

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

OBSAH

1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
1.1	CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU	3
1.2	VÝČET A ZÁVĚRY UVEDENÝCH PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ	3
1.3	STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA	3
1.4	POLOHO VZHLEDY K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ	4
1.5	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	4
1.6	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN	4
1.7	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)	4
1.8	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)	5
1.9	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	5
2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	5
2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	5
2.2.1	ZÁKLADNÍ POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
2.2.2	POPIS ZÁKLADNÍCH, NAVRHOVANÝCH, STAVENÍCH ÚPRAV	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	7
2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ, STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	8
2.7	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Chyba! Záložka není definována.
2.8	KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	8
2.9	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	8
2.10	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	8
2.11	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	8
2.12	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	8
2.13	KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ	8
2.14	POSOUZENÍ VYUŽTÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGÍÍ	8
2.15	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A AKOMUNÍLNÍ PROSTŘEDÍ	8
2.16	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	9
3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

3.1	NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	9
3.2	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	9
4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	9
4.1	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ.....	9
4.2	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	9
4.3	DOPRAVA V KLIDU (PARKOVÁNÍ)	9
4.4	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	9
5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
5.1	TERÉNNÍ ÚPRAVY.....	10
5.2	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY.....	10
5.3	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.....	10
6	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	10
6.1	VLIV NA ŽP (OVZDUŠÍ, HLUK, ODPADY A PŮDA)	10
6.2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FCI VAZEB V KRAJINĚ	10
6.3	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000.....	10
6.4	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	10
7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	10
8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	11
8.1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	11
8.2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	11
8.3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	11
8.4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY.....	12
8.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN	12
8.6	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ).....	12
8.7	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH KVALIFIKACE	12
8.8	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN.....	13
8.9	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	13
8.10	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	13
8.11	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROBÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB.....	14
8.12	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	14

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

8.13 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.) 15

8.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY 15

1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Předmětem stavební činnosti je rekonstrukce stávajícího vodojemu, zrušení stávající ATS a stávajících armaturních šachet. Stávající stavební parcela ppč. 167, 168 a pozemková parcela 727/3 jsou majetkem objednatele díla Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

1.2 VÝČET A ZÁVĚRY UVEDENÝCH PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Pro stavbu nebyl zpracován přesný geologický ani hydrogeologický průzkum. Případnou podzemní vodu, která bude zastižena ve výkopech, bude nutno čerpat do přilehlého silničního rigolu.

V rámci této projektové dokumentace byl zhotoven stavebně technický průzkum dokumentující stav konstrukcí nadzemního vstupního objektu a akumulární nádrže vodojemu.

1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Zadavatel je povinen provést oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce před předáním staveniště zhotoviteli v zákonem stanovené lhůtě. Forma předání oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Za včasné doručení zodpovídá zadavatel (§15, odst. 1 zákona 309/2006 Sb). Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ČSN 73 6005, zák. č. 17/1992 Sb., zák. č. 388/1991 Sb., nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., zák. č. 185/2001 Sb., zák. č. 201/2012 Sb ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Ochranné pásmo	Vzdálenost	Stanoveno kde
Vodárenská zařízení a kanalizační stoky		
Vodovod do DN 500	1,5 m na každou stranu od vnějšího líce	§23 odst.3 zákona 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích
Elektrizační soustava		
Nadzemní el. vedení nad 1kV do 35kV včetně	Vodič bez izolace - 7m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Nadzemní el. vedení nad 1kV do 35kV včetně	Vodič s izolací základní - 2m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Zařízení telekomunikační sítě držitele licence	1 m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

Podzemní el. vedení do 110kV	1 m po obou stranách od krajního kabelu	§46 odst.5 zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Stožárový transformátor 1-52 kV na nízké napětí	7 m	§46 odst.6 písm. b) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Telekomunikační zařízení		
Podzemní telekomunikační vedení	1,5 m po obou stranách krajního vedení	§102 odst. 2 zákona 127/2005 Sb., o telekomunikacích

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.

Po skončení montážních prací na propojovacím potrubí bude provedena zkouška průchodnosti. Dále bude následovat proplach a dezinfekce potrubí a tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.

Protokoly o zkouškách budou předloženy investorovi, který jej předá vodoprávnímu orgánu při kolaudaci díla.

1.4 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Zájmové území se nenachází v záplavovém území. Poddolované území se zde nenachází.

