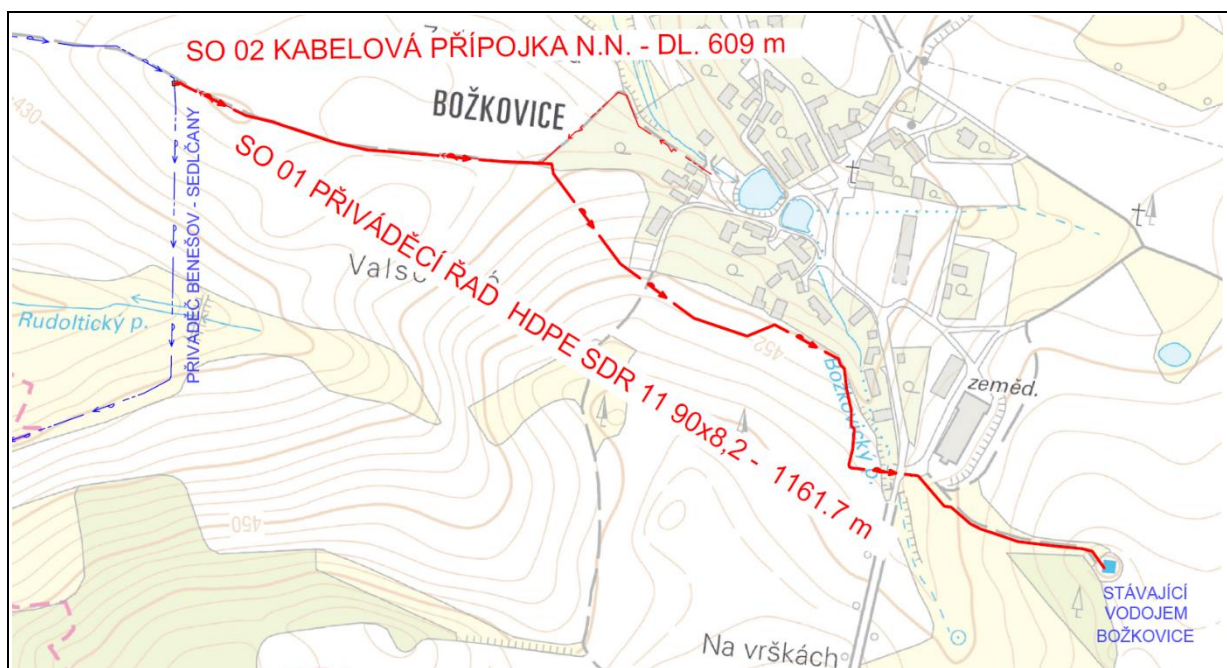


VODOVOD BOŽKOVICE – PŘIPOJENÍ OBCE NA PŘÍVADĚČ PITNÉ VODY BENEŠOV-SEDLČANY

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)



A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B.SOUHNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Červen 2021



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřežní 90/4, Praha 5, 150 00

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 00 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 90/4
DIVIZE 02
tel: 257 110 111 fax: 257 322 121
e-mail: anderlova@vrv.cz

VODOVOD BOŽKOVICE – PŘIPOJENÍ OBCE NA PŘÍVADĚČ PITNÉ VODY BENEŠOV-SEDLČANY

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zpracoval: Ing. Jiří Lindner, Ph.D.
Ing. Blanka Anderlová

Schválil: Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.
ředitel divize 02

V Praze, dne 29. června 2021



Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ	5
A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI	5
A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	5
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
A.3.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA	6
A.3.2 VSTUPNÍ PODKLADY.....	6
SEZNAM ZKRATEK	7
B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	9
B.1.A.CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ.....	9
B.1.B.ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBU ÚZEMNÍM SOUHLASEM,	10
B.1.C.ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLÍ A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI	10
B.1.D.INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ.....	10
B.1.E.INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ,	10
B.1.F.VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ- GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.	10
<i>Geologická stavba a reliéf</i>	11
<i>Geologické poměry</i>	11
<i>Inženýrsko-geologický průzkum</i>	11
<i>Těžitelnost zemin, návrh pažení výkopů</i>	12
<i>Průzkum podzemních zařízení</i>	13
<i>Klimatické poměry</i>	13
<i>Půdy</i>	14
<i>Stavebně historický průzkum</i>	14
B.1.G.OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	14
B.1.H.POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.....	15
B.1.I.VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	15
B.1.J. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	15
B.1.K.POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZPF NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	16
B.1.L. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	16
<i>Napojení na dopravní infrastrukturu</i>	16
<i>Pozemní komunikace</i>	16
<i>Napojení na technickou infrastrukturu</i>	17
<i>Zajištění vody a energií po dobu výstavby</i>	17
B.1.M. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	17



B.1.N. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSTUJE.	17
B.1.O. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	17
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	18
B.2.a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	18
B.2.b) Účel užívání stavby	18
B.2.c) Trvalá nebo dočasná stavba	18
B.2.d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	18
B.2.e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	18
B.2.f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	18
Ochranné pásmo:	19
Manipulační pruh – dočasný zábor:	19
B.2.g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.	19
B.2.h) Základní bilance	19
Údaje o počtu pracovníků	20
Potřeby a spotřeby médií a hmot	20
Hospodaření s dešťovou vodou	20
Údaje o spotřebě energií	20
Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.	20
Bilance odpadů	20
B.2.i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	21
B.2.j) Orientační náklady stavby	22

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Vodovod Božkovice – připojení obce na Přivaděč pitné vody Benešov - Sedlčany (DPS)
Místo stavby:	k.ú. Božkovice (632015)
Seznam dotčených pozemků:	viz. Příloha C.2.1 Seznam dotčených pozemků
Kraj:	Středočeský
Charakter stavby:	nová trvalá
Odvětví stavby:	vodní hospodářství
Dodavatel stavby:	bude určen výběrovým řízením
Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Dokončení stavby:	předpoklad 2022
Lhůta výstavby:	předpoklad, 5 měsíců

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor:
Město Bystřice
Dr. E. Beneše, 257 51 Bystřice
Michal Hodík, starosta města
Tel.: 317 793 218
IČ: 00231525

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Zpracovatel dokumentace: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřežní 90/4, 150 50 Praha 5 - Smíchov
Divize 02

tel.: 257 110 358 fax: 257 322 121
e-mail: anderlova@vrv.cz

IČO: 47116901

b) Hlavní projektant: Ing. Blanka Anderlová
projektant: Ing. Jiří Lindner, Ph.D.

