník).

Obec Staré Hobzí má centrální ČOV.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

Zájmové území stavby se nachází v severovýchodní zastavěné části obce Staré Hobzí, od křižovatky u zámku, dále okolo Jednoty až k byt. domu č.p. 148 . V současné době je převážná část pozemků pro výstavbu tvořena zpevněnými plochami (místní komunikace), malou část tvoří zelená plocha. Stavba bude v převážné míře umístěna pod zemí a z tohoto důvodu nebude mít vliv na změnu využívání pozemků.

V prostoru stavby se nepředpokládá výskyt poddolovaného území. Nejbližší evidovaný drobný vodní tok- potok Páčna [IDVT 101 91 581] se nachází cca 380 m od zájmového území jižním směrem. Pro tento drobný vodní tok není vyhlášeno záplavové území. Ochrana před povodní není pro stavbu řešena.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

Obec Staré Hobzí má schválený územní plán obce. Stavba se nachází dle ÚP v Plochách veřejných prostranství (U), dále v Plochách bydlení-hromadné v bytových domech (BH) a zeleně ostatní a izolační (ZO). Ve všech těchto plochách je dle ÚP přípustné umístění související technické infrastruktury. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Staré Hobzí.

d) výčet a závěry průzkumů

Byly provedeny geodetické práce – podklad pro vypracování PD (viz bod A.2. Průvodní zprávy).

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Stavba řeší rekonstrukci jednotné kanalizace a vodovodních řadů a nevyžaduje povolení výjimek z požadavků na výstavbu.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Stavba se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace ani památkové zóny. Prostor stavby se nenachází v chráněném území, ani v záplavovém území, ani v dobývacím prostoru. Stavba se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí (dešťová a jednotná kanalizace vč. přípojek, vodovodní řady vč. přípojek, STL plynovod s přípojkami, kabely a vzdušné vedení NN, sdělovací kabely a vzdušné vedení telefonu, kabely veřejného osvětlení, trubky HDPE). Pozemky stavby se nenachází v ochranném pásmu lesa, stavba probíhá v intravilánu obce Staré Hobzí. Stavba nevyžaduje souhlas se stavbou v ochranném pásmu železniční tratě. Stavba se nenachází v ochranném pásmu silnice.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby. Stavbou nebudou změněny odtokové poměry v území. Asanace a demolice nejsou v prostoru stavby vyžadovány. Dojde ke kácení vzrostlých dřevin v počtu 2 ks.

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

Při realizaci stavby nedojde k trvalému ani dočasnému odnětí ZP ze ZPF, ani k dočasnému záboru ZP.

K dotčení pozemků PUPFL stavbou nedojde, stavba se nenachází v ochranném pásmu lesních pozemků.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,

Ochranná pásma pro vodovodní řady a kanalizační stoky jsou stanovena zákonem č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně v Hlavě VI, §23, odst. 3. Kdy pro vodovodní řad a kanalizační stoku do průměru 500 mm včetně, je stanoveno ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí.

j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla

I. etapa

Kanalizace

Jednotná / dešťová kanalizace

Prodloužení stoky „AB-2-2“	PP duté žebro SN12 340/300 – dl. 19,50 m (jednotná)
Stoka „AF-1“ (rekonstr.)	PP duté žebro SN12 452/400 – dl. 136,30 m (jednotná)
	PP plná stěna SN12 DN 200 – dl. 18,80 m (jednotná)
Stoka od Jednoty	PP duté žebro SN12 340/300 – dl. 22,50 m (z toho 7,2 m dešťová)

Délka celkem	197,10 m
z toho PP plná stěna SN12 DN 200	18,80 m
PP duté žebro SN12 340/300	42,00 m
PP duté žebro SN12 452/400	136,30 m

Revizní betonová šachta DN 1000	11 ks
Revizní betonová šachta DN 1200	2 ks

Kanalizační přípojky: potrubí PP plná stěna

- DN 200 SN12 - rekonstrukce	22,9 m
- DN 150 SN12 - rekonstrukce	17,4 m
- DN 150 SN12 – nová	7,1 m
- DN 125 SN10 - rekonstrukce	3,9 m

