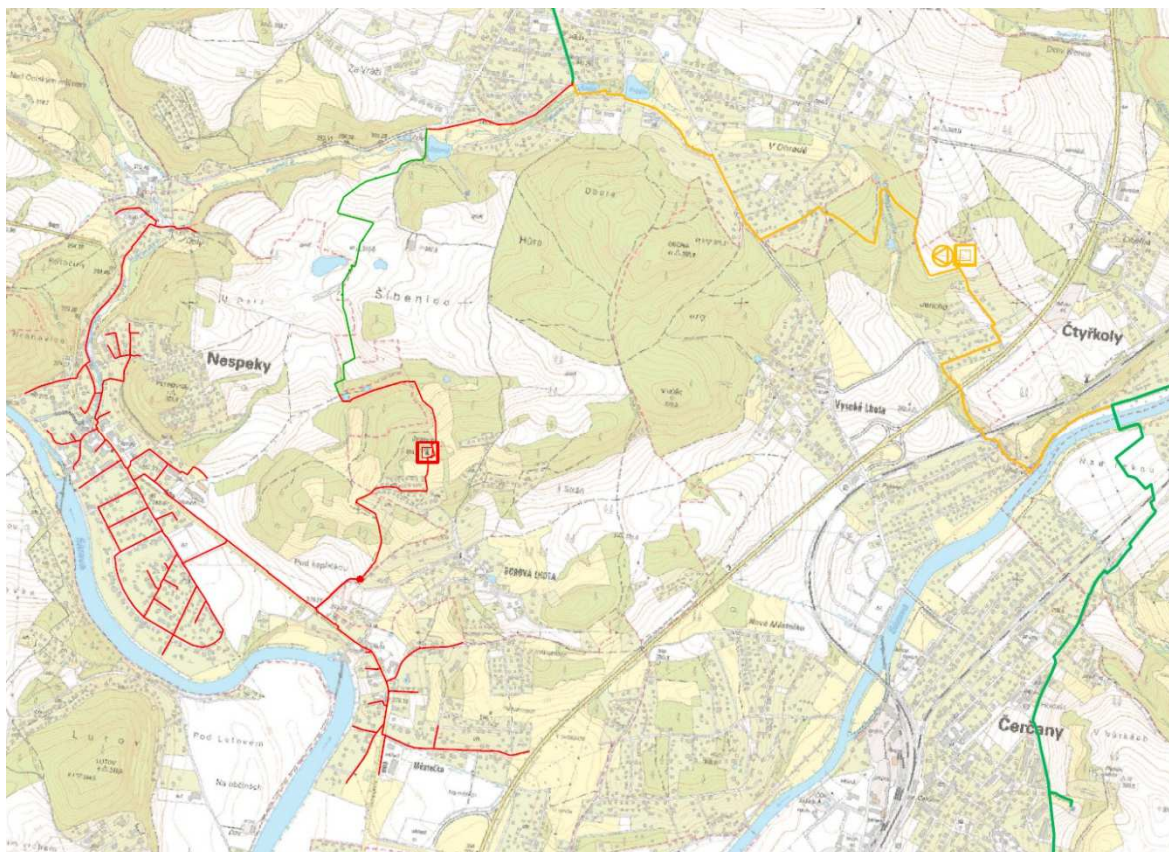


VODOVOD NESPEKY – PŘIPOJENÍ MĚSTA NA SV JAVORNÍK – BENEŠOV

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
(DPS)



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Červenec 2021



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA

akciová společnost
150 00 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 02

tel: 257 110 359 fax: 257 322 121
e-mail: brabnik@vrv.cz

VODOVOD NESPEKY – PŘIPOJENÍ MĚSTA NA SV JAVORNÍK – BENEŠOV

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval : **Ing. David Brábniík**

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

V Praze, dne 30.7. 2021

Obsah:

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI	2
A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	2
A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	3
A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	5

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **Vodovod Nespeky – připojení města na SV Javorník – Benešov, vodojem a rozváděcí řady (DPS)**
- b) Místo stavby: **k.ú. Pyšely (737054), k.ú. Nespeky (703770)**
- Kraj: **Středočeský**
- Seznam dotčených pozemků: viz. Příloha C.2.1 Seznam dotčených pozemků

