



VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.

Křížová 47, 150 00 PRAHA 5

Vypracoval: Ing. L. Kužel

Hlavní inž. projektu: Ing. M. Butor

Projektant: Ing. L. Kužel

Ved. atelieru: Ing. M. Butor

SV MB, ROZŠÍŘENÍ SVV - ETAPA 2

Datum: říjen 2015

Stupeň: DSP/DPS

Formát:

Investor: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav

Zak.číslo: VIS 3/15 - 002

Měřítko:

Číslo přílohy:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
A.3.1	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	3
A.3.2	ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	5
A.3.3	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH	5
A.3.4	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	5
A.3.5	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM	5
A.3.6	ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	6
A.3.7	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	6
A.3.8	VYJÍMKY A ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ	6
A.3.9	SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ INVESTICE	6
A.3.10	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY	6
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	7
A.4.1	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	7
A.4.2	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
A.4.3	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	7
A.4.4	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKY APOD.)	7
A.4.5	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	7
A.4.6	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	8
A.4.7	VYJÍMKY A ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ	8
A.4.8	NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	8
A.4.9	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	9
A.4.10	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	10
A.4.11	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	10
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	10

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název díla: **SV MB, rozšíření SVV – etapa 2**

Stupeň proj. dokumentace: Projektová dokumentace pro stavební povolení v rozsahu pro provedení stavby (DSP/DPS)

Místo stavby: k.ú. Solec (okres Mladá Boleslav, Středočeský kraj)

Předmět dokumentace: Objekt vodojemu s čerpací stanicí (částečně nadzemní a podzemní), podzemní přepojení el. přípojky NN, podzemní vodovodní a odpadní potrubí

Objednatel (stavebník): Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Čechova 1151
263 22 Mladá Boleslav
IČ : 46 35 69 83
DIČ : CZ 46 35 69 83

Projektant: Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.
Křížová 472/47
150 00 Praha 5
IČ : 60 19 36 89
DIČ : CZ 60 19 36 89
telefon 257 182 430, fax 257 182 458
e-mail: projekce@vis-praha.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Butor – ev. číslo ČKAIT 0008569 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

Projektanti dalších částí: Václav Klouzal – ev. číslo ČKAIT 0008570 (technologická zařízení staveb), Vladimír Ballý – ev. číslo ČKAIT 0000973 (technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení), Ing. Petr Matyáš – ev. číslo ČKAIT 0007737 (statika a dynamika staveb)

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Projektová dokumentace k územnímu řízení (VIS, a.s., č. zak. VIS - 3/14 – 005, únor 2015),
- výrobní výbory (jednání s investorem) konané během realizace projektové dokumentace,
- informace a podklady provozovatele/majitele stávající infrastruktury v zájmové lokalitě – Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.,
- podklady a vyjádření správců veřejných infrastruktur a dotčených orgánů státní správy,
- vlastní ohledání zájmové oblasti ze strany projektanta,
- geofyzikální a inženýrsko-geologický průzkum těžitelností hornin a zemin metodou MRS a těžké dynamické penetrace a ZKP zájmové oblasti (SIHAYA spol. s r.o., březen 2015),
- geotechnické posouzení stability svahované stavební jámy (Ing. Michal Doněk, Ph.D., září 2015),
- katastrální mapa zájmového území (KMD)
- tachymetrické zaměření zájmové oblasti, výškový systém Balt p.v. souřadnicový systém JTSK,
- související vyhlášky a zákony Sb., ČSN.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Předmětem této projektové dokumentace je návrh nového objektu areálu akumulace pitné vody – zemního vodojemu (dále jen VDJ) včetně čerpací stanice (dále jen ČS) v rámci SO 01, PS 01 a PS 02, ke které bude navržena nová přípojka NN (v rámci SO 02). Dále dojde k vyvolaným potrubním přepojením vodovodního a odpadního potrubí – potrubí odkalení (v rámci SO 01.3). Terénní úpravy vč. oplocení řeší SO 01.1, příjezdovou obslužnou komunikaci SO 01.2.