Délka celkem	51,3 m
z toho :rekonstrukce	44,2 m
nová přípojka	7,1 m

Kanalizační plastové šachty DN 425 (KŠ3,4)	2 kpl
--	-------

Vodovod

Rozvodný řad „A“ (rekonstr.)	PE100RC D110/10,0 – dl. 18,40 m
Rozvodný řad „A1“ (rekonstr.)	PE100RC D90/8,2 – dl. 183,70 m
Rozvodný řad „D1“ (nový)	PE100RC D90/8,2 – dl. 191,90 m
<u>Výtlačný řad „J“ (rekonstr.)</u>	<u>PE100RC D90/8,2 – dl. 35,50 m</u>

Délka celkem	430,50 m
z toho PE100RC D110/10,0	18,40 m

PE100RC D90/8,2

411,10 m

Armaturní šachta vnitř. rozm. 2,4 × 1,4 m

1 kpl

Podzemní hydrant DN 80 (kalník)

3 komplety

Vodovodní přípojky (rekonstrukce)

celk. dl. 14,6 m; 4 ks

k) limitní bilance stavby

Vzhledem k situaci, že se jedná o rekonstrukci stávajících vodovodních řadů a kanalizačních stok vč. části přípojek (v převážné míře ve stejné niveletě a trase), tj. počet připojených EO se nemění, není nutno hydrotechnických výpočtů.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Rekonstrukce sítí (kanalizace, vodovod) nevyžaduje napojení na komunikační síť.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Vypracování PD pro zadání stavby: listopad 2025

Předpokládané zahájení výstavby : březen 2026

Předpokládané ukončení výstavby : prosinec 2027

Stavba bude realizována jako celek a nebude členěna na etapy. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nejsou vyvolány podmiňující ani související investice.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Obsahem projektové dokumentace pro zadání stavby je rekonstrukce a prodloužení stok stávající jednotné kanalizace, rekonstrukce vodovodních řadů (vč. armaturní šachty) a dále je součástí akce rekonstrukce části trasy kanalizačních a vodovodních přípojek. Stavba svým účelem a charakterem nevyžaduje předčasné užívání ani zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Vzhledem k charakteru a rozsahu PD není řešeno.

B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není řešeno.

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

Potrubí jednotné kanalizace a vodovodu je vedeno pod zemí, na terénu jsou vidět pouze poklopy kanalizačních šachet a vodovodních armatur.

B.3. Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Projektová dokumentace pro povolení stavby řeší rekonstrukci a prodloužení stok stávající jednotné kanalizace, rekonstrukci vodovodních řadů (vč. armaturní šachty), vč. rekonstrukce části trasy kanalizačních a vodovodních přípojek.

Výše uvedená stavba bude sloužit k zásobování pitnou vodou a odvodu splaškových a dešťových vod z objektů a místních komunikací (jejich rekonstrukce viz samost. PD) na centrální obecní ČOV.

B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, a proto není řešeno.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby veřejností, a proto není řešeno.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, a proto není řešeno.

B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Pro provoz bude určen správce a odpovědná osoba. Budou doplněny Provozní řády vodovodu a kanalizace, kde budou řešeny zásady bezpečnosti při užívání stavby.

Údržba zařízení a opravy se provádí při dodržování všech pokynů a předpisů všeobecně platných pro BOZP, ochraně zdraví a návodu k obsluze. Při všech manipulacích je nutno dodržovat zvýšené požadavky na hygienu a používat pracovní ochranné pomůcky. Obsluha, čištění a údržba se provádí dle aktuální potřeby a v případě výskytu možných závad.

B.3.4. Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Jedná se převážně o rekonstrukci jednotné a dešťové kanalizace a vodovodu, vč. části kanalizačních a vodovodních přípojek, zčásti o novou stavbu.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Potrubí vodovodu, jednotné a dešťové kanalizace vč. přípojek je navrženo z plastů a je vedeno pod zemí, poklopy kanalizačních šachet jsou navrženy z bet., popř. litiny, armatury a poklopy vodovodních šoupat a hydrantu z litiny. Armaturní (vodovod) a kanalizační šachty jsou navrženy betonové prefa.

Veškeré výkopy budou zavezeny a dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu (dle povrchu).

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technicko-bezpečnostního dohledu apod.

V rámci zpracované projektové dokumentace je řešen přívod pitné vody a odvod dešťových a splaškových odpadních vod potrubím jednotné kanalizace. Technicko-bezpečnostní dohled nad vodním dílem vyžadován není.