1.5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Projekt je řešen tak, aby negativní účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby při výstavbě byly minimální. Po dokončení nebude stavba negativně ovlivňovat své okolí. Po uvedení do provozu se zefektivní způsob dodávky pitné vody do spotřebiště. Po dokončení stavby vrátí zhotovitel dotčené pozemky do původního stavu. Zhotovitel zhotoví pasport objektu a okolních pozemků, které budou stavbou dotčeny (včetně přístupových) a předá jej investorovi. Dle tohoto pasportu bude provádět zpětné úpravy do původního stavu.

Během výstavby dojde k přechodnému zvýšení prašnosti a hlučnosti. Normou povolené hodnoty nebudou překročeny. V okolí se nenachází žádná obytná zástavba, nejbližší dům je cca 90 m daleko.

Výstavbou nebudou dotčeny chráněné objekty a porosty. Dokončenou stavbou se nijak významně nezmění odtokové poměry v okolí.

1.6 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci SO 01 – bourací a demontážní práce dojde k demolici nadzemního vstupního objektu a objektu AT stanice. Armaturní šachty AŠ1 a AŠ2 budou částečně ubourány a zasypány.

1.7 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa. Dojde k dočasnému záboru pozemku p.p.č. 727/1 v pruhu š = 6,3m , který bude sloužit stavbě pro přístup na pozemek ze silnice č.III/ 2752. Dále budou dotčeny pozemky p.p.č. 727/2 a 726, kde dojde k prohloubení stávajícího silničního rigolu.

ZPRÁVA*dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)*

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

1.8 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Dopravní obslužnost během výstavby a následném provozu bude zajištěna po stávajících veřejných místních komunikacích a přes pozemek ppč. 727/1 budou položeny silniční panely během výstavby, aby nedošlo k jeho poškození.

Pro napojení na technickou infrastrukturu budou využity stávající sítě a vedení. Elektrická energie bude odebírána ze stávající přípojky NN, která bude zachována, nasvorkován s novým kabelem, který bude prodloužen do nové armaturní komory vodojemu.

Voda může být odebírána ze stávajícího příváděcího řadu. Pro měření odběru při výstavbě bude zažádáno o provizorní elektroměr a vodoměr.

Odpadní voda ze stavby může vzniknout zcela výjimečně. Pokud vznikne, předpokládá se její likvidace v závislosti na druhu a složení vzniklé odpadní vody. Znečištění dešťové vody stavbou se nepředpokládá. Dešťové vody budou svedeny na okolní terén tak, aby nedocházelo k erozi a znečišťování okolí.

V období výstavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody. V zařízeních staveniště budou instalována chemická WC.

1.9 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Tato stavba není vázána na žádné jiné stavby. Samotné provádění stavebních prací bude nutno časově vymezit v důkladné spolupráci s provozovatelem vodovodní sítě (VaK Mladá Boleslav, a.s.), protože bude nutné v průběhu výstavby zajistit zásobování spotřebiště Dolní Slivno a Slivíko.

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Jedná se o podzemní vodojem o objemu 200m³ v oploceném areálu při silnici č. III/ 2752 v Obci Dolní Slivno. Objekt pochází ze 70. let 20. století. V areálu vodojemu se nacházejí další vodohospodářské objekty. Nadzemní vstup do akumulace, armaturní šachty a budova AT stanice. Projekt počítá s bouráním všech nadzemních objektů včetně demontáže armaturních šachet a jejich zasypaním. Dále bude postaven nový objekt manipulační komory se zastřešením.

2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**2.2.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU**Akumulační nádrž:

Obvodové stěny akumulace jsou tvořeny prefabrikáty, pravděpodobně stěnové typové, tloušťky 160 mm. Vodojem zcela neodpovídá typovým vodojemům, je ale z nich odvozen. Vnitřní průměr je 8,6 m, respektive poloměru 4,3 m a výšky 3,64 m. Kubatura vodojemu je 200 m³.

Stěnové panely jsou v dobrém stavu. Obvod nádrže je laminován až do výšky cca 20 cm pod strop a vrchní část pod stropem je opatřena epoxidovým nátěrem. Obvodové stěny vykazují válcovou pevnost betonu na zkušebních vzorcích C30/37. Průměrná tloušťka krycí vrstvy betonu je 43,4 mm, zkarbonatovaná 3,8 mm. Laminace vykazuje dutiny v plošném rozsahu 9 m². Spodní líc stropu vykazuje známky degradace v rozsahu 5 m².