VDJ bude zásoben pitnou vodou pomocí stávajícího PVC d160 mm potrubí, které bude zároveň sloužit jako zásobní potrubí v čase potřeby vody dotčených spotřebišť. Navržený objem VDJ bude jako 2x 500 m³. Pitná voda bude dopravována primárně z VDJ Propast, který se nachází v blízkosti města Kosmonosy, okres Mladá Boleslav. VDJ Propast je primárně zásoben kvalitní pitnou vodou z oblasti místní části obce Bakov nad Jizerou – Rečkova. K dopravě pitné vody do nového VDJ bude třeba tlakového posílení, které je plánováno v místní části obce Kněžmost – Koprník. Řešení tohoto tlakového posílení není součástí této projektové dokumentace a je podmiňující stavbou.

Areál VDJ s ČS bude situován v blízkosti stávajícího areálu úpravní vody (dále jen ÚV) a dvou věžových VDJ (dále je VVDJ), které jsou aktuální akumulací pitné vody pro dotčené

spotřebišť obce Kněžmost a přilehlého okolí. Areál se nachází severo-západně od místní části obce Kněžmost – Soleček. Areál ÚV s VVDJ se ve výhledu neplánuje využívat z důvodu především nevyhovující kvality vody, která je jímána z nedaleké oblasti Drhleny (místní části obce Kněžmost), dopravována do ÚV a po technologické úpravě akumulována ve VVDJ. Stávající VVDJ lze využít, po načerpání z nově plánovaného zemního VDJ, jako akumulovaný objem, který by svou výhodnou niveletou pokryl okolní spotřebišť, která jsou výše položeny oproti spotřebišťům, která budou gravitačně zásobena z nově plánovaného zemního VDJ. Případná soběstačnost nového zemního VDJ vzhledem k výše položeným okolním spotřebišťům může být pokryta pomocí osazené ČS (v režimu automatické tlakové stanice, dále jen ATS). Tím by se vyloučila nutnost udržovat nadržенá hladina ve stávajících VVDJ, anebo akumulaci využít v čase případných poruch nového zemního VDJ.

Součástí areálu bude příjezdová zpevněná obslužná komunikace vč. pojezdne plochy před vlastním VDJ pro potřeby otáčení vozidel provozovatele vodního díla (SO 01.2) vč. terénních úprav modelací terénu a nového poplastovaného oplocení s betonovými sloupky (SO 01.1). Příjezdová obslužná komunikace se napojí na místní komunikaci ve správě obce Kněžmost, která se napojuje na komunikaci II. tř. č. 268. Pro potřeby provozu areálu VDJ s ČS je navržena nová přípojka NN - přepojení bude provedeno z trasy stávající přípojky NN pro areál ÚV s VVDJ, stávající funkce přípojky NN pro potřeby provozu stávajícího areálu ÚV s VVDJ bude zachována. Stávající přípojka NN je majetkem obce Kněžmost, měření odběru této přípojky je situováno v tamní sloupové trafostanici v místní části Soleček (MB_5601/Soleček\302095(MB) - Soleček).

Záměrem projektovaného díla je zvýšení zabezpečení v zásobení spotřebišť kvalitní pitnou vodou – primárně oblastí obce Kněžmost a přilehlých místních částí (Žantov, Býčina a Lítkovice) a místní části Města Bakov nad Jizerou - Buda. V těchto oblastech je již z předešlých let vybudována vodohospodářská infrastruktura, která bude využita k rozvodům pitné vody i po zapojení nového VDJ do systému této infrastruktury. Případně i směrem k místní části obce Kněžmost – Úhelnice. K zapojení nového zemního VDJ do systému stávající vodohospodářské infrastruktury bude potřeba instalovat nové podzemní vodovodní řady a podchytit stávající odpadní potrubí areálu ÚV s VVDJ (v rámci SO 01.3). Dojde k podchycení stávajícího odpadního potrubí. Na toto potrubí bude napojeno i vypouštění nového zemního VDJ. Vodovodní přepojení zajistí dodávku pitné vody do nového zemního VDJ a umožní pak jak zpětnou zásobu dotčených spotřebišť, tak i díky novým vysazeným odbočením případnou zásobu výše položených spotřebišť, anebo operativní zásobu z nového zemního VDJ do stávajících VVDJ.