Číslo evidence ČKAIT: **0010282**, **Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství**,

b) Projektant elektro: Ing. Jan Nedvěd
Bavoryně 55, 267 51 Zdice
číslo evidence ČKAIT:

Projektování a montáže elektrických zařízení

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

Navrhovaná stavba je členěna na tyto stavební objekty a provozní soubory viz tabulky níže:

Stavební objekt	Název stavebního objektu	De	materiál	délka (m)
SO 01	Vodovodní přivaděcí řad	90	PE 100 RC SDR 11	1161,5
SO 02	Kabelové vedení - přípojka NN	-	-	609

Tab. 1 Členění stavby na stavební objekty

Provozní soubor	Název provozního objektu
PS 01	Technologické vstrojení
	PS 01.1 Vystrojení VDJ
	PS 01.2 Vystrojení AŠ
PS 02	Elektro část

Tab. 2 Členění stavby na provozní soubory

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.3.a základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena

Územní rozhodnutí č.j. 4844/2020/MUBY (nabylo právní moci dne 19.11.2020)

Označení stavebního úřadu: MÚ Bystřice – stavební úřad, Dr. E. Beneše 25, 257 51 Bystřice

Datum vyhotovení: 7. 10. 2020

Číslo jednací: 4844/2020/MUBY

Spisová značka: SU/3386/2020/MUBY

V době zpracování PD je podaná žádost o vydání stavebního povolení na MÚ Benešov – vodoprávní úřad (ze dne 4.5.2021).

A.3.b základní informace o projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Projektová dokumentace pro provádění stavby byla zpracována na základě předchozího stupně PD – dokumentace pro stavební povolení 02/2021, zpracovatel VRV a.s.

A.3.c další podklady

[1] Vodovod Božkovice – připojení obce ma Přivaděč pitné vody Benešov - Sedlčany, VRV a.s. 02/2021, DSP.

[2] Podklad Městské teplárenské Sedlčany, s.r.o. Přivaděč pitné vody Benešov – Sedlčany

[3] Podmínky napojení na Přivaděč pitné vody Benešov – Sedlčany, Městská teplárenská

[4] Sedlčany, s.r.o., 25. 4. 2018



- [5] Podklad vodovod Božkovice - VHS Benešov, s.r.o.
- [6] Podklad VDJ Božkovice - VHS Benešov, s.r.o.
- [7] Zákresy inženýrských sítí v lokalitě, možnost napojení ČEZ Distribuce

Mapové podklady:

- Mapa evidence nemovitostí 1:1000
- Odvozená mapa SM 10 1:10 000
- Katastrální mapy
- Základní vodohospodářská mapa 1:50 000
- podklady výrobců navržených materiálů
- rekognoskace terénu
- zaměření zájmového území

Webové odkazy:

- Centrální evidence vodních toků
<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/cevt.html>

Informace získané při konzultačních jednáních s:

- Zástupci investora, Michal Hodík (starosta), Mgr. Štěpánek Daniel (místostarosta)
- Zástupce provozovatele: Ing Marcela Zachová (ředitelka), p. Hlavnička (tech. pracovník).

Normy a legislativa:

- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 805 – Vodárenství – požadavky na vnější síť a jejich součásti
- ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 01 3462 – Výkresy vodovodů
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v plat. zn.
- Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. zn.
- Vodní zákon č. 254/2001 Sb. v pl. zn.
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v pl. zn.
- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb., v pl. zn.
- Vyhláška č. 405/2017 Sb. o dokumentaci staveb, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.
- Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v pl. zn.

Seznam zkratk

VDJ	vodojem
PS	provozní soubor



SO	stavební objekt
DN	vnitřní průměr potrubí
De	vnější průměr potrubí
PN	jmenovitý tlak
SDR	Standard Dimension Ratio (standardní rozměrový poměr), určuje tlakovou třídu plastového potrubí
ČS	čerpací stanice
VŠ	vodoměrná šachta
TLT	tvárná litina
PVC	polyvinylchlorid
VT	vodní tok
IS	inženýrské sítě
TTP	trvalý travní porost
bm	běžný metr
m.j.	měrná jednotka
k.ú.	katastrální území
OP	ochranné pásmo
PE	polyetylen
RO	reverzní osmóza
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
ÚP	územní plán
ÚV	úpravna vody

