

DOKUMENTACE pro PROVÁDĚNÍ STAVBY

**DOKONČENÍ VODOVODU LÍSKA  
ČESKÁ KAMENICE, obec LÍSKA**

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**Investor :** Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice

**Místo stavby :** Česká Kamenice, místní část Líska

**Projektant :** Ing. Josef Folbrecht - vodohospodářské projekty

Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01

Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139

IČO 120 73 709



**PARÉ č.**

**Nový Bor, červen 2022**

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) název stavby :** Dokončení vodovodu Líska, Česká Kamenice, obec Líska  
**b) místo stavby :** město Česká Kamenice, k.ú. Líska  
p.p.č. 1680/1, 1770, 1105/1, 1104, 1678/1, 1211/2, 1213, 1704, 1678/2, 1787/1, 1779, 1778, 1709/2, 1679/1, 1789, 1790, 1837/1 a 1702/1  
**c) předmět projektové dokumentace :** veřejný vodovod

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- a)** jméno příjmení a místo trvalého pobytu – žadatel není fyzická osoba  
**b)** jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání - žadatel není fyzická osoba podnikající  
**c) obchodní firma, název, IČ, adresa sídla žadatele**  
Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice  
IČO 002 61 220

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání, IČ, adresa sídla**  
Ing. Josef Folbrecht - *vodohospodářské projekty*  
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01, IČ 120 73 709  
Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139 s oborem autorizovaný inženýr vodohospodářských staveb a autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika  
**b) jméno a příjmení hlavního projektanta**  
Ing. Josef Folbrecht - *vodohospodářské projekty*  
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01, IČ 120 73 709  
Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139 s oborem autorizovaný inženýr vodohospodářských staveb a autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika  
**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace**  
Na projektové dokumentaci se v DPS se podílí v části elektro tedy PS 01 a PS 02 projektant pan Jindřich Wurnitzer - projekce elektro, IČO 12056537, sídlo Sametová č.p. 617, 463 42 Hodkovice nad Mohelkou

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- vodohospodářská mapa 1 : 50 000 - polohopis a výškopis
- národohospodářská mapa 1 : 5 000 - polohopis a výškopis
- digitální katastrální mapa 1 : 250 - polohopis
- informace z katastru nemovitostí dotčených parcel podle podkladů Katastrálního úřadu
- zaměření staveniště 1 : 250, polohopis a výškopis, geodet Pavel Vlček, 2021
- typové podklady uložení PEHD technologie montáží tvarovek, elektrotvarovek atd.
- nabídka technologie pro dvě automatické čerpací stanice, DISA s.r.o., Brno
- podklady = investiční záměr investora a jeho předjednání o napojovacích bodech IS
- předjednání stavby veřejného vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Teplice
- kladné projednání v majetkové komisi Severočeské vodárenské společnosti a.s. Teplice
- předjednání trasy a technického řešení s investorem stavby městem Česká Kamenice
- místní průzkum a celková prohlídka staveniště a stávajících inženýrských sítí a RD v místě
- podklady o současně projektovaných trasách sdělovacích kabelů Bohemiatel Praha

- zákresy všech podzemních vedení na staveništi od jednotlivých správců IS
- projednání vlastnických hranic ve dvou lokalitách, kde byla chyba v katastrální mapě
- prohlídka staveniště s pracovníkem Povodí Ohře a identifikace míst, kde vodovod kříží Lísecký potok tam, kde provozovatel věděl kudy potok vede
- smlouva o dílo mezi zhotovitelem a investorem stavby o vyhotovení DUR a DPS
- příslušné ČSN, předpisy a vyhlášky
- Rozhodnutí o umístění stavby, č.j. SÚ-6778/22-VD - 526/2022 ze dne 14.10. 2022 a kompletní dokladová část z projednání DUR

### **A.3 Údaje o území**

#### **a) rozsah řešeného území**

Stavba dokončení veřejného vodovodu leží v centru a v severní části obce tj. zastavěné části města Česká Kamenice, místní části Líska podle č.v. C.1 - přehledná situace a č.v. C.8, 9, 10, 11 a 12 - situace vodovodu.

#### **b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Stavba dokončení veřejného vodovodu v katastrálním území Líska podle informací projektanta nezasahuje do pásma HO vodního zdroje. Stavba vodovodu je umístěna v chráněném území SCHKO Lužické hory a je v intravilánu města Česká Kamenice, místní část Líska, kde je stavba veřejného vodovodu v souladu s územním plánem a je potřebná. Stavba je umístěna mimo chráněné objekty a stromy. Stavba dokončení veřejného vodovodu není v památkové rezervaci ani v žádné památkové zóně. Stavba je částí umístěna v aktivní zátopové zóně vodoteče Lísecký potok číslo povodí 1-14-05-002, je-li v místě vyhlášena. Stavba po dokončení vodovodu si nevyžádá trvalý zábor využívané zemědělské ani lesní půdy a protože se jedná o liniovou stavbu vodovodu, je bez potřeby vynětí ZPF a LPF. Lokalita osazení obou tlakových stanic včetně opěrných stěn, provozní plochy a provozního objektu, která je zástavbou plošného charakteru leží na p.č. 1213 a 1704, ostatní plocha v majetku investora tedy Města Česká Kamenice a tedy nebude žádné vynětí.