Vnitřní sloup je železobetonový, průměru 800 mm, který je celý opatřený laminátem až do výšky cca 20 cm pod úroveň stropu, kde je následně opatřen epoxidovým nátěrem. Tloušťka krycí vrstvy betonu nad výztuží je 49,5 mm, kdy tloušťka zkarbonatované vrstvy je 4,5 mm.

ZPRÁVA*dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)*

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

Dno je tvořeno železobetonovou deskou, na které je aplikována spádová mazanina tl. cca 125 mm, jemnozrnná, lokálně s podílem větších zrn frakce 8/16, spádové mazaniny byly hůře zhutněny. Dno je opatřeno laminací v celém rozsahu, tedy včetně náběhových hran. Lokálně je dno poškozeno na 0,5 m² povrchu. Toto poškození bude lokálně opraveno očištěním a přelaminováním. Spádové mazaniny vykazují válcovou pevnost betonu na zkušebních vzorcích C16/20. Tloušťka krycí vrstvy betonu nad výztuží je 64,2 mm, kdy tloušťka zkarbonatované vrstvy je 5,8 mm.

Stropní konstrukce je monolitická, paprskově armovaná. Beton stropní desky je na úrovni C25/30. Spodní líc stropní konstrukce je bez úprav a vykazuje degradaci výztuže v cca 70% povrchu. Jde především o distanční výztuž. Úbytek materiálu vlivem koroze je cca 2 mm na ploše cca 5 m². Lokálně dochází k oddělování krycích vrstev betonu nad výztuží v celkovém rozsahu 4 m². Na stropní konstrukci je tloušťka krycí vrstvy betonu nad výztuží 12,4 mm a zkarbonatované vrstvy 4,0 mm.

Nadzemní vstupní objekt

Slouží k přístupu do akumulární nádrže vodojemu. Zároveň je zde také umístěna elektroinstalace a žebřík. Objekt je zděný s monolitickou železobetonovou stropní deskou. Stěny i strop vykazují degradaci vlivem vlhkosti a do objektu také zatéká kvůli nedostatečným hydriozolacím. Objekt je vybaven vstupními plechovými dveřmi osazenými v ocelové zárubni. Dále ocelovým čtvercovým poklopem osazeným na otvoru 600 x 600 mm s přilehlým ocelovým madlem. Do akumulární nádrže vede ocelový žebřík, který je zkorodovaný.

Automatická tlaková stanice (ATS):

Objekt automatické tlakové stanice (ATS) je tvořen dvěma místnostmi a boční šachtou. Stěny jsou zděné a vstupuje do nich kabel 4x 50 AIKY, který vede pod fasádou a prostupuje do objektu ve výšce cca 2,3 m, kde se nachází elektroinstalační skříň a zařízení pro radiové přenosy vodojemu. Ve druhé místnosti se nachází tlaková nádoba s dvěma čerpadly, temperací, potrubím a armaturami. Na objektu se nachází anténní nástavec délky cca 5m. Vstup do objektu je dvěma plechovými dveřmi, do šachty ocelovým poklopem. Strop objektu je železobetonový. Objekt má pultovou střechu s atikami a s plechovou střešní krytinou

Armaturní šachty AŠ1 a AŠ2

U objektu se nachází dvě železobetonové podzemní šachty AŠ1 a AŠ2 dlouhé cca 3,15 m (vnitřní rozměr cca 2,55 m), které jsou opatřeny poklopem a v rohu vstupu ocelovými stupadly. Šachta AŠ1 je osazena na přívodní potrubí PE d110/ LT DN125 (přítok i odběr). Šachta AŠ2 je osazena na vypouštěcí potrubí LT DN100 a přepadovým potrubí LT DN100. Odtud je zároveň vedena přípojka PEd32 s vodoměrem k místnímu hřbitovu. Šachty jsou vystrojeny armaturami. Šachty jsou monolitické s viditelným tvarem po bednění. Stěny jsou bez povrchové úpravy, nevykazují významnější degradaci, spádová mazanina je však narušená. Prostupy potrubí nejsou vodotěsně utěsněny.

2.2.2 POPIS NAVRHOVANÉ REKONSTRUKCEAkumulační nádrž:

Bude vyříznut nový vstup do akumulární nádrže. Stávající otvor bude zabetonován. Před betonáží budou navrtány nosné pruty na kotevní délku.