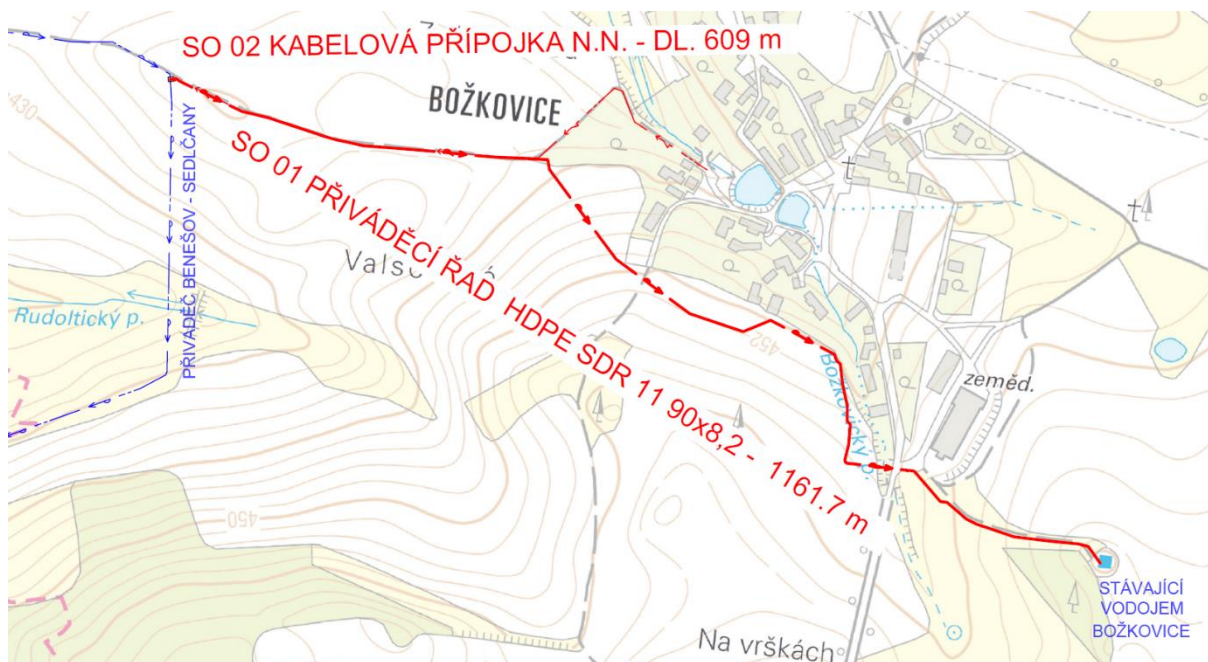
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

B.1.a. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Název stavby:	Vodovod Božkovice – připojení obce na Přivaděč pitné vody Benešov - Sedlčany
Místo stavby:	k.ú. Božkovice (632015),
Kraj:	Středočeský kraj (CZ020),
Okres:	Benešov (CZ0201),
Obec:	Božkovice osada města Bystřice

Obec Božkovice se nachází ve vzdálenosti cca 12 km jihojihozápadně od Benešova v nadmořské výšce 420– 470 m n. m., nespadá do chráněného území a recipientem v oblasti je Božkovický potok. Obec je situována podél silnice III. třídy č. 11447 Maršovice - Olbramovice.



Obr. 1 Řešené území

Navržená stavba bude napojena na stávající přivaděč Benešov – Sedlčany, v místě napojení je vybudována stávající šachta AŠ8, v této šachtě je připravena odbočka z přivaděče TLT DN 250/C40, pro zásobení obce Božkovice. Na přivaděcím řadu bude vzhledem k vysokému a kolísavému tlaku v přivaděči osazen redukční ventil.



Navrhované technické řešení zahrnuje napojení a vystrojení ve stávající napojovací šachtě AŠ8, zřízení nového přívodního řadu do stávajícího vodojemu a napojení na stávající přívod vodojemu obce Božkovice.

Trasa projektovaného vodovodu je vedena od místa křížení přivaděče Benešov - Sedlčany s polní cestou (km přivaděče 12,31), kde je vybudována šachta AŠ8 podél nezpevněné místní komunikace do osady Božkovice. Dále je řad veden jižně, kolem obce v polích, loukách a křížuje silnici III. třídy č. 11 447, směrem ke stávajícímu VDJ. Pod silnicí III: třídy, na jižním konci obce Božkovice bude vodovod proveden protlakem.

Terén je v trase projektovaného vodovodu převážně mírně svažité s nadmořskou výškou cca 420 – 470 m n. m., v místě napojení na přivaděč, cca 439 m n. m.

V místě trasy vodovodu od vesnice k vodojemu, včetně vodojemu se stavba nachází v ochranném pásmu lesa v délce 191 m.

B.1.b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Pro stavbu **Vodovod Božkovice – připojení obce na Přivaděč pitné vody Benešov - Sedlčany (DÚR)** bylo MÚ Bystřice – stavebním úřadem vydáno Územní rozhodnutí dne 7. 10. 2020 pod č.j. 4844/2020/MUBY.

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Územní plán (sídelního útvaru) je platný od r. 1995. Poslední změna (č.12) územního plánu byla schválena v r. 2008. V současné době je zpracováván nový územní plán. Návrh na umístění nové vodárenské infrastruktury byl předán zpracovateli územního plánu dle požadavků investora akce – města Bystřice.

B.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Neobsahuje. V rámci řešené stavby se nepředpokládají výjimky ani úlevová řešení.

B.1.e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Veškeré podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny a zapracovány v projektové dokumentaci. Veškerá vyjádření dotčených orgánů jsou součástí této dokumentace v části „Dokladová část“.

B.1.f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů- geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V řešené lokalitě byly, během posledních let, provedeny následující průzkumy a projektové práce, ze kterých byly převzaty závěry provedených průzkumů a rozborů.

- Inženýrsko-geologický průzkum – průzkum byl, pro stávající stupeň PD, proveden v listopadu 2020 firmou INGES s.r.o. Praha.

- Geodetický průzkum – Geodetické zaměření ve stávajícím stupni projektové dokumentace bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK výškový systém BpV.
- Geofyzikální průzkum – Tento typ průzkumu nebyl prováděn a jeho provedení se nepředpokládá.

V rámci předprojektové přípravy stavby byl také v dotčeném území proveden projektantem orientační stavebně technický průzkum.