B.3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu

Jedná se převážně o rekonstrukci jednotné a dešťové kanalizace a vodovodu, vč. části kanalizačních a vodovodních přípojek, zčásti o novou stavbu.

b) popis navrženého řešení

Předmětem projektové dokumentace pro zadání stavby je rekonstrukce jednotné a dešťové kanalizace a vodovodních řadů, vč. části kanalizačních a vodovodních přípojek.

Rekonstruovaná jednotná a dešťová kanalizace a vodovod budou napojeny na příslušné stávající síť obce Staré Hobzí (vodovod, jednotná kanalizace).

Stavba bude sloužit k zásobování stávající zástavby pitnou vodou a k odvodu odpadních vod na obecní ČOV Staré Hobzí.

c) energetické výpočty

Systém jednotné kanalizace je navržen jako gravitační, systém vodovodu jako tlakový. Pro provoz zařízení nejsou zapotřebí žádné energie.

B.3.6. Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu

Kategorizace stavby byla provedena dle vyhlášky č.460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci jednotné a dešťové kanalizace a vodovodu, vč. části kanalizačních a vodovodních přípojek. Jedná se o stavbu vodního díla (vodovod, jednotná, dešťová kanalizace) a přípojek. Celková výška stavby nad terénem je 0,0 m. Z výše uvedeného je celá stavba (vč. přípojek) řešená touto projektovou dokumentací zařazena do Staveb kategorie 0 (vodní dílo - §6, bod 1a a kanalizační a vodovodní přípojky - §6, bod 1m uvedené vyhlášky). U těchto staveb se nevykonává státní požární dozor a současně u těchto staveb není požadavek na zpracování Požárně bezpečnostního řešení.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Určení třídy využití bylo provedeno dle vyhlášky č.460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci jednotné a dešťové kanalizace a vodovodu, vč. části kanalizačních a vodovodních přípojek. Jedná se o stavbu vodního díla (vodovod, jednotná, dešťová kanalizace) a kanalizačních a vodovodních přípojek, vše zařazeno do kategorie 0. Celková výška stavby nad terénem je 0,0 m. Z výše uvedeného není stavba zařazena do třídy využití dle účelů stavby.

B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby (bez stálé přítomnosti osob) není řešeno.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e) protipovodňová opatření

Nejbližší evidovaný drobný vodní tok-potok Páčna [IDVT 101 91 581] se nachází cca 380 m od zájmového území jižním směrem. Pro tento drobný vodní tok není vyhlášeno záplavové území. Ochrana před povodní není pro stavbu řešena.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4. Připojení na technickou infrastrukturu

Rekonstruovaná jednotná a dešťová kanalizace a vodovod budou napojeny na příslušné stávající sítě obce Staré Hobzí (vodovod, jednotná kanalizace). Rekonstruované vodovodní řady budou napojeny na stávající vodovody pomocí spojek, jednotná kanalizace bude na stávající jednotnou kanalizaci napojena přes šachtu Š1.

B.5. Dopravní řešení

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících sítí (vodovod, jednotná a dešťová kanalizace) vč. části kanalizačních a vodovodních přípojek. Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je z místních komunikací a dále z přilehlých pozemků.

Zhotovitel stavby zajistí před jejím zahájením zpracování návrhu DIO a jeho odsouhlasení dopravním inspektorátem Policie ČR.

B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vzhledem k charakteru stavby není řešena vegetace ani související terénní úpravy. Dotčené pozemky budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾

Vlivem provádění stavebních prací dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí - zvýšení hlučnosti a prašnosti vlivem činnosti stavebních mechanismů. Tyto jevy je nutno ze strany

dodavatele stavby maximálně eliminovat. Stroje na stavbě budou vybaveny ekologickými PHM i náplněmi.

V důsledku prováděné stavby dojde ke vzniku odpadů. S těmito odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou odstraněny dodavatelem stavby. Zatřídění (dle příl. vyhl. 8/2021) a způsob využití či likvidace odpadů, které lze předpokládat:

<u>název</u>	<u>kód</u>	<u>předpokl. množství</u>	<u>Navr. způsob likvidace</u>
beton	170101	56,992 t	odvoz k recyklaci
keram. výrobky	170103	6,799 t	odvoz na skládku
sklobeton	170202	43,8 kg	odvoz na skládku
plasty	170203	1,775 t	odvoz k recyklaci
železo a ocel	170405	259 kg	odvoz do kovošrotu

Dodavatel stavby povede o odpadech vzniklých při realizaci stavebních prací evidenci dle zákona č. 541/2020 Sb. Evidence bude vedena v týdenních intervalech na předepsaných formulářích. Evidenční listy odpadů, výsledky laboratorních rozborů odpadů a výsledky všech případných kontrol budou uchovány tak, aby sloužily orgánům státní správy v oblasti odpadového hospodářství, hygieny, vodního hospodářství, apod.