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

- Investor: **Obec Nespeky**
Benešovská 12
257 22 Čerčany
IČ 00232335

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Zpracovatel dokumentace: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**
Nábřežní 4, 150 56
Divize 02
- Tel.: 257 110 359
fax: 257 322 121
e-mail: brabnik@vrv.cz
- IČO: 47116901
- b) Hlavní projektant: **Ing. David Brábniík**
- číslo evidence ČKAIT: 0013856**
Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

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	Délka (m)
SO 01	VDJ Nespeky	
	SO 01.1 VDJ Nespeky 2x 200 m ³	
	SO 01.2 odpad z VDJ, PE100RC, D160	321
	SO 01.3 zpevněné plochy a příjezdová komunikace	
	SO 01.4 oplocení	
	SO 01.5. přípojka NN	110
SO 02	SO 02.1. Armaturní šachta	
	SO 02.2 Přípojka NN	7

Tab. 1. Členění stavby na inženýrské objekty

Inženýrský objekt	Název stavebního objektu	De	materiál	délka (m)
IO 02.1	Rozváděcí řad „1“	160	PE 100 RC SDR 11	1 395
IO 02.2	Rozváděcí řad „1“	110	PE 100 RC SDR 11	1 524
IO 02.3	Rozváděcí řad „1“ - odbočka	63	PE 100 RC SDR 11	-
IO 02.4	Rozváděcí řad „1-1“	110	PE 100 RC SDR 11	360
IO 02.5	Rozváděcí řad „1-1-1“	63	PE 100 RC SDR 11	81
IO 02.6	Rozváděcí řad „1-1-2“	90	PE 100 RC SDR 11	49
IO 02.7	Rozváděcí řad „1-2“	90	PE 100 RC SDR 11	180
IO 02.8	Rozváděcí řad „1-3“	63	PE 100 RC SDR 11	58
IO 02.9	Rozváděcí řad „1-4“	90	PE 100 RC SDR 11	227
IO 02.10	Rozváděcí řad „1-4-1“	90	PE 100 RC SDR 11	114
IO 02.11	Rozváděcí řad „1-4-2“	63	PE 100 RC SDR 11	32
IO 02.12	Rozváděcí řad „1-5“	63	PE 100 RC SDR 11	58
IO 02.13	Rozváděcí řad „1-6“	63	PE 100 RC SDR 11	111
IO 02.14	Rozváděcí řad „1-7“	90	PE 100 RC SDR 11	255
IO 02.15	Rozváděcí řad „1-7-1“	63	PE 100 RC SDR 11	38
IO 02.16	Rozváděcí řad „1-7-2“	90	PE 100 RC SDR 11	144
IO 02.17	Rozváděcí řad „1-8“	90	PE 100 RC SDR 11	189
IO 02.18	Rozváděcí řad „1-9“	90	PE 100 RC SDR 11	55
Celkem rozváděcí řad „1“				4 870
IO 03.1	Rozváděcí řad „2“	110	PE 100 RC SDR 11	796
IO 03.2	Rozváděcí řad „2“	90	PE 100 RC SDR 11	537
IO 03.3	Rozváděcí řad „2-1“	63	PE 100 RC SDR 11	21
IO 03.4	Rozváděcí řad „2-2“	63	PE 100 RC SDR 11	54
IO 03.5	Rozváděcí řad „2-3“	90	PE 100 RC SDR 11	336
IO 03.6	Rozváděcí řad „2-4“ - odbočka	63	PE 100 RC SDR 11	-