#### **c) údaje o odtokových poměrech**

Staveniště dokončení veřejného vodovodu tvoří šterková a zpevněná asfaltobetonová plocha místních komunikací a nezpevněná, travnatá plocha veřejných ploch. Povrchové vody ze staveniště odtékají ve směru vesměs velmi velkého sklonu terénu a vlastní stavba trubního vedení veřejného vodovodu nezmění odtokové poměry, protože odvodňované plochy budou obnoveny do původního stavu a nezmění se jejich velikost a nezmění se tedy ani odtokové koeficienty. V trase stavby bude povrch obnoven do původního stavu a v hlavních trasách, kde je v současnosti havarijní asfaltový povrchu budou plochy a asfaltové povrchy opraveny. V místě osazení ATS 1. TP ( automatická tlaková stanice 1. tlakové pásmo ) a ATS 2. TP bude vybudována zděná čedičová opěrná stěna, schody a povrch bude zadlážděný čedičovou kroužkovou dlažbou z kostek 10x10 cm a bude připraven pro příjezd a parkování vozidel budoucího provozovatele a obsluhy ATS. Území horní části obce Líska je tvořeno čedičovým nebo místy pískovcovým podložím a svažité terén je protkán sítí místních povrchových odvodnění, která jsou napojena ve všech případech do trasy Líseckého potoka vedeného údolnicí v daném území. Koryto potoka je dílem opevněné kamenným zdivem a dílem zatrubněné podle situací, ale technický stav je neutěšený.

#### **d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba dokončení veřejného vodovodu navazuje na stávající veřejný vodovod PEHD

90 mm, kdy je veřejným zájmem a obsahem územního plánu, aby všechny objekty byly připojeny na veřejný vodovod v provozování SČVK a.s. Teplice s parametry podle ČSN. Stavba dokončení veřejného vodovodu je v souladu s platným územním plánem města Česká Kamenice, místní část Líska, který obsahuje centrální zásobování pitnou vodou z veřejného zdroje všech nemovitostí v zástavbě.

**e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou, územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací**

Pro stavbu dokončení veřejného vodovodu bylo Stavebním úřadem v České Kamenici vydáno rozhodnutí o umístění stavby č.j. SÚ-6778/22-VD-526/2022 ze dne 14.10. 2022. Podmínky pro umístění stavby v rozhodnutí byly touto prováděcí dokumentací splněny.

**f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavba dokončení veřejného vodovodu se nedotýká požadavků na využití území. Po pokládce plastového potrubí vodovodu PEHD 160, 90 a 63 mm do místních komunikací a veřejných ploch bude využití území stejné jako dosud = šterková a asfaltobetonová plocha místní komunikace a nezpevněná, travnatá plocha veřejných ploch.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Z hlediska přípravy jsou připomínky a podněty z územního řízení stanovené dotčenými orgány zapracovány do dokumentace DPS. Vlastní řešení stavby dokončení veřejného vodovodu je výsledkem záměru města Česká Kamenice napojit místní část Líska na veřejný vodovod v majetku SVS a.s. Teplice a v provozování SČVK a.s. Teplice zásobujících pitnou vodou dolní část obce ze stávajícího vodojemu 40 m<sup>3</sup> v souladu a ČSN.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba dokončení veřejného vodovodu nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Stavba má podmiňující a související investici a to je stavba investora Severočeská vodárenská společnost a.s. Teplice pod názvem Česká Kamenice, Líska - náhrada zdroje. Tato stavba bude realizována v roce 2022 a dokončena v roce 2023 a zajistí dostatek pitné vody podle ČSN pro celý rozsah obce Líska. Stavba je právě probíhající.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

Stavba dokončení veřejného vodovodu bude realizována na pozemcích v katastrálním území Líska a to na níže uvedených parcelách. Parcely dotčené stavbou budou k územnímu rozhodnutí doloženy snímkem pozemkové mapy a informacemi o dotčených parcelách z KN.