Laminace stěn a dna bude ponechána, jen bude lokálně opraveny poruchy v ploše 1m². Epoxidový nátěr v pruhu nad laminací bude mechanicky odstraněn (pemrlováním) a zasanován.

Spodní líc stropní konstrukce bude celoplošně otryskán vysokotlakým vodním paprskem a sanován. Odhalená zkorodovaná výztuž bude sanována ochranným nátěrem a zreprofilována do

ZPRÁVA*dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)*

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

původního tvaru, následně bude přidána nová reprofilační vrstva v tloušťce 10 mm a vodotěsná membrána v tloušťce 2 mm.

Bude provedena kontrola sloupu, zdali je vybetonován v celém průřezu. Skrz strop akumulace bude vyvrtána sonda. V případě, že není sloup vyplněn betonem, bude vyříznut jádrový otvor ve stropě a sloup bude vybetonován.

Nadzemní vstupní objekt

V rámci stavebních úprav bude provedena demolice nadzemních částí objektu včetně stropních a střešních konstrukcí na úroveň vrchního líce zastropení akumulární nádrže vodojemu. Nově bude v místě přívodního potrubí vybudován objekt manipulační komory. Do tohoto objektu bude přesunuta AT stanice, armatury z šachet. Ze stávající ATS bude napojen a natažen nový elektro kabel do nové manipulační komory vodojemu. Na objekt bude připevněna anténní konzola s anténou a na objekt bude umístěn hromosvod.

Manipulační komora

V místě stávajícího přítokového/ odběrného potrubí bude zbudován nový objekt manipulační komory. Objekt bude tvořen železobetonovou vanou s krakorcem nad stávající akumulární komorou. Železobetonová vana bude tvořit základ pod obvodové zdívo, nad kterým bude vynesena dřevěný krov se sedlovou střechou. Obvodové zdívo bude zatepleno provětrávanou fasádou z lícového zdiva. Vstup bude na úrovni stávajícího terénu v patě násypu. V manipulační komoře bude umístěna nová AT stanice a armatury pro ovládání VDJ. Bude zde osazen nový technologický rozvaděč RMO. Ze stávající budovy ATS bude propojen nový kabel NN. Na boční fasádě bude připevněna anténní konzola s anténou pro dálkový přenos dat. Na střeše manipulační komory bude umístěn hromosvod.

Automatická tlaková stanice (ATS)

Stávající objekt ATS bude zbourán, vnitřní vybavení bude demontováno. Stávající kabel NN bude přesvorkován a prodloužen do nové manipulační komory VDJ. Prostor po základech bude zasypan štěrkokodrtí.

Armaturní šachty:

Budou ubourány cca 0,45m pod terén, armatury budou demontovány, potrubí propojeno a šachty budou zasypany. Vypouštěcí potrubí bude posunuto o několik metrů, aby vedlo z nového objektu manipulační komory.

2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Objekt vodojemu slouží k akumulaci vody a distribuce do spotřebiště Dolní Slivno a výtlačkem do obce Slivínko. Rozmístění technologie je předmětem PS_01 Strojně technologické vybavení. Provozní řešení bude obsaženo v platném provozním řádu.

2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezbariérové užívání objektu není v této projektové dokumentaci řešeno, protože se jedná o inženýrský objekt, který nebude využíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bude dána provozní řádem, který se aktualizuje po dokončení stavby. Za provoz zodpovídá provozovatel (investor).

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ, STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Předmětem stavební činnosti je vodojem s automatickou tlakovou stanicí. Materiálové řešení je popsáno výše.

2.7 KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Konstrukční prvky stávající akumulční komory zůstanou zachovány. Jedná se o železobetonový monolitický strop a prefabrikované stěnové panely. Nová manipulační komora bude tvořena železobetonovou monolitickou vanou, cihelným zdívem – lehčeným (POROTHRM) a dřevěným krovem. Vnější fasáda manipulační komory bude zateplena a bude obložena lícovým zdívem (KLINKER). Střešní krytina bude z pálených tašek (Bobrovek). Tepelné izolace budou z desek extrudovaného polystyrenu (XPS), z minerálně vláknitých desek (ORSIL) a z desek pěnoskla (FOAMGLAS).

2.8 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Byl proveden stavebně technický průzkum betonových konstrukcí (BETONCONSULT, a.s.)