A. Průvodní zpráva

IO 03.7	Rozváděcí řad „2-5“ - odbočka	63	PE 100 RC SDR 11	-
IO 03.8	Rozváděcí řad „2-6“	90	PE 100 RC SDR 11	253
IO 03.9	Rozváděcí řad „2-6-1“	63	PE 100 RC SDR 11	91
IO 03.10	Rozváděcí řad „2-6-2“	90	PE 100 RC SDR 11	150
IO 03.11	Rozváděcí řad „2-7“	110	PE 100 RC SDR 11	144
IO 03.12	Rozváděcí řad „2-8“	90	PE 100 RC SDR 11	280
Celkem rozváděcí řad „2“				2 662
IO 04.1	Rozváděcí řad „3“	110	PE 100 RC SDR 11	433
IO 04.2	Rozváděcí řad „3“	90	PE 100 RC SDR 11	513
IO 04.3	Rozváděcí řad „3-1“	90	PE 100 RC SDR 11	343
IO 04.4	Rozváděcí řad „3-2“	90	PE 100 RC SDR 11	162
IO 04.5	Rozváděcí řad „3-3“	63	PE 100 RC SDR 11	99
IO 04.6	Rozváděcí řad „3-4“	90	PE 100 RC SDR 11	570
IO 04.7	Rozváděcí řad „3-5“	90	PE 100 RC SDR 11	259
IO 04.8	Rozváděcí řad „3-5-1“	63	PE 100 RC SDR 11	26
IO 04.9	Rozváděcí řad „3-5-2“	63	PE 100 RC SDR 11	67
IO 04.10	Rozváděcí řad „3-5-3“	63	PE 100 RC SDR 11	82
IO 04.11	Rozváděcí řad „3-5-4“	63	PE 100 RC SDR 11	75
IO 04.12	Rozváděcí řad „3-6“	110	PE 100 RC SDR 11	176
IO 04.13	Rozváděcí řad „3-7“	90	PE 100 RC SDR 11	277
IO 04.14	Rozváděcí řad „3-8“	90	PE 100 RC SDR 11	83
Celkem rozváděcí řad „3“				3 165
IO 05.1	Rozváděcí řad „4“	90	PE 100 RC SDR 11	339
IO 05.2	Rozváděcí řad „4-1“	90	PE 100 RC SDR 11	39
IO 05.3	Rozváděcí řad „4-2“	90	PE 100 RC SDR 11	112
IO 05.4	Rozváděcí řad „4-2-1“	63	PE 100 RC SDR 11	122
IO 05.5	Rozváděcí řad „4-3“	63	PE 100 RC SDR 11	31
Celkem rozváděcí řad „4“				643
IO 06	Vodovodní přípojky	32-63	PE 100 RC SDR 11	1 770

Tab. 2. Členění stavby na inženýrské objekty

Provozní soubor	Název provozního objektu
PS 01	VDJ Nespeky
	DPS 01.1 technologické vstrojení
	DPS 01.2 elektro část
PS 02	AŠ 01
	DPS 02.1 technologické vstrojení
	DPS 02.2 elektro část

Tab. 3. Členění stavby na provozní objekty

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- a. Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena – označení stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednacího rozhodnutí nebo opatření

Na projektovou dokumentaci „Vodovod Nespeky – připojení města na SV Javorník – Benešov, vodojem a rozváděcí řady (DPS)“ bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o umístění stavby dne 1.5.2021 pod č.j. MUBN/46519/2021/VÝST.

V současné době probíhá projednávání dokumentace ke stavebnímu povolení.

- b. Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Projektová dokumentace pro provádění stavby byla vypracována na základě projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení s názvem „Vodovod Nespeky – připojení města na SV Javorník – Benešov, vodojem a rozváděcí řady,“ 04/2021, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

- c. Další podklady

- [1] Hydraulické posouzení vodovodní sítě obce Čerčany, VRV a.s., 01/2018
- [2] Vodovod Nespeky – posouzení připojení na SV Javorník – Benešov, VRV a.s. 03/2019
- [3] Vodovod Pyšely – posouzení připojení na SV Javorník-Benešov, VRV 07/2018
- [4] Skupinový vodovod Benešov - Sedlčany, projektant VIS HK, 02/2015, RDS
- [5] Zákresy inženýrských sítí v lokalitě
- [6] Geodetické zaměření zájmové lokality
- [7] Projektová dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí umístění stavby, VRV a.s., 12/2019
- [8] Inženýrskogeologický průzkum, INGES s.r.o, 07/2020

Mapové podklad:

- 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

Webové odkazy:

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

Informace získané při konzultačních jednáních s:

- Zástupci investora, Mgr. Michal Tyrner (starosta)

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 sítě 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.

PRVKUK	plány rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů
DUR	dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby
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
L	litina
PVC	polyvinylchlorid
VT	vodní tok
IS	inženýrské sítě
TTP	trvalý travní porost
bm	běžný metr

m.j.	měrná jednotka
k.ú.	katastrální území
ATS	automatická tlaková stanice
ČSÚ	český statistický úřad
GIS	geografické informační systémy
OP	ochranné pásmo
PZO	počet zásobených obyvatel
PE	polyetylen
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SPO	specifická potřeba vody
ÚP	územní plán
ÚV	úpravna vody
VF	voda fakturovaná
VNF	voda nefakturovaná
VVR	voda vyrobená, určená k realizaci
VS	voda surová