- p.č. 1680/1 - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. 1770 - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- p.č. 1105/1 - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice

- **p.č. 1104** - zahrada, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1678/1** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1211/2** - trvalý travní porost, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1213** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1704** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1678/2** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1713** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1787/1** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1779** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1105/1** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1778** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1709/2** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1679/1** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1789** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1790** - ostatní plocha, vlastník Město Česká Kamenice, Náměstí Míru č.p. 219, PSČ 407 21 Česká Kamenice
- **p.č. 1837/1** - vodní plocha, vlastník Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Povodí Ohře, st.p., Bezručova č.p. 4219, PSČ 430 03 Chomutov
- **p.č. 1702/1** - ostatní plocha, vlastník Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Státní pozemkový úřad, Husinecká č.p. 1024/11a, PSČ 130 00 Praha 3

#### **A.4 Údaje o stavbě**

##### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Stavba dokončení veřejného vodovodu je novostavba.

##### **b) účel užívání stavby**

Po dokončení stavby veřejného vodovodu ve městě Česká Kamenice, místní část Líska a připojení na stávající veřejný vodovod budou nemovitosti v místní části Líska zásobovány pitnou vodou v souladu s ČSN.

##### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba dokončení veřejného vodovodu je stavba trvalá.

##### **d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba dokončení veřejného vodovodu není kulturní památkou a tedy bude bez zvláštního zřetele. Všechny činnosti v ochranném pásmu stavby veřejného vodovodu musí splňovat podmínky dané zákonem o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Stavba dokončení veřejného vodovodu je řešena podle obvyklých požadavků na vodovody a nemá nároky na bezbariérové řešení.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Z hlediska přípravy DPS pro stavbu dokončení veřejného vodovodu jsou připomínky a podněty dotčených orgánů z územního řízení splněny a pro stavbu nejsou požadavky z jiných právních předpisů.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba dokončení veřejného vodovodu si nevyžádá žádné výjimky ani úlevová řešení stejně jako území, ve kterém je řešena.

**h) navrhované kapacity stavby**

**IO 01 - vodovodní řad L**

- potrubí vodovodu řad L plastové PEHD 160 x 9,6 mm, 4 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 17, PAS 1075 - typ 2 )
- potrubí vodovodu řad L plastové PEHD 90 x 5,4 mm, 546,5 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 17, PAS 1075 - typ 2 )
- potrubí přípojek vodovodu plastové PEHD 32 x 3,0 mm, 11 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 11, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 80 mm se ZS, PN 10, 5 ks
- podzemní plnoprůtokový hydrant DN 80 mm, PN 10, 2 ks
- navrtávací odbočkový ventil PE 90/32, PE 100, SDR 11, 7 ks
- ocelová chránička DN 200 mm na vodovodu, celkem 13,5 m
- výřez a napojení na stávající PE 90 mm v 0,0 km, 1 ks
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 80 mm, 546,5 m
- počet přepojených nemovitostí na vodovod, 7 ks
- počet nově napojených nemovitostí na vodovod, 10 ks

**IO 02 - vodovodní řad L1**

- potrubí vodovodu řad L1 plastové PEHD 63 x 5,8 mm, 124 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 11, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 50 mm se ZS, PN 10, 1 ks
- odběrová souprava s odvodněním, DN 50 mm, PN 16, 1 ks
- napojení na vysazenou odbočku T 80/50 na řadu L, 1 ks
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 50 mm, 124 m
- počet napojených nemovitostí na vodovod, 2 ks

**IO 03 - vodovodní řad A**

- potrubí vodovodu řad A plastové PEHD 90 x 5,4 mm, 290 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 17, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 80 mm se ZS, PN 10, 3 ks

- podzemní plnopřítokový hydrant DN 80 mm, PN 16, 2 ks
- ocelová chránička DN 200 mm na vodovodu, celkem 19 m
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 80 mm, 290 m
- počet nově napojených nemovitostí na vodovod, 10 ks

#### **IO 04 - vodovodní řad A1**

- potrubí vodovodu řad A1 plastové PEHD 63 x 5,8 mm, 145 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 11, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 50 mm se ZS, PN 10, 1 ks
- odběrová souprava s odvodněním, DN 50 mm, PN 16, 1 ks
- napojení na vysazenou odbočku T 80/50 na řadu A, 1 ks
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 50 mm, 145 m
- počet napojených nemovitostí na vodovod, 7 ks

#### **IO 05 - vodovodní řad A1a**

- potrubí vodovodu řad A1a plastové PEHD 63 x 5,8 mm, 98 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 11, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 50 mm se ZS, PN 10, 1 ks
- odběrová souprava s odvodněním, DN 50 mm, PN 16, 1 ks
- napojení na vysazenou odbočku T 80/50 na řadu A1, 1 ks
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 50 mm, 98 m
- počet napojených nemovitostí na vodovod, 3 ks

#### **IO 06 - vodovodní řad A2**

- potrubí vodovodu řad A2 plastové PEHD 63 x 5,8 mm, 110 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 11, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 50 mm se ZS, PN 10, 2 ks
- odběrová souprava s odvodněním, DN 50 mm, PN 16, 2 ks
- napojení na vysazenou odbočku T 80/50 na řadu A, 1 ks
- napojení na vysazenou odbočku T 50/50 na řadu A2, 1 ks
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 50 mm, 110 m
- počet napojených nemovitostí na vodovod, 4 ks