Stavba se nachází v extravilánu. Dle schváleného zadání územního plánu je stavbou dotčený pozemek v zastavitelné ploše určené k výstavbě technické infrastruktury. Realizovaná stavba bude umístěna na pozemku č. parc.118/15 k.ú. Solec (pozemek v majetku investora).

Řešené území je svažité, pohybující se v nadmořských výškách od 280 – 294 m n. m. (výškový systém Bpv).

Seznam pozemků, které budou dotčeny stavbou je nedílnou součástí této projektové dokumentace jako část E.3 – Seznam dotčených pozemků.

A.3.2 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Řešená stavba se nachází v oblasti:

- Přírodního biotopu/habitatu (vysoké mezofilní a xerofilní křoviny a širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného),
- mezinárodně významné části přírody (Geopark UNESCO – Český ráj),
- veřejnosti zpřístupněných jeskyň soustavy Českomoravská krasová a pseudokrasová území české křídly,
- území CHOPAV,
- citlivé na živiny a chráněného pásma vodních zdrojů.

Zájmové území spadá pod pracoviště AOPK ČR – RS SCHKO Kokořínsko – Máchův ráj.

Zájmové území se nenachází v záplavovém území.

A.3.3 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Dokončenou stavbou se nijak nezmění odtokové poměry v okolí.

A.3.4 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Pro sídelní útvar Kněžmost, který náleží pod ORP Mnichovo Hradiště, byl schválen územní plán ve znění poslední platné změny č. 3 z roku 2010. Pro obec Kněžmost, která náleží pod ORP Mnichovo Hradiště a řešené území v k.ú. Solec bylo schváleno zadání o vypracování územního plánu z roku 2014. Projektový záměr je v souladu se schváleným zadáním o vypracování územního plánu z roku 2014.

Projektová dokumentace respektuje veškeré požadavky dotčených orgánu, správců sítí a majitelů dotčených pozemků.

A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Této projektové dokumentaci předcházeli stupeň dokumentace k získání územního rozhodnutí jako č. zak. VIS - 3/14 – 005. Tato proj. dokumentace je v souladu s vydaným územním rozhodnutím.

A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Jedná se o stavbu částečně podzemního a nadzemního areálu VDJ, el. podzemního vedení – přípojky NN, vynucených potrubních přepojení a podchycení odpadního potrubí odkalení, zhotovení nového oplocení a příjezdové obslužné komunikace. Po dokončení výstavby nedojde ke změnám způsobu užívání pozemků, jimiž budou podzemní liniové stavby procházet.

A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V souvislosti s přípravou této projektové dokumentace budou o vyjádření resp. stanoviska požádány dotčené orgány státní správy, majitelé podzemních investic a majitelé (resp. správci) dotčených pozemků. Projekt bude respektovat podmínky dané vydaným územním rozhodnutím.

Základní požadavky na provádění stavby:

- Respektovat vyjádření všech účastníků řízení, tj. majitelů pozemků a všech orgánů státní správy,
- respektovat vyjádření správců podzemních investic,
- zabezpečit neznečišťování komunikací.

A.3.8 VYJÍMKY A ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ

Neobsazeno – nejsou.

A.3.9 SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ INVESTICE

Budou využity stávající vodovodní inženýrské sítě pro potřebu napojení areálu VDJ s ČS. Samotné provádění stavebních prací bude nutno časově vymezit v důkladné spolupráci s provozovatelem vodovodních sítí.

Podmiňující investicí je zbudování nové posilovací čerpací stanice (PČS) Koprník, která zajistí dopravu pitné vody do projektovaného areálu VDJ v potřebných kvantitativních a tlakových parametrech s využitím stávající vodovodní inženýrské infrastruktury.