Odpady bude dodavatel stavby soustřeďovat na staveništi dle jednotlivých druhů vyprodukovaných odpadů odděleně dle jejich druhu a kategorií. Odpady ze stavby, které dodavatel zpětně nepoužije na stavbě, budou jím předány do zařízení určeného pro nakládání s odpady. Před zahájením stavby musí dodavatel stavby uzavřít písemnou smlouvu s tímto zařízením na jejich předání a další využití na předpokládané množství.

Odpady z rekonstrukce komunikací (samost. PD) budou odstraněny dodavatelem této samostatné stavby – viz samost. PD „Rekonstrukce vozovky místních komunikací Staré Hobzí – MK č. 11c, 30c a část 31c“.

Dále je povinností **stavebníka** dle par. 93a, odst. (1) zákona 541/2020 Sb. zaslat správnímu orgánu neprodleně po provedení změny dokončené stavby doklady prokazující :

- 1) že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využitě vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu se zákonem,
- 2) že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu se zákonem a hierarchií odpadového hospodářství.

Případný přebytečný výkopek (vytlačení k-cí potrubí) je stavebním materiálem, který bude použit pro navýšení (nasedlání) terénu (v zelených plochách) nad kanalizací a vodovodem, popř. dle požadavku investora a to pouze v obvodu staveniště. V případě využití této zeminy mimo prostor staveniště budou respektována příslušná ustanovení zákona č. 541/2020 Sb.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) 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.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

Dokumentace pro zadání stavby řeší (v rámci I. etapy) rekonstrukci a prodloužení stok stávající jednotné kanalizace, rekonstrukci vodovodních řadů (vč. armaturní šachty) a nový vodovodní řad („D1“). Dále je součástí akce rekonstrukce části trasy kanalizačních a vodovodních přípojek.

V rámci akce bude rekonstruována stoka (část trasy) „AF-1“ a stoka od objektu Jednoty, včetně kanalizačních šachet, u druhé stoky „AB-2-2“ bude v rámci I. etapy provedeno její prodloužení od bytového domu č.p. 148 až po šachtu Š13. Z vodovodních řadů budou rekonstruovány řady „A“, „A1“ a „J“, nově bude vybudován řad „D1“.

Řad „A1“ bude sloužit v rámci I. tlakového pásma (VDJ Nové Dvory) k zásobování mj. budoucího sídliště RD (pod BD č.p. 148), pro které bylo realizováno ZTV (vodovod, kanalizace, komunikace apod.). Řad „A1“ je navržen mj. pro zlepšení tlakových poměrů v tomto sídlišti. Nový řad „D1“ bude sloužit pro II. tlakové pásmo (VDJ Staré Hobzí), pro zásobování spodní části obce Staré Hobzí. Na řadu „A1“ budou osazeny (doplněny) dva podzemní hydranty (H2, H3). Všechny vodovodní přípojky budou napojeny na řady „A“ a „A1“ (I. tlakové pásmo).

Také bude na stávajícím vodovodním řadu „A“ pod ZTV, na parcele p.č. 250, osazeno sekční šoupě DN 100. Toto šoupě doplní stávající šoupě s hydrantem tak, aby bylo možno odkalit (resp. odvodušnit) vodovodní řad, podle toho, jestli se jedná o I. či II. tlakové pásmo – vždy bude uzavřeno jedno šoupě. Uzavřené šoupě bude také sloužit k oddělení těchto tlak. pásem.

V této lokalitě je také plánována rekonstrukce vozovky místních komunikací (sam. PD). Dále je v daném zájmovém území plánována akce EG.D - výhledově (v přípravě) přeložení vzdušného vedení NN do zemního kabel. vedení NN mezi č.p. 120 a 38). Je proto nutná koordinace všech těchto akcí.

Obec Staré Hobzí má centrální ČOV.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Nejbližší evidovaný drobný vodní tok- potok Páčna [IDVT 101 91 581] se nachází cca 380 m od zájmového území jižním směrem. Pro tento drobný vodní tok není vyhlášeno záplavové území. Ochrana před povodní není pro stavbu řešena.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je z místních komunikací a dále z přilehlých pozemků. Elektrická energie na stavenišťe bude zajištěna z mobilní elektrocentrály. Voda pro stavební účely a betonová směs budou dováženy. Napojení na kanalizaci není pro potřeby stavby vyžadováno.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Asanace a demolice nejsou v prostoru stavby vyžadovány. Dojde ke kácení vzrostlých dřevin v počtu 2 ks.

c) popis zásad odvodnění staveniště

Komplexní odvodnění staveniště není vzhledem k charakteru a velikosti stavby řešeno. Budou uplatňovány všeobecné zásady pro zajištění odvodnění pracovního prostoru – základových spár výkopů, kdy v případě výskytu spodní vody, nebo neočekávané extrémní srážky budou provedeny opatření pro odvod vody z výkopu – svedení do čerpací jámky a čerpány na terén.

d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Příjezd ke stavbě je po místních komunikacích. Vstup na staveniště je z pozemků přilehlých ke stavbě. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace se v prostoru staveniště neočekává. Po dobu výkopových prací bude staveniště ohraničeno výstražnou páskou pro zamezení pohybu nepovolaných osob.

Zhotovitel stavby zajistí před jejím zahájením zpracování návrhu DIO a jeho odsouhlasení dopravním inspektorátem Policie ČR.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje trvalé ani dočasné zábory. Veškerý stavební materiál, mechanizace a pomůcky budou uloženy a skladovány v prostoru staveniště – stavbou dotčených pozemků.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Negativní účinky stavby na zdraví a na životní prostředí se nepředpokládají.

Z hlediska negativních vlivů na životní prostředí se může uplatnit především zvýšená prašnost a hluchnost. Vzhledem ke vzdálenosti od okolní zástavby je nutné tyto negativní důsledky co nejvíce eliminovat vhodnými opatřeními.

Dodavatel stavebních prací, musí dbát především na ochranu čistoty vody, tj. aby nedocházelo k únikům olejů a pohonných hmot z mechanizace. Vozidla musí být před vjezdem na místní komunikace očištěny, bez použití chemikálií.

Stavba nevyžaduje mimořádných opatření z hlediska péče o životní prostředí. Terén po dokončení stavby je potřeba uvést do původního stavu.

Je nutné zajistit bezpečnost provádějících pracovníků, vhodným označením hranice stavby.

Při stavbě a při jejím následném provozování a údržbě je nutné řídit se a dodržovat související ČSN, předpisy a nařízení, jakož i dbát na řádně provedená ponaučení a vyškolení pracovníků obsluhy a údržby.

Kromě dodržení podmínky o provozních náplních použité mechanizace není žádných dalších podmiňujících podmínek.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾

Veškeré práce budou provedeny v souladu s příslušnými normami a zákony platnými pro vodní hospodářství a vodní díla. Při provádění zemních prací musí být dodržovány veškeré bezpečnostní zásady dle platných předpisů a ČSN.

Je nutné zajistit bezpečnost provádějících pracovníků, i osob náhodně procházejících po staveništi a projíždějících vozidel vhodným označením hranice stavby.

Při realizaci stavby je nutné řídit se a dodržovat související ČSN, předpisy a nařízení, jakož i dbát na řádně provedená ponaučení a vyškolení pracovníků na stavbě a obsluhy mechanizace a strojů.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vzhledem k charakteru a velikosti stavby není řešeno.

i) limity pro užití výškové mechanizace

V zájmovém území stavby se nachází vzdušná vedení, v blízkosti stavby se nachází zástavba v soukromém vlastnictví. Výškové mechanizmy, které budou použity pro osazení šachet (kanalizačních, armaturní), musejí mít pracovní prostor vymezen tak, aby nedošlo k poškození vzdušných vedení, ani okolní zástavby.

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Stavba není dělena na dílčí stavební objekty, bude realizována jako celek. Stavba bude uvedena do provozu po dokončení a kolaudaci stavby.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

- Po ukončení výkopových prací pro vodovod a jednotnou kanalizaci – kontrola dna výkopů
- Kanalizační šachty – kontrola osazení ve výkopu
- Napojení rekonstr. jednotné kanalizace na stávající kanalizaci (šachtu), dtto napojení vodovodu na stávající vodovody
- Kontrola spojení potrubí jednotné kanalizace před zásypem výkopu, dtto spojení potrubí vodovodu v armaturách a tvarovkách

l) dočasné objekty.

Řešená stavba nevyžaduje realizaci dočasných objektů.