#### **IO 07 - vodovodní řad B**

- potrubí vodovodu řad B plastové PEHD 90 x 5,4 mm, 1.032 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 17, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 80 mm se ZS, PN 10, 7 ks
- podzemní plnopřítokový hydrant DN 80 mm, PN 16, 4 ks
- ocelová chránička DN 200 mm na vodovodu, celkem 31 m
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 80 mm, 1.032 m
- počet nově napojených nemovitostí na vodovod, 34 ks

#### **IO 08 - vodovodní řad B1**

- potrubí vodovodu řad B1 plastové PEHD 63 x 5,8 mm, 152 m  
( materiál potrubí PE 100RC, SDR 11, PAS 1075 - typ 2 )
- šoupě vodárenské přírubové DN 50 mm se ZS, PN 10, 1 ks
- odběrová souprava s odvodněním, DN 50 mm, PN 16, 1 ks
- dezinfekce a tlaková zkouška vodovodu DN 50 mm, 152 m
- počet nově napojených nemovitostí na vodovod, 8 ks

#### **SO 01 - osazení ATS**

- osazení ATS s akumulací na základovou desku, 2 ks
- obetonování nádrží ATS betonem C20/25, 1 komplet
- kamenná čedičová opěrná stěna a schody, 1 komplet

- havarijní přepad do Líseckého potoka, 1 komplet
- kamenná čedičová dlažba 100x100 mm, 170 m<sup>2</sup>
- zděná nástavba nad akumulací se zastřešením, 1 ks

#### **PS 01 - NN přípojka pro ATS**

- NN kabelová přípojka do ATS z pilíře PPS+ER+MaR, 2 komplety
- NN elektropřípojka a pilíř PPS+ER = stavba ČEZ Distribuce a.s.

#### **PS 02 - technologie ATS**

- technologie tlakové stanice se dvěma čerpadly, 2 komplety  
( podle nabídky výrobce je jako příloha k DPS )
- provozní a funkční zkoušky tlakové stanice, 2 komplety

#### **i) základní bilance stavby**

U stavby dokončení veřejného vodovodu jsou napojeny na elektrickou energii obě tlakové stanice ATS 1. TP a ATS 2. TP. Příkon ATS 1. TP a příkon ATS 2 a všech odběrů energie v daném funkčním celku činí 15 kW. Příkon ATS 1. TP činí 3 kW a příkon ATS 2. TP činí 4 kW. Bilance spotřeby elektrické energie bude závislá na odběru vody a využití rekreačních objektů v průběhu roku a je velmi těžké dojít k objektivnímu výsledku tedy projektant použije úměrnou cenu z již provozovaných ATS a roční bilance bude 20 až 22 tisíc kWh za obě ATS a v závislosti na odběru vody.

#### **j) základní předpoklady výstavby**

Termín výstavby dokončení veřejného vodovodu : rok 2023 - 2025 v návaznosti na vydaná povolení stavby a financování investora. Řešená stavba je členěna na inženýrské objekty IO 01 - vodovodní řad L, IO 02 - vodovodní řad L1, IO 03 - vodovodní řad A, IO 04 - vodovodní řad A1, IO 05 - vodovodní řad A1a, IO 06 - vodovodní řad A2, IO 07 - vodovodní řad B, IO 08 - vodovodní řad B1 a stavební objekt SO 01 - osazení ATS a provozní objekty PS 01 - NN přípojka pro ATS a PS 02 - technologie ATS.

#### **k) orientační náklady stavby**

Pro stavbu dokončení veřejného vodovodu bude vypracován položkový rozpočet v c. ú. 2022. Statistická cena stavby pro potřeby stavebního řízení v souladu s ukazateli SVS a.s. Teplice činí cca 33 milionů Kč bez DPH. Skutečnou cenou stavby bude nabídka vybraného dodavatele, kterou bude investor akceptovat a za kterou se celá stavba bude realizovat.

### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Navržená stavba dokončení veřejného vodovodu ve městě Česká Kamenice, místní část Líška je členěna na

inženýrské objekty :	IO 01 - vodovodní řad L	IO 02 - vodovodní řad L1
	IO 03 - vodovodní řad A	IO 04 - vodovodní řad A1
	IO 05 - vodovodní řad A1a	IO 06 - vodovodní řad A2
	IO 07 - vodovodní řad B	IO 08 - vodovodní řad B1
stavební objekt :	SO 01 - osazení ATS	
provozní objekty :	PS 01 - NN přípojka pro ATS	
	PS 02 - technologie ATS	

Vypracoval : Ing. Josef Folbrecht  
Nový Bor, červen 2022