A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY

Seznam pozemků, které jsou dotčeny prováděním stavby obsahuje nedílná příloha této projektové dokumentace – E.3 – Seznam dotčených pozemků.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o nové podzemní liniové stavby a částečně nadzemní i podzemní objekt areálu VDJ a ČS s nezbytnou úpravou přilehlého okolí vč. zbudování příjezdové obslužné komunikace a oplocení.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavební dílo bude plnit funkci zásobení spotřebišť kvalitní pitnou vodou – primárně oblastí obce Kněžmost a přilehlých místních částí (Žantov, Býčina a Lítkovice) a místní části Města Bakov nad Jizerou - Buda. V těchto oblastech je již z předešlých let vybudována vodohospodářská infrastruktura, která bude využita k rozvodům pitné vody i po zapojení nového VDJ do systému této infrastruktury. Případně i směrem k místní části obce Kněžmost – Úhelnice.

Část stávajících VVDJ lze využít, po načerpání z nově plánovaného zemního VDJ, jako akumulační objem, který by svou výhodnou niveletou pokryl okolní spotřebišť, která jsou výše položena oproti spotřebišťům, která budou gravitačně zásobena z nově plánovaného zemního VDJ. Režim ČS v manipulační komoře nového zemního VDJ může dle potřeby sloužit i jako ATS, která by rovněž pokryla k zásobení výše položených spotřebišť další tlakové pásmo. Při tomto režimu se nepřepokládá pravidelné využívání akumulace tvořené VVDJ – sloužily by jako rezerva v případě poruchy či rozsáhlejší údržby nového zemního VDJ.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Veškeré stavební objekty navrhované touto projektovou dokumentací mají stavebně trvalý charakter.

A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKY APOD.)

Projektované inženýrské objekty nevyžadují žádnou zvláštní ochranu dle jiných právních předpisů vyjma ochranných pásem podzemních liniových staveb (vodovodní a odpadní potrubí, el. vedení NN).

A.4.5 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

Před zahájením stavby musí zhotovitel zajistit vytýčení všech podzemních investic, aby nedošlo k jejich poškození. Veškeré výkopové práce v ochranných pásmech

stávajících rozvodů se musí provádět ručně a s nejvyšší opatrností. Před jejich odkrytím je nutné uvědomit správce, zajistit ochranu proti porušení a jiným vnějším účinkům a řídit se jejich podmínkami.

Stavba bude prováděna ve smyslu platných předpisů a norem. V projektové dokumentaci je zohledněn stavební zákon č.183/2006 Sb. včetně navazujících prováděcích vyhlášek a předpisů.

Bezbariérové užívání není v této projektové dokumentaci řešeno, protože se jedná o inženýrské objekty, které nebudou využívány osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

A.4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

V souvislosti s přípravou této projektové dokumentace budou o vyjádření resp. stanoviska požádány dotčené orgány státní správy, majitelé podzemních investic a majitelé (resp. správci) dotčených pozemků.

Základní požadavky na provádění stavby:

- respektovat vyjádření všech účastníků řízení, tj. majitelů pozemků a všech orgánů státní správy
- respektovat vyjádření správců podzemních investic
- zabezpečit neznečišťování komunikací

A.4.7 VYJÍMKY A ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ

Neobsazeno – nejsou.

A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Stavba zahrnuje výstavbu nového přepojení přípojky NN – el. vedení, výstavbu vodovodního a odpadního potrubí v rámci areálu objektu nového VDJ s ČS vč. nového oplocení, modelaci terénu a vybudování nové příjezdové obslužné komunikace.

OBJEKT VDJ s ČS, OPLOCENÍ

Oplocený areál o ploše cca 3060 m² (částečné oplocení dotčeného pozemku v majetku objednatele-stavebníka) vč. terénních úprav a nové příjezdové obslužné komunikace a přístupové zpevněné plochy vstupu do objektu (min. šíře 3,5 m, plocha cca 100 m²), půdorysné rozměry samotného stavebního objektu VDJ s umístěnou ČS v manipulační komoře VDJ jako 17,20 x 13,40 m (akumulační komora) a 6,00 x 5,00 m (manipulační komora vč. prostoru přístupu do akumulacních komor), nové poplastované oplocení výšky 1,6 m a dl. 272 m vč. vjezdové brány a vstupní branky celk. šíře 3,5 m.