Další údaje o místě stavby byly získány z Urbanistické studie obce ÚP, rovněž byly použity podklady dodané investorem.

Geologická stavba a reliéf

V geomorfologickém členění České republiky je zájmové území zařazeno následovně:

- Soustava: Česko-moravská soustava
- Podcelek: Dobříšská pahorkatina
- Celek: Benešovská pahorkatina
- Okrsek: Neveklovská pahorkatina

Geologické poměry

Skalní podloží v celé oblasti tvoří biotiticko-amfibolické granity až granodiority (žuly) sedlčanského typu skupiny Čertova břemena středočeského plutonu. Žuly nerovnoměrně zvětrávají a někdy jsou do značných hloubek zvětralé na písčité až hlinitopísčité eluvium jindy jako zdravé (nezvětralé) vystupují až k povrchu terénu. Díky nepravidelnému větrání dochází k tomu, že nezvětralé partie jsou někdy obklopeny úplně rozloženou horninou.

Inženýrsko-geologický průzkum

V rámci průzkumu byly provedeny 2 jádrové vrty označené jako Bv 1 (hloubka 1,8 m) v prostoru předpokládaného protlaku pod silnicí a Bv 2 (hloubky 1,4 m) v prostoru jihozápadně od obce. Vrtáno bylo jádrovým rotačním způsobem na suchu vrtnou soupravou zhotovitele dne 12. 11. 2020.

Průzkumnými vrty Bv 1 a Bv 2 byly slabě navětralé granodiority (poloha *4*) zastiženy v hloubce 1,3 m a 0,9 m. Míra zvětrání se s hloubkou velmi rychle snižuje a lze říci, že v úrovni ukončení vrtů (1,8 a 1,4 m) je již hornina zdravá, pro jádrové vrtání tvrdokovovou korunkou na suchu nevrstelná. Zastižení zdravých granodioritů prakticky od povrchu terénu lze předpokládat východně od vrtu Bv 1 směrem k VDJ Božkovice a vycházejí k povrchu také v polní cestě severně od vrtu Bv 2 (viz příloha č. 1.2).

Zeminy a horniny lze na základě vizuálního popisu rozdělit do následujících geotechnických poloh, které představují vždy relativně homogenní části vrstevního profilu. Zeminy a horniny jsou zařazeny do tříd dle ČSN P 73 1005 Inženýrsko-geologický průzkum (klasifikace zemin je totožné se zařazením dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a s dříve platnou ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy) a dle dříve platné ČSN 73 3050 Zemní práce.

- | | |
|-------------------|---|
| Poloha *1* | hlína písčítá s humózní příměsí |
| | zařídění dle ČSN P 73 1005 : nezatříděno |
| | zařídění dle ČSN 73 3050 : 2. třída těžitelnosti |
| Poloha *2* | písek hlinitý, středně ulehlý (11iluvium) |
| | zařídění dle ČSN P 73 1005 : S 4, SM (písek hlinitý) |
| | zařídění dle ČSN 73 3050 : 2. třída těžitelnosti |



- Poloha *3*** písek s příměsí jemnozrnné zeminy, ulehlý (eluvium)
zatřídění dle ČSN P 73 1005 : S 3, S-F (písek s přím. Jemnozr. Zeminy)
zatřídění dle ČSN 73 3050 : 3. třída těžitelnosti
- Poloha *4*** granodiorit slabě navětralý
zatřídění dle ČSN P 73 1005 : R 3
zatřídění dle ČSN 73 3050 : 6. třída těžitelnosti

Těžitelnost zemin, návrh pažení výkopů

Obtížně těžitelné skalní horniny (slabě navětralé granodiority 6. tř. a zdravé grano-diority 7. tř. těžitelnosti dle ČSN 73 3050) budou zastiženy prakticky od povrchu terénu v trase mezi silnicí Božkovice – Olbramovice a VDJ Božkovice (zde lze doporučit zvážit změnu trasy). V hloubce do 1 m je lze předpokládat v okolí vrtu Bv 2 (viz příloha č. 1.2) a v hloubce menší než 1,2 m ve zbývajících částech trasy. Výkopy budou také zastiženy granodiority silně zvětralé (4. tř. těžitelnosti) a granodiority slabě zvětralé (5. tř. těžitelnosti).

Zastoupení jednotlivých typů zemin a hornin (bez zpevněných ploch), resp. Jednotlivých tříd těžitelnosti, lze orientačně odhadnout následovně (hloubka výkopu je uvažována cca 2 m):

2. – 3. tř. těžitelnosti	cca 20 %,
4. tř. těžitelnosti	cca 10 %,
5. tř. těžitelnosti	cca 10 %,
6. a 7. tř. těžitelnosti	cca 60 %.

Přesné zatřídění do tříd těžitelnosti je možné provést až na základě rekognoskace výkopů.