2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Popis technologických a technických zařízení obsahují příslušné technické zprávy samostatných příloh, které jsou nedílnou součástí projektu jako PS 01 – Strojně technologická část, PS 02 – Elektrotechnologická část.

2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

SO 02 – STAVEBNÍ ÚPRAVY bude posuzován jako jeden požární úsek, viz nedílná příloha technické zprávy D.1.01 - **PŘÍLOHA Č.1 – POŽÁRNÍ ZPRÁVA**. Další SO nepředstavují podstatné riziko z hlediska požární ochrany.

2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Objekt není náročný na energie. Dostatečná tepelná izolace si vynutí pouze temperování teploty a elektrickou energii pro chod technologie a přenos signálu.

2.12 KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ

Objekt neslouží k bytovým účelům, nicméně tepelná izolace stěn je 140 mm a stropní konstrukce je 200 mm. Tyto vrstvy jsou navrženy s přihlédnutím k tepelně technickému výpočtu. Pro zajištění teploty bude objekt temperován.

2.13 POSOUZENÍ VYUŽTÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ

Objekt vodojemu je bez nároku na tepelnou energii trvalého rázu. V chladných měsících bude zajištěno temperování obslužných prostor na min. teplotu 5 °C. Nadzemní objekt bude obestavěn provětrávanou zateplenou fasádou, krov bude tepelně izolován. Vstupní dveřní otvor přístupu do objektu bude osazen plastovými dveřmi v plastové zárubni s vysokým odporem tepelné vodivosti.

V průběhu výstavby bude potřeba elektrické energie pro provádění stavebních prací. V době provozu vzniknou nároky na elektrickou energii pro chod čerpadel, osvětlení objektu v čase obsluhy a pro zajištění přenosu stavů rádiovým signálem. V zimním období vzniká nárok na elektrickou energii pro temperování objektu.

Stanovení celkové energetické spotřeby stavby není možno vypracovat bez úzké spolupráce se zhotovitelem a jím vypracovaným harmonogramem provozní spotřeby el. energie.

2.14 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A AKOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Jsou dány předpisy a nařízeními pro výstavbu. Stavba svým charakterem nepředstavuje žádné zdravotní riziko pro obyvatele ani ohrožení životního prostředí. Zhotovitel je vázán předpisy

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

BOZP a musí vzít v úvahu, že pracuje v místě zdroje pitné vody. Veškeré odpady musí likvidovat ihned po jejich vzniku dle platné legislativy.

2.15 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

- Ochrana před pronikáním radonu z podloží – prostory odvětrány
- Ochrana před bludnými proudy – netýká se
- Ochrana před technickou seizmicitou – netýká se
- Ochrana před hlukem – netýká se
- Protipovodňová opatření – oplechování vnější studánky
- Ostatní účinky (poddolování, výskyt metanu) – netýká se

Stavbu není nutno chránit proti vlivům prostředí. Je však třeba respektovat všechny druhy ochranných a bezpečnostních pásem v dotčené lokalitě dle zákonů a příslušných prováděcích vyhlášek.

Tato projektová dokumentace neklade nárok na ochranu okolí proti hluku. Zhotovitel bude používat ochranné pomůcky pro ochranu pracovníků.

3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

Nové vystrojení objektu naváže na stávající řešení zásobování pitnou vodou vodojemů Dolní Slivno a Slivínko.

Pro provoz objektu bude sloužit stávající přípojka NN s novým napojením v nové armaturní komoře a vystrojení nové technologie pro rádiový přenos stavů provozu VDJ.

V období výstavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody. V zařízeních staveniště budou instalována mobilní WC.

Informační a telekomunikační síť bude zajištěna po instalaci potřebného vybavení. Požadovaná data budou sledována, snímána a přenášena na dispečink provozovatele - VaK, Mladá Boleslav, a.s.

3.2 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Stávající venkovní připojovací /odběrné potrubí je z LT-DN125, stávající výtlačk na Slivínko je z PE90, stávající přípojka pro hřbitov je z PE32.

Stávající přípojka NN je kabelem AIKY(J) 4x16.

4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ**

Tato projektová dokumentace neklade nárok na řešení dopravní infrastruktury. Stavební práce na budou probíhat v oblasti bez nutnosti zásahu do dopravního provozu.

4.2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Dopravní obslužnost během výstavby a následném provozu bude zajištěna ze stávajících státních a místních komunikací. Podél areálu VDJ vede komunikace č. III/ 2752 z Obce Dolní Slivno do Slivínka.