VYVOLANÁ PŘEPOJENÍ & PODCHYCNÍ POTRUBÍ

VODOVODNÍ ŘAD "A"	–	LTH DN150, dl. 20,51 m
VODOVODNÍ ŘAD "B"	–	LTH DN150, dl. 15,37 m
VODOVODNÍ ŘAD "C"	–	LTH DN100, dl. 17,07 m
ODPADNÍ POTRUBÍ "A"	–	LTH DN150, dl. 2,73 m (odvodnění nového zemního VDJ)
	–	KAMENINA DN250, dl. 36,44 m (podchytení stávajícího odpadního potrubí ÚV a VVDJ a nového potrubí LTH z nového zemního VDJ) vč. čtyř nových revizních skružových betonových šachet DN1000
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ	–	PE DN80, dl. 142 m (z toho PVC d110, dl. 13 m)

PŘÍPOJKA NN

Kabel CYKY-J 4x 10 mm², dl. 20 m, zděný elektroměrný pilířek rozměrů 1180 x 385 x 1650 mm.

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Přípojka NN, vodovodní a odpadní potrubí jsou bez nároku na tepelnou energii (jedná se o podzemní inženýrské objekty).

Vnitřní objekt VDJ s ČS bude v chladných měsících temperován na cca 5 °C. Objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s lícovým obkladovým zdivem vč. zateplení krovu. Dveřní otvor bude vyplněn plastovými dveřmi v plastových zárubních s rozšiřovacím profilem s vysokým odporem tepelné vodivosti. Další nárok na spotřebu elektrické energie v době provozu bude mít pouze osazená čerpací stanice (ČS, souběh dvou čerpadel), provozní osvětlení objektu a potřebu el. energie pro bezdrátové přenášení vybraných stavů chodu vnitřního technologického zařízení. Pro provoz vystrojených technologických, elektro technologických a elektro stavebních částí je zajištěna dodávka el. energie pomocí nové přípojky NN.

Celkové energetické nároky během výstavby není možno vypracovat bez úzké spolupráce se zhotovitelem a jím vypracovaným harmonogramem stavebních prací. Tuto část tento stupeň proj. dokumentace komplexně neřeší.

Dílo nebude produkovat žádné splaškové vody. Je zřízeno primárně za účelem zásobení obyvatelstva dotčených oblastí kvalitní pitnou vodou. Dešťové vody budou volně zasakovány do okolního terénu.

Stavba neklade nárok na požadavky kapacity veřejných sítí komunikačních vedení.

Stavba vyžaduje přímé připojení na veřejnou elektronickou komunikační síť. Předpokládá se využití bezdrátového přenosu vybraných provozních stavů provozu objektu.

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.

A.4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není třeba, aby výstavba probíhala v etapách. **Dále je třeba respektovat platná nabytá vyjádření zainteresovaných účastníků výstavby.**

Předpokládaná lhůta výstavby je 4-6 měsíců. Zahájení stavebních prací se předpokládá ve druhém čtvrtletí roku 2016.

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

14 300 tis. Kč

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se bude členit na stavební a provozní soubory následujícím způsobem:

STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01 - OBJEKT VODOJEMU S ČS

SO 01.1 - TERÉNNÍ ÚPRAVY, OPLOCENÍ

SO 01.2 - PŘÍJEZDOVÁ OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE

SO 01.3 - VENKOVNÍ POTRUBÍ

SO 02 - PŘÍPOJKA NN

SO 03 - ELEKTRO STAVEBNÍ ČÁST

PROVOZNÍ SOUBORY

PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

PS 02 - ELEKTRO TECHNOLOGICKÁ ČÁST

V Praze, říjen 2015



Vypracoval: Ing. L. Kužel