

Paré:	PRODLOUŽENÍ VODOVODNÍHO ŘADU Vyskeř - Drahoňovice				
Objednatel:	VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV Antonína Dvořáka 287 511 01 Turnov	Generální projektant:			
		 PVK Projekt s.r.o. Projektování, inženýrská činnost Hluboká 279, 511 01 Turnov www.pvkprojekt.cz, Tel.: +420 484 840 467 email: pvkprojekt@pvkprojekt.cz			
		Vypracoval: Ing. Petr Koldovský			
		Odpovědný projektant: Ing. Petr Koldovský			
Místo:	K.ú. Vyskeř, p.č. 3806, 3949 a 3571		Datum:	08.2024	
Část:	SO 300 - PRODLOUŽENÍ VODOVODNÍHO ŘADU		Měřítko:		
			Stupeň: ŘOPZ		
			Zak. č.: 24-T007		
			Č. výkresu:	Revize:	
Výkres:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		B		0

B. Souhrnná technická zpráva

B.1	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A SOUBORU STAVEB	2
B.2	URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
B.3	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
B.3.1	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ.....	5
B.3.2	CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍPUSTNOSTI	6
B.3.3	ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.3.4	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ.....	7
B.3.5	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	7
B.3.6	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	7
B.3.7	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOV	7
B.3.8	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	7
B.3.9	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	7
B.4	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	8
B.5	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE.....	8
B.6	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	8
B.7	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	8
B.8	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	8
B.9	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	9
B.10	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9
B.11	ZÁVĚR.....	11

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A SOUBORU STAVEB

a) Základní popis stavby

Předmětem projektové dokumentace je prodloužení vodovodního řadu v části obce Vyskeř – Drahoňovice tak, aby bylo možné napojit stávající nemovitosti v dané lokalitě č.p. 2, č.p. 6 a č.p. 55, přepojit stávající přípojku vody pro č.p. 8 a napojit p.č. 3778, k.ú. Vyskeř.

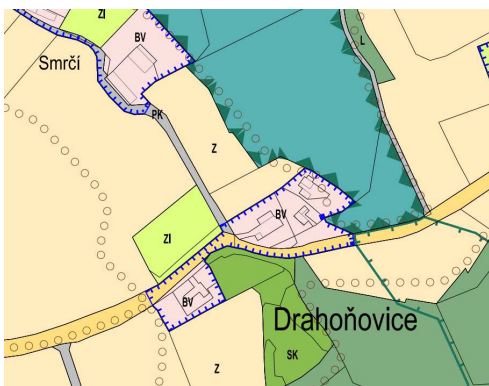
Jednotlivé nemovitosti budou na prodloužení napojeny pomocí nových přípojek, stávající přípojka pro č.p. 8 bude v části své trasy zrušena a bude pro ni osazena nová vodoměrná šachta a bude přepojena do stávající trasy.

b) Charakteristika území a stavebních pozemků

Navrhovaná stavba se nachází v katastrálním území Vyskeř v lokalitě Drahoňovice – Smrčí mezi Vyskří a Hrubou Skálou.

Prodloužení vodovodu bude vedeno ve stávající obslužné komunikaci a ukončeno v krajské komunikaci, trasa většinou rovinná.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací



Obec Vyskeř má platný územní plán po změně č. 1 z 06/2024.

Dle platného územního plánu je prodloužení vodovodu vedeno v komunikacích – plochy DS a PK.

Jedná se o plochy DS - dopravní infrastruktury – silniční a PK – plochy veřejných prostranství - komunikace.

Do přípustného využití patří integrovaná technická infrastruktura (vodovod).

Navrhovaná stavba prodloužení vodovodu a přípojek je v souladu s územním plánem.

d) Výčet a závěry průzkumů

S ohledem na charakter lokality a inženýrských sítí byl proveden průzkum prohlídkou stavenišť.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Záměr nevyžaduje povolení výjimek.

f) Geologická a geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

Lokalita se nenachází v blízkosti vodních zdrojů – nenachází se v ochranném pásmu vodního zdroje.

Vliv na odtokové poměry v území:

Vliv na odtokové poměry zůstane výstavbou prodloužení vodovodu a přípojek nezměněn.

g) Stávající ochrana území a staveb

Stavba se nachází v ochranných pásmech stávajících sítí. Viz vyjádření jednotlivých správců. Výkopové práce v ochranných pásmech stávajících sítí budou prováděny dle podmínek majitele a provozovatele stávající infrastruktury.