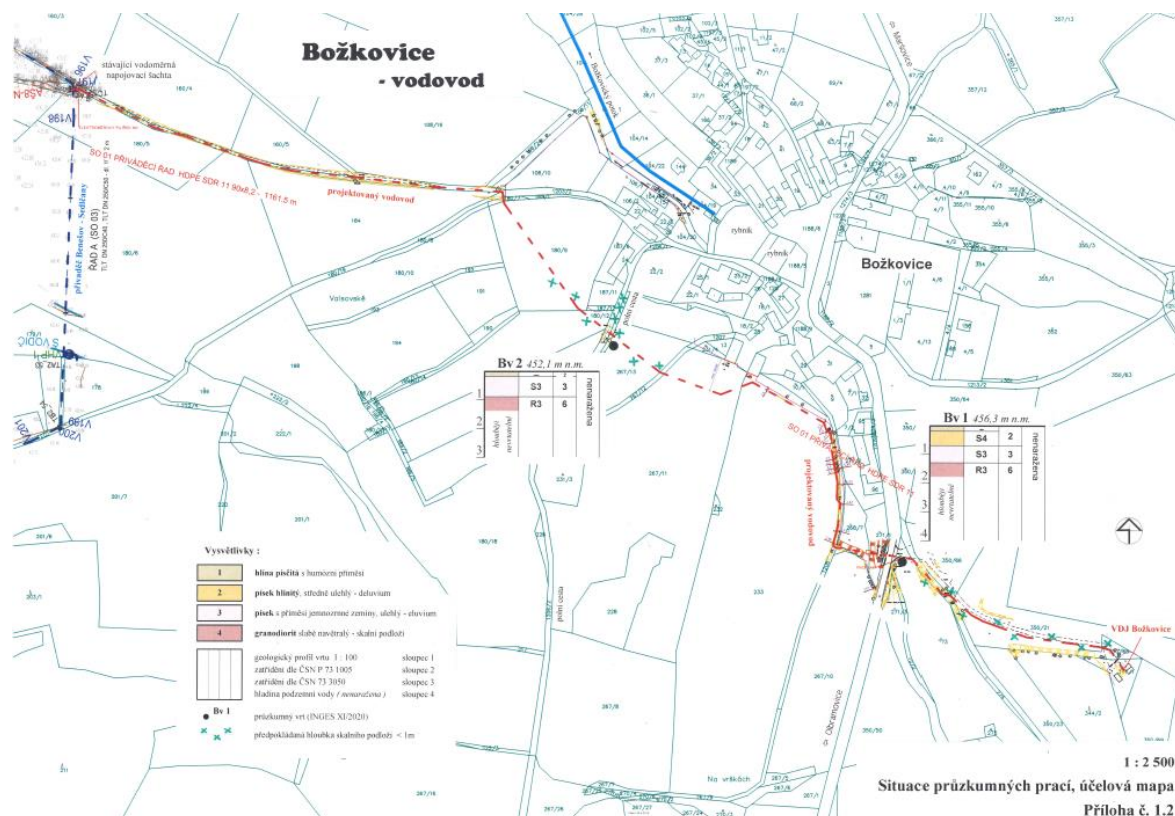
Při provádění výkopů lze stabilitu stěn výkopů zajistit vyspádováním nebo pažením výkopů se svislými stěnami. Vzhledem k charakteru stavby lze předpokládat provádění výkopů se svislými stěnami. Stěny výkopů v prostředí deluviálních a eluviálních sedimentů doporučujeme zajistit příložným pažením. Pažení doporučujeme provádět postupně s hloubením výkopu. V případě delší prodlevy hrozí ztráta stability stěny výkopu. Výkopy ve skalních horninách lze provádět se svislými stěnami.

Zastižení hladiny podzemní vody lze předpokládat pouze v těsné blízkosti Božkovického potoka.

Výsledky inženýrsko-geologického průzkumu v trase projektovaného vodovodního přivaděčího řadu lze shrnout do následujících bodů:

- skalní podloží v celé oblasti tvoří biotiticko-amfibolické granity a granodiority (žuly) sedlčanského typu střeodočeského plutonu. Zdravé granodiority vystupují k povrchu terénu v úseku trasy mezi silnicí Božkovice – Olbramovice a VDJ Božkovice. V ostatních částech trasy lze zastižení skalního podloží předpokládat v hloubce do 1 m (okolí vrtu Bv 2) a v hloubce do 1,2 m.
- Granodiority jsou překryty eluviálními a deluviálními zeminami charakteru ostrohranných písků s příměsí jemnozrnné zeminy a hlinitých písků. Nad nimi jsou v minimální mocnosti uloženy písčité hlíny s humózní příměsí.
- Hladina podzemní vody nebyla průzkumnými vrty naražena a její zastižení lze předpokládat pouze v bezprostřední blízkosti Božkovického potoka.
- Obtížně těžitelné skalní horniny 6. třídy a 7. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050 budou zastiženy prakticky od povrchu terénu v trase mezi silnicí Božkovice – Olbramovice a VDJ Božkovice.

- Stěny výkopů se svislými stěnami v prostředí zemin pokravných útvarů doporučujeme zajistit příložným pažením. Pažení doporučujeme provádět bezodkladně s postupem výkopu. Ve skalních horninách lze výkopy hloubit se svislými stěnami bez pažení.
- Veškerou vytěženou zeminu, včetně rozrušených hornin, lze použít do zpětných zásypů.



Obr. 2 Řešené území – IGP

Průzkum podzemních zařízení

Byl proveden komplexní průzkum podzemního a nadzemního zařízení u těchto organizací:

Správce	Zařízení
Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	vodovod
ČETIN	sdělovací kabely
ČEZ Distribuce, a.s.	podzemní vedení nn
ČEZ ICT Services, a.s.	Bez zařízení
ČEZ TPS	Bez zařízení
GridServices Člen innogy	bez zařízení
MERO ČR, a.s.	bez zařízení
Ministerstvo vnitra	bez zařízení
NET4GAS	bez zařízení
T-Mobile Czech Republic a.s.	bez zařízení
Vodafone Czech Republic a.s.	bez zařízení

Tab. 1 Seznam dotčených inženýrských sítí

Klimatické poměry

Dle Quitta leží území v mírně teplé oblasti (MT 10) Benešov 7,8 °C, 617 mm. Podnebí je lokálně ovlivněno v údolí Sázavy (teplotní inverze a teplé suché polohy na jižních srážech, horní hrany svahů).



Klimatická charakteristika oblasti MT10

Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou + 10°C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu °C	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci °C	17 – 18
Průměrná teplota v dubnu °C	7 – 8
Průměrná teplota v říjnu °C	7 – 8
Počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	400 – 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 -250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet zamračených dnů	120 – 150
Počet jasných dnů	40 – 50

Půdy

Charakteristickou vlastností naprosté většiny půdních substrátů je nedostatek CaCO₃. V severozápadní části a v širším okolí údolí Sázavy převažují víceméně nasycené typické kambizemě, vyšší části bioregionu na východě a jihu mají pak kyselé typické kambizemě. Pouze malé plochy tvoří luvizemě typické až pseudoglejové na sprašových hlínách (Kostelec nad Černými lesy). V drobných plochých sníženinách jsou vyvinuty malé plochy primárních pseudoglejů na polygenetických hlínách. V menší míře se vyskytují gleje a drobné plochy organozemí typu slatin. Hnědé rendziny se nacházejí na ostrůvcích vápenců a vyloužené hořečnaté rendziny na kralovických hadcích. V údolí Sázavy je pestrá škála rankerů až litozemí na nejstrmějších svazích.

Stavebně historický průzkum

S průzkumem území se počítá až v rámci samotné stavební činnosti, kdy v území s potenciálními možnými archeologickými nálezy, v souladu se zněním zákona č.20/1987 Sb. O státní památkové péči v platném znění a dalších zákonných norem je třeba dodržet tyto podmínky:

- oznámit v době záměru stavební činnosti Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického průzkumu, o jehož podmínkách je povinen investor uzavřít dohodu s oprávněnou organizací.

O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu, nebo nejbližšímu muzeu.

B.1.g. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenalézá ve zvláště chráněném území dle zákona č. 114/1992 Sb. Ani se nejedná o památkově chráněné území. Bezejmenný vodní tok ID 10246987 splňuje podmínky „významného krajinného prvku“. Zájmové území dále nepodléhá žádné ochraně podle jiných právních předpisů.

Stavba může zasahovat do ochranných pásem energetických vedení, sdělovacích kabelů, podzemních i nadzemních sítí. Tato vedení mají ochranná pásma vyplývající z ČSN 73 6005 a zvláštních předpisů správců sítí.

Stavba zasahuje do ochranného pásma lesa.

B.1.h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Vodní nádrž se nenachází v záplavovém území stanoveném Středočeským krajem. Stavba se nenachází ani v poddolovaném území.

Vodovodní řad kříží bezejmenný vodní tok s místním názvem Božkovický potok ve správě Povodí Vltavy, s.p.

název toku	ID	správce	IsyPo ID	HEIS ID
Bezejmenný vodní tok	10280166	Povodí Vltavy, s.p.	200280894	128800008800

Tab. 2 Seznam dotčených vodních toků



Obr. 3 Dotčení vodní tok

B.1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít výrazný vliv na okolní pozemky a stavby na nich. Realizací ani provozem nedojde k terénním úpravám v okolí. Odtokové poměry v řešeném území zamýšlenou stavbou nebudou ovlivněny.

B.1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při návrhu a výstavbě přívodního řadu se nepředpokládá kácení vzrostlých dřevin.

Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny během výstavby chránit před poškozením. Výstavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla do ochranných pásem vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem





kořenový systém. Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061.

Trasa přiváděcího řadu je navržena tak, aby vznikly minimální požadavky na kácení lesních i mimo lesních porostů.

Přesto dojde k vymýcení náletů v šesti samostatných celcích náletového porostu v celkové ploše 180 m². Jejich dílčí plocha nepřesáhne 40 m².

B.1.k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pro stavbu dojde k dočasnému záboru pozemků ZPF.

K trvalému omezení pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde. Stavba zasahuje do ochranného pásma lesa.

Seznam pozemků dočasného záboru ZPF:

k.ú. Božkovice:

Č. parc. 180/19, 180/7, 180/9, 180/12, 1206/2, 16, 267/13, 267/12, 267/11, 233, 1208, 267/10, 1274/3, 271/3, 272, 273, 180/11, 180/5, 1209/1, 350/23, 350/21, 350/68, 347/1, 108/11, 104/14, 104/21

B.1.l. územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících státních silnicích, místních komunikacích a v polní cestě. Silnice jsou dostatečně široké a únosné pro dopravu veškerého stavebního materiálu.

K navrhovanému napojení vodovodního řadu vede stávající polní cesta, která je napojena na místní zpevněnou komunikaci.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění. Přebytečné zeminy ze stavby budou deponovány na skládce dle určení investora. Dočasné uložení vytěženého materiálu bude umístována podle místních možností na okraji výkopu nebo v jeho blízkosti dle organizace výstavby.

Pozemní komunikace

Trasa navrhovaného přívodního řadu se dotýká silničních komunikací III. třídy (prochází pod komunikací protlakem):

Ozn.	třída	kú.	číslo parcely	vlastník	správce
11447	III.	Božkovice	1209/1	Středočeský kraj	Krajská správa a údržba silnic středočeského kraje; přísp.o.

Tab. 3 Seznam dotčených silničních komunikací I. - III. Třídy

Ozn.	kú.	číslo parcely	vlastník	povrch
Polní cesta	Božkovice	1203/1	Město Bystřice	
Místní komunikace	Božkovice	108/11	Město Bystřice	Částečně asphalt/štěrk

Ozn.	třída	kú.	číslo parcely	vlastník	správce
Polní cesta		Božkovice	1206/2	Město Bystřice	
Místní komunikace		Božkovice	1209/1	Město Bystřice	Částečně asfalt/šterk

Tab. 4 Seznam dotčených komunikací ostatních

Stavbou dotčené polní cesty a místní komunikace zpevněné i nezpevněné budou po dostavbě uvedeny do původního stavu.

Napojení na technickou infrastrukturu

Navrhovaný vodovodní přivaděč a napojený vodojem budou napojeny na stávající přivaděč Benešov – Sedlčany, sloužící pro plnění vodojemů, v místě stávající armaturní (vodoměrné) šachty AŠ8.

Armaturní vodoměrná šachta v místě napojení vodovodního přivaděče bude nově napojena na distribuční soustavu novou elektrickou přípojkou NN o délce 609 m. Pro vodojem Božkovice bude zřízena nová elektroinstalace s připojením na stávající rozvaděč.

Součástí vystrojení VDJ a vodoměrné šachty bude technologie pro přenosy provozních stavů na displej provozovatele a ovládání armatur.

Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Vzhledem k charakteru stavby bude voda potřeba pro zařízení staveniště a na provedení tlakových zkoušek. Spotřeba vody je tvořena s ohledem na zkoušky vodotěsnosti potrubí.

Spotřeba el. energie se předpokládá pro zařízení staveniště a při výskytu podzemní vody a při jejím přečerpávání. Spotřeba elektrické energie není významným parametrem této stavby, bude napojena ze stávající úpravny vody a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby.

Spotřeba paliv během výstavby se předpokládá.

B.1.m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Návrh trasy vodovodního řadu byl proveden s ohledem na stávající inženýrské sítě. Zákres stávajících inženýrských sítí je pouze orientační. Na základě předaných podkladů od vlastníků a provozovatelů IS se s přeložkami neuvažuje.

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující investice ani není věcně či časově vázáná na jiné stavby. Stavba nevyvolává žádné další investice.

B.1.n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Seznam dotčených pozemků je uveden v samostatné příloze projektové dokumentace č. C.2.1.

B.1.o. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Seznam dotčených pozemků je zpracován v příloze C.2.1. Navrhované ochranné pásmo vodovodního řadu je zakresleno v situačním výkresu na uvedených dotčených pozemcích.



Ochranné pásmo:

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v pl. zn. udává ochranná pásma vodovodních řadů k bezprostřední ochraně před poškozením. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo je v odůvodněných případech osově posunuto (na každou stranu od osy jiná vzdálenost) z důvodu umístění nového potrubí např. na hranici pozemku z důvodu stávajících inženýrských sítí nebo zástavby. Posunutí ochranného pásma v těchto úsecích nebude mít vliv na případné opravy vodovodu, při návrhu vodovodu je zohledněna vzdálenost pro provedení výkopových prací.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.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

Jedná se o změnu současného zásobování rozvodné vodovodní sítě.

B.2.b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je zásobení obce Božkovice pitnou vodou z přivaděče Benešov – Sedlčany.

B.2.c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jde o stavbu trvalou.

B.2.d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Na stavbu nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Protože se jedná o výstavbu podzemního vodárenského zařízení, není potřeba řešení v tomto smyslu.

B.2.e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky uvedené v závazných stanoviscích jsou zapracovány do projektové dokumentace, zejména v textové části a situačních výkresech.

B.2.f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Jedná se o liniovou stavbu – vodovodní řady a související stavební objekty. Objekty jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky příslušných ČSN (zejména ČSN EN 1610, ČSN 75 6101, ČSN 73 6005, ČSN 75 2130, ČSN 75 5401, TNV 75 5401, ČSN 01 3462).

B.2.g) Ochranné pásmo:

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v pl. zn. udává ochranná pásma vodovodních řadů k bezprostřední ochraně před poškozením. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo je v odůvodněných případech osově posunuto (na každou stranu od osy jiná vzdálenost) z důvodu umístění nového potrubí např. na hranici pozemku z důvodu stávajících inženýrských sítí nebo zástavby. Posunutí ochranného pásma v těchto úsecích nebude mít vliv na případné opravy vodovodu, při návrhu vodovodu je zohledněna vzdálenost pro provedení výkopových prací.

b) u podzemního vedení NN 1 m na každou stranu od krajního kabelu

B.2.h) Manipulační pruh – dočasný zábor:

Rozsah staveniště je v případě výstavby vodovodního řadu dán samotnou rychlostí pokládky potrubí. V průběhu výstavby vodovodu se počítá zejména s krátkodobým záborem pozemků nezbytným pro uložení potrubí. Delší zábory budou zřizovány pro účely zařízení staveniště, pro přechod vodního toku a protlaku.

Navržená šířka manipulačního pruhu výstavby vodovodního řadu = dočasného záboru je orientační tj. s odvozem výkopku do 6 m, bez odvozu výkopku do 10 m. Skutečná šířka dočasného záboru bude řešena při realizaci dle konkrétních místních podmínek.

Šířka výkopu pro pokládku potrubí PE 100 RC De 90 je navržena 1,0 m. V místě souběhu potrubí a kabelového vedení je šířka výkopu větší dle požadavků odstupových vodorovných vzdáleností daných ČSN 73 6005.

B.2.i) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Návrh technického řešení zásobení Božkovic spočívá v připojení vodojemu na Přivaděč pitné vody Benešov-Sedlčany, který prochází západně od obce.

Navrhovaná stavba je členěna na dva stavební objekty a dva provozní soubory.

Přívodní řad HDPE 100RC 90x8,2 SDR11
Kabelová přípojka NN

délky 1 161,5 m
délky 609 m

Projektovaná kapacita přívodního řadu předpokládá s výhledovým připojením 80 obyvatel a napouštěním 12 hodin 20.00 – 08.00. Průměrný stanovený odběr $Q_p = 9,6 \text{ m}^3/\text{den}$.

Maximální množství dopravované pitné vody $Q_h = 3 780 \text{ l/hod}$.

B.2.j) 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.

B.2.k) Údaje o počtu pracovníků

Předpokládá se, že provoz systému, včetně jeho údržby, sledování, provádění oprav atd. budou provádět proškolení pracovníci. Předpokládá se, že zaměstnanci budou provádět následující:

- Kontrolu celého zařízení, a to jednak dálkovým sledováním činnosti systému, jednak pochůzkou k tomu určeného pracovníka a fyzickou kontrolou zařízení a jeho chodu.
- Opravy zařízení a vnějších trubních systémů.
- Údržba strojů a zařízení

B.2.l) Potřeby a spotřeby médií a hmot

Vodovodní přiváděcí řad, přípojky NN jsou bez nároku na tepelnou energii (jedná se o podzemní objekt bez vytápění).

Pro provoz vystrojených technologických a elektro technologických částí je zajištěna dodávka el. energie pomocí nové přípojky NN.

Během stavebních prací vznikne stavební odpad, s nímž bude naloženo ve smyslu zákona České Národní Rady (ČNR) - č. 185/2001 Sb., „O odpadech“ ve znění pozdějších změn, doplňků a prováděcích předpisů k tomuto zákonu. Při ukládání odpadů na skládky je nutno dodržovat vyhlášku č. 294/2005 Sb.

B.2.m) Hospodaření s dešťovou vodou

V rámci řešené stavby nebudou ovlivněny odtokové poměry. Výstavbou vodovodního přiváděcího řadu a vodoměrné šachty se jedná o realizaci podzemních objektů a není nutné řešit hospodaření s dešťovou vodou.

B.2.n) Údaje o spotřebě energií

Při provádění stavby spotřeba elektrické energie není významným parametrem a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby. Spotřeba paliv během výstavby se nepředpokládá. Celkový nově instalovaný příkon všech provozních souborů je cca 5 kW.

B.2.o) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise apod.

B.2.p) Bilance odpadů

Odhad množství odpadů

Asfalty	10 t
Štěrky	15 t
Zemina	950 t
Beton	5 t

Tekuté odpady nebudou při výstavbě vznikat.

Tuhý stavební odpad vznikne při práci v areálu vodojemu – část konstrukce zpevněných povrchů (odpad katal. č. 170504, 170107, 170904) - opět odváženo na skládku. Další odpady budou vznikat v zanedbatelném množství. Podkladní vrstvy komunikací tvořené štěrky – štěrkopísky, lze použít zpětně do zásypů.

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

zákon č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech v platném znění

vyhláška 93/2016 Sb., Katalog odpadů

vyhláška 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Manipulace s odpady bude prováděna dle zákona 185/2001Sb. a vyhlášky MŽP č.93/2016 Sb. pro vedení evidence odpadů.



Přehled druhu odpadů, které se na stavbě mohou vyskytnout

O odpad ostatní

N odpad nebezpečný

(prvé dvojčíslí označuje skupinu odpadu, druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů, třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů)

katalog. šestimístný kód	druh odpadu	kategorie odpadu	kód
1702	DŘEVO, SKLO, PLASTY		
17 02 01	dřevo		O
17 02 02	sklo		O
17 02 03	plast		O
17 02 04*	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné		N
1703	ASFALT, DEHET, VÝROBKY Z DEHTU		
17 03 01*	asfaltové směsi obsahující dehet		N
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01		O
17 03 03	uhelný dehet a výrobky z dehtu		N
1704	KOVY, SLITINY KOVŮ		
17 04 05	železo anebo ocel		O
17 04 10*	kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezp. Látky		N
17 04 11	kabely neuvedené pod číslem 17 04 10		O
1705	ZEMINA VYTĚŽENÁ		
17 05 03*	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky		N
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		O
17 05 05	vytěžená hlšina obsahující nebezpečné látky		N
17 05 06	vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05		O
1706	IZOLAČNÍ MATERIÁLY		
17 06 01*	izolační materiál s obsahem azbestu		N
17 06 03*	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky		N
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03		O
1709	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 09 03*	jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezp. látky		N
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		O

Dodavatel provede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde budou uvedeny druhy vzniklých odpadů, jejich množství a způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti ze strany krajského úřadu – Referátu životního prostředí a České inspekce životního prostředí.

B.2.q) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Časové údaje o realizaci stavby:

Přesné termíny nejsou v současné době známy, budou určeny výběrovým řízením na dodavatele stavby. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2022. Orientačně jsou termíny stanoveny následovně:

- zahájení stavby 03 / 2022 (odhad)
- ukončení stavby 08 / 2022 (odhad)
- doba výstavby 5 měsíců (odhad)

Stavbu je možné realizovat po etapách. Stavbu lze zahájit nejdříve po nabytí právní moci stavebního povolení.

Vodovodní řad bude realizován po úsecích cca 50 – 100 m. Potrubí bude ukládáno do pažené rýhy. Podrobné řešení uložení potrubí je součástí výkresové části dokumentace.

Návrh trasy přivaděcího vodovodního řadu vychází z těchto hledisek:

- Vést řady pokud možno po veřejných pozemcích – umožnit přístup provozovateli.
- Minimalizovat kolizní místa s jinými podzemními sítěmi a komunikacemi.

Při výstavbě budou dodrženy podmínky ochranného pásma vodovodu a kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb., § 23. Při pokládce trubního vedení budou dodrženy nejmenší dovolené vodorovné a svislé vzdálenosti pro souběh a křížení trubního vedení s ostatním vedením dle ČSN 73 6005 hlava 4 a 5, příloha A až C. Je nutné zkoordinovat stavbu všech sítí tak, aby byly dodrženy podmínky ČSN 73 6005.

B.2.r) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby 8,5 mil. Kč bez DPH.