4.3 DOPRAVA V KLIDU (PARKOVÁNÍ)

Pro parkování se zde nachází dostatečná volná plocha.

4.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Pěší ani cyklistické stezky se zde nenacházejí.

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Jelikož se jedná o rekonstrukci již stávajícího díla, jsou terénní a vegetační úpravy minimální.

5.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci stavebních úprav dojde k vytvoření nového vstupního koridoru ve svahu násypu vodojemu. Tento koridor bude opevněn opěrnou zdí z lomového pískovcového kamene do betonové malty. Přístup do nové manipulační komory bude z úrovně terénu v patě svahu.

5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Svahy násypů a zatravňovací tvárnice budou osety travním semenem VV-15 metodou hydroosevu s kokosovou rohoží.

5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Neřeší se

6 POPIS Vlivu STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

6.1 VLIV NA ŽP (OVZDUŠÍ, HLUK, ODPADY A PŮDA)

Stavba neprodukuje škodlivé látky do ovzduší a ani jej nijak neovlivňuje. Veškeré odpady musí zhotovitel likvidovat ihned po jejich vzniku postupem stanoveným v platné legislativě. Hluk ATS bude eliminován uzavřeným prostorem manipulační komory.

6.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FCÍ VAZEB V KRAJINĚ

Stavba bude bez vlivu na okolní krajinu a živočichy.

6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

- Netýká se

NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

- Netýká se

6.4 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Po svém dokončení bude mít stavba kladný vliv na životní prostředí. Stavba zajistí obyvatelům zásobování kvalitní pitnou vodou. Během stavby bude třeba respektovat všechny návrhy na opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků na životní prostředí v zájmové oblasti ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.

K zajištění ochrany životního prostředí při výstavbě je nutno respektovat tyto platné zákony:

- Zákon o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o životním prostředí č. 17/1992, ve znění zákona 123/1998 Sb.

7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Ochranu obyvatelstva ve významu vyhlášky Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva (§ 22, odst. 1., písm. a) až d)) není nutno v tomto projektu řešit.

Během stavby je nutno zabezpečit případné výkopy řádným pažením. Dále je potřeba splnit **Stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany a stavby dotčené požadavky civilní ochrany** dle Vyhlášky MV 380/2002 §22 odst.1 písm. a - d, které zahrnují:

a) stálé úkryty – *netýká se*,

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

- b) ochranné systémy podzemních dopravních staveb – *netýká se*,
- c) stavby financované s využitím prostředků státního rozpočtu, stavby škol a školských zařízení, ubytovny a stavby pro poskytování zdravotní nebo sociální péče z hlediska jejich využitelnosti jako improvizované úkryty – *netýká se*,
- d) stavby pro průmyslovou výrobu a skladování – *netýká se*.

8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT AJEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Pro stavbu budou využívány klasické stavební materiály, jako betony příslušných tříd, cihelné tvárnice zdivo, dřevo, pálená krytina, sanační malty a nerezové kotevní materiály, lomový písek. Dále pak kompozitní plastové prvky. Na izolace budou použity materiály jako živice, tavený čedič a polystyren. Vystrojení bude nerezové, odvětrání bude z PVC a nerezové oceli vypouštěcí potrubí pak z materiálu HDPE. Pro dosypání svahů násypů kolem VDJ bude nutné dovést vhodnou zeminu.

Nového oplocení bude z drátěného poplastovaného pletiva, plotové sloupky budou betonové a uloženy v betonových patkách zpevněné betonovými vzpěrnými sloupky (rohové sloupky).

*Pozn.: Ve smyslu zákona č. 137/2006 a vyhlášky č. 230/2012, kterou se stanoví rozsah zadávací dokumentace stavby, je nutno vzít zřetel na následující upozornění. Pokud je v tomto projektu uveden typ výrobku, výrobce nebo dodavatel, v žádném případě to neznamená, že do projektované stavby musí být zabudován výhradně tento popisovaný výrobek od uvedeného výrobce či dodavatele. V projektu uvedený popis výrobků pouze dokumentuje rozsah technických parametrů, limitů, vlastností popř. minimální kvalitativní nebo estetický standard výrobku, který má být k danému účelu a v daném místě použit. Všechny popisy je proto třeba chápat ve smyslu "například výrobek XY" nebo "minimálně ve standardu výrobku XY". Při použití jiného výrobku musí