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

Stavba nemá vliv na okolní pozemky. Navrhované prodloužení vodovodu umožní připojení nemovitostí v lokalitě na veřejný vodovod.

Vliv na odtokové poměry v území:

Netýká se.

i) **Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků u určených k plnění funkce lesa**

Jedná se o výstavbu vodovodního řadu, vynětí ze ZPF nebude řešeno.

j) **Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma**

Nově navrhovaný vodovod má ochranné pásmo 1,5 m (uvažováno od stěny potrubí).

k) **Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření**

V rámci realizace budou provedeny příslušné zkoušky těsnosti, tlakové zkoušky a dezinfekce vodovodu.

l) **Navrhované parametry podle jednotlivých druhů staveb**

SO 300 – Prodloužení vodovodního řadu

Vodovodní řad

Pipelife Aqualine PE 100 RC2, SDr 11, 63x5,8 mm

dl. 161,6 m

Množství pitné vody

Výpočet potřeby vody

dle směrných čísel roční potřeby vody dle přílohy č.12 k Vyhlášce č.428/2001 Sb.

Celkový počet obyvatel sídla

410

$k_d =$

1,29

Počet připojených obyvatel

30

$k_h =$

2,3

objekt / provoz	MJ	počet MJ	denní a roční provoz		průtok vodovodním potrubím [m ³]				
			denní [hod/den]	roční [dnů/rok]	směrný denní [l/(MJ.den)]	průměrný denní průtok Q_p [m ³ /den]	průměrný roční průtok Q_r [m ³ /rok]	maximální denní průtok $Q_{max,d}$ [m ³ /den]	max. hodinový průtok $Q_{max,h}$ [m ³ /hod]
4 RD	osob	16	24	365	96	1,536	561	1,98	0,19
zahradní chatka	osob	4	24	200	96	0,384	77	0,50	0,05
Celkem		20				0,384	77	0,50	0,05

Průtok vodovodní přípojkou a vodoměrem dle ČSN 736655 - dimenzování vnitřních vodovodů - 1RD

domovní vodovod

Q =

0,6 l/s =

2,16 m³/hod

m) **Informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem, nebo technických dokumentů**

Stavba byla navržena v souladu s planými normami a předpisy.

n) **Limitní bilance stavby**

Navrhované kapacity stavby a bilance médií viz výše uvedený bod l)

Bilance odpadů

Likvidace odpadu ze stavební činnosti

Během celé výstavby, lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce spolu s navrhovaným způsobem nakládání s těmito druhy odpadů.

Tabulka hlavních druhů odpadů při výstavbě

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace nebo skládka
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka
Dřevo	17 02 01	O	spalovna nebo skládka
Sklo	17 02 02	O	recyklace
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	skládka NO
Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	17 30 02	O	recyklace
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet	17 04 10	N	skládka NO
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	skládka
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	recyklace skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

Likvidace odpadů ze stavební činnosti bude probíhat podle zákona o hospodaření s odpady. Dodavatel stavby doloží ke kolaudaci stavby potvrzení o uložení odpadů ze stavební činnosti.

- o) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrotechnického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**
Netýká se.

- p) Základní předpoklady výstavby**

- Zahájení stavby – 04 / 2025
- Ukončení stavby – 10 / 2025

- q) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb**
Nejsou stanoveny.

- r) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu**
Netýká se.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Netýká se. Jedná se o stavbu inženýrské sítě.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

a) Popis celkové koncepce stavebně technického, technologické řešení po skupinách objektů, nebo jednotlivých objektech

Předmětem projektové dokumentace je prodloužení vodovodního řadu pro zásobování 4 RD a jednoho pozemku v lokalitě Drahoňovice pitnou vodou.

Navrhované prodloužení vodovodu bude napojeno na stávající vodovodní řad na soukromém pozemku p.č. 3806, k.ú. Vyskeř..

Pro jednotlivé RD a pozemek p.č. 3778 budou připraveny nové vodovodní přípojky ukončené vodoměrnou šachtou. Přípojka pro č.p. 8 bude zkrácena a nově na prodloužení přepojena.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií

Množství pitné vody

Výpočet potřeby vody

dle směrných čísel roční potřeby vody dle přílohy č.12 k Vyhlášce č.428/2001 Sb.

Celkový počet obyvatel sídla	410	$k_d =$	1,29
Počet připojených obyvatel	30	$k_h =$	2,3

objekt / provoz	MJ	počet MJ	denní a roční provoz		průtok vodovodním potrubím [m ³]				
			denní [hod/den]	roční [dnů/rok]	směrný denní [l/(MJ.den)]	průměrný denní průtok Q_p [m ³ /den]	průměrný roční průtok Q_r [m ³ /rok]	maximální denní průtok $Q_{max,d}$ [m ³ /den]	max. hodinový průtok $Q_{max,h}$ [m ³ /hod]
4 RD	osob	16	24	365	96	1,536	561	1,98	0,19
zahradní chatka	osob	4	24	200	96	0,384	77	0,50	0,05
Celkem		20				0,384	77	0,50	0,05

Průtok vodovodní přípojkou a vodoměrem dle ČSN 736655 - dimenzování vnitřních vodovodů - 1RD

domovní vodovod

$Q =$ 0,6 l/s = 2,16 m³/hod

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

Bilance odpadů

Likvidace odpadu ze stavební činnosti

Během celé výstavby, lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce spolu s navrhovaným způsobem nakládání s těmito druhy odpadů:

Tabulka hlavních druhů odpadů při výstavbě

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem	Odhad množství opadů (t)
Beton (železobeton)	17 01 01	O	<i>recyklace nebo skládka</i>	2,0
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	<i>skládka</i>	0,5
Dřevo	17 02 01	O	<i>spalovna nebo skládka</i>	0,1
Sklo	17 02 02	O	<i>recyklace</i>	0
Plasty	17 02 03	O	<i>recyklace</i>	1,0
Železo a ocel	17 04 05	O	<i>recyklace</i>	5,0
Směsné kovy	17 04 07	O	<i>recyklace</i>	0,5
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	<i>skládka NO</i>	0,5
Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	17 30 02	O	<i>recyklace</i>	0,1
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet	17 04 10	N	<i>skládka NO</i>	0,5
Kabely ostatní	17 04 11	O	<i>recyklace</i>	0,3
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	<i>skládka NO</i>	0
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	<i>skládka</i>	0
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	<i>recyklace skládka</i>	10,0
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	<i>recyklace</i>	0,2
Plastové obaly	15 01 02	O	<i>recyklace</i>	0,2
Dřevěné obaly	15 01 03	O	<i>spalovna</i>	0,5
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>	0,2
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	<i>spalovna NO</i>	0,1
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	<i>spalovna KO nebo skládka</i>	1,0

Likvidace odpadů ze stavební činnosti bude probíhat podle zákona o hospodaření s odpady. Dodavatel stavby doloží ke kolaudaci stavby potvrzení o uložení odpadů ze stavební činnosti.

d) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrotechnického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě
Netýká se.

e) Parametry technologie
Netýká se.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přípustnosti

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

Bezbariérové řešení

Netýká se, jedná se o výstavbu vodovodu a vodovodních přípojek.

Po dobu výstavby bude zajištěn přístup ke stávajícím objektům.

b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené k užívání veřejnosti
Bezbariérové řešení – viz bod a)

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů
Netýká se.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Navržené části stavby budou provozovány dle obecně platných podmínek.
Vodovodní řad bude provozován SčVK.

B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů

SO 300 – Prodloužení vodovodního řadu

Pro zásobování vodou části obce Vyskeř, lokality Drahoňovice - Smrčí je navrženo prodloužení vodovodního řadu. Bude napojeno na stávající řad na p.č. 3806, k.ú. Vyskeř. Pro napojení bude použita zakusovací tvarovka DN 50 ukončená přírubou. Na Přírubu bude osazen Q kus DN 50 a dále bude pokračovat vlastní prodloužení vodovodního řadu.

Od místa napojení bude vodovod veden v komunikaci p.č. 3949 v majetku Obce Vyskeř s asfaltovým povrchem. Pro RD č.p. 55 bude vodovod veden v krajské komunikaci p.č. 3571, k.ú. Vyskeř. Za poslední přípojkou bude vodovod ukončen podzemním proplachovací soupravou DN 50. Před soupravou bude osazeno zemní šoupě DN 50 se zemní teleskopickou soupravou vyvedenou do šoupátkového poklopu.

V nejnižším místě prodloužení vodovodu bude osazena proplachovací souprava DN 50 – kalník. Před soupravou bude osazeno zemní šoupě DN 50.

Přípojky budou napojeny na vodovodní řad pomocí navrtávací elektrotvarovky. Součástí ventilu je zemní šoupě DN 25 se zemní teleskopickou soupravou vyvedenou do šoupátkového poklopu.

Vodovodní řad bude veden s krytím 1,5 m. Vodovodní řad bude proveden z potrubí Pipelife Aqualine PE 100 RC2, SDr 11, 63x5,8 mm.

Délky jednotlivých úseků

Vodovodní řad	Pipelife Aqualine PE 100 RC2, SDr 11, 63x5,8 mm	dl. 161,6 m
----------------------	--	--------------------

B.3.5 Technologické řešení

Netýká se.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Přílohou dokumentace je samostatné řešení PBŘ.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

Netýká se.

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

Řešení ochrany ovzduší

Při stavbě je nutné omezit v co největší míře případnou prašnost. Jiné negativní vlivy na ovzduší, s ohledem na charakter stavby, se nepředpokládají.

Řešení ochrany proti hluku

Při stavbě je třeba dbát maximální ohleduplnosti a omezení hluchnosti. Podrobněji viz nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

Netýká se

b) Ostatní účinky

Netýká se

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Navrhovaný vodovodní řad bude napojen na stávající vodovod na p.č. 3806, k.ú. Vyskeř v soukromém vlastnictví.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE

Netýká se, jedná se o výstavbu vodovodního řadu.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Netýká se, jedná se o výstavbu vodovodního řadu.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) **Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů**
Netýká se.
- b) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.**
Netýká se.
- c) **Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.**
Netýká se.
- 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**
Netýká se.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

SO 300 – Prodloužení vodovodního řadu

Pro zásobování vodou části obce Vyskeř, lokality Drahoňovice - Smrčí je navrženo prodloužení vodovodního řadu. Bude napojeno na stávající řad na p.č. 3806, k.ú. Vyskeř. Pro napojení bude použita zakusovací tvarovka DN 50 ukončená přírubou. Na Přírubu bude osazen Q kus DN 50 a dále bude pokračovat vlastní prodloužení vodovodního řadu.

Od místa napojení bude vodovod veden v komunikaci p.č. 3949 v majetku Obce Vyskeř s asfaltovým povrchem. Pro RD č.p. 55 bude vodovod veden v krajské komunikaci p.č. 3571, k.ú. Vyskeř. Za poslední přípojkou bude vodovod ukončen podzemním proplachovací soupravou DN 50. Před soupravou bude osazeno zemní šoupě DN 50 se zemní teleskopickou soupravou vyvedenou do šoupátkového poklopu.

V nejnižším místě prodloužení vodovodu bude osazena proplachovací souprava DN 50 – kalník. Před soupravou bude osazeno zemní šoupě DN 50.

Přípojky budou napojeny na vodovodní řad pomocí navrtávací elektrotvarovky. Součástí ventilu je zemní šoupě DN 25 se zemní teleskopickou soupravou vyvedenou do šoupátkového poklopu.

Vodovodní řad bude veden s krytím 1,5 m. Vodovodní řad bude proveden z potrubí Pipelife Aqualine PE 100 RC2, SDr 11, 63x5,8 mm.

Délky jednotlivých úseků

Vodovodní řad

Pipelife Aqualine PE 100 RC2, SDr 11, 63x5,8 mm

dl. 161,6 m

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Na stavbu nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Vodovodní řad bude provozován dle schváleného provozního řádu a obecně platných bezpečnostních předpisů pro distribuci a akumulaci pitné vod.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Předpokládá se napojení na stávající síť a využití stávající komunikace.
- b) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Staveniště bude řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaným osobám. Všechny překážky budou označeny. Během stavebních prací bude na komunikaci osazeno dočasné dopravní značení zabezpečující bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.
- c) **Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby**
Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup ke stávajícím objektům.
- d) **Popis zásad odvodnění staveniště**
Odvodnění výkopových jam a rýh pomocí čerpací techniky do stávající zelené plochy okolních pozemků po dohodě s jejím majitelem.
- e) **Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště**
Viz výpis dotčených pozemků. Předpokládá se osazení zařízení staveniště na jednom z pozemků určených pro výstavbu RD po dohodě s jeho majitelem.
- f) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**
Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí. Používaná technika musí odpovídat daným předpisům a normám.

Bilance odpadů

Likvidace odpadu ze stavební činnosti

Během celé výstavby, lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce spolu s navrhovaným způsobem nakládání s těmito druhy odpadů.

Tabulka hlavních druhů odpadů při výstavbě

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem	Odhad množství opadů (t)
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace nebo skládka	2,0
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka	0,5
Dřevo	17 02 01	O	spalovna nebo skládka	0,1
Sklo	17 02 02	O	recyklace	0
Plasty	17 02 03	O	recyklace	1,0
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace	5,0
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace	0,5
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	skládka NO	0,5
Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	17 30 02	O	recyklace	0,1

Kabely obsahující ropné látky, uhlenný dehet	17 04 10	N	skládka NO	0,5
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace	0,3
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO	0
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	skládka	0
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	recyklace skládka	10,0
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace	0,2
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace	0,2
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna	0,5
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	spalovna NO nebo skládka NO	0,2
Absorpční činnidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO	0,1
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka	1,0

Likvidace odpadů ze stavební činnosti bude probíhat podle zákona o hospodaření s odpady. Dodavatel stavby doloží ke kolaudaci stavby potvrzení o uložení odpadů ze stavební činnosti.

g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pracovníci musí používat stanovené ochranné pomůcky. Stavba se bude řídit platnými předpisy a vyhláškami, které stanovují bezpečnost práce na staveništi.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Neočekává se významný rozsah zemních prací. Jedná se o liniovou stavbu. Přebytková zemina bude likvidována na skládce zhotovitele.

i) Limity pro užití výškové mechanizace

Nepředpokládá se její využití. Oblastí prochází nadzemní vedení VN. Práce v prostoru ochranného pásma VN dle požadavků jejího provozovatele.

j) U stavby drah návrh optimálního postupu výstavby

Netýká se

k) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu

Předpokládá se, že stavba bude uvedena do provozu jako celek.

l) Stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu

Netýká se.

m) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

- Zaměření stavby, vytýčení stávajících sítí
- Vyhroubení rýhy a položení inženýrských sítí, kontrola křížení sítí před záhozem
- Zásyp a hutnění rýhy, splnění požadavků DOSS, tlakové zkoušky
- Kontrola a výkopu terénu po úroveň aktivní zóny (HTU)
- Dokončení stavby před kolaudací

Přesné fáze kontrolních prohlídek budou upřesněny až po výběrovém řízení a domluvě se zhotovitelem.

n) Dočasné objekty

Dočasnými objekty bude zařízení staveniště, které po dokončení stavby bude odstraněno.

B.11 ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro řízení o povolení záměru. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou (oprávněnou) prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě.

Při výkopových pracích je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započítím výkopových prací je nutné vytyčit ostatní sítě. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých sítí lze provádět jen se souhlasem správců sítí.

V případě zásahu do komunikace bude před započítím (min. 15 dní předem) výkopových prací požádáno o povolení vstupu do místní komunikace u příslušného silničního správního úřadu. Při křížení s ostatními sítěmi je nutná kontrola a převzetí „křížení“ příslušným správcem sítě.

Při zjištění odlišných skutečností v rámci provádění si projektant vyhrazuje právo na konzultaci na stavbě.

Před zasypáním všech sítí je nutné provést zaměření skutečného stavu a projekt skutečného provedení. Ke kolaudaci bude předložen protokol o zkoušce těsnosti kanalizace.

Použité normy a související předpisy

České technické normy:

ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 61 33	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 75 54 01	Navrhování vodovodních potrubí
ČSN 75 54 02	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 01 34 62	Výkresy vodovodu
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 73 66 20	Požární vodovody
ČSN 73 08 73	Zásobování požární vodou

Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zák. 274/2001 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zák. 254/2001 Sb.	Zákon o vodách (Vodní zákon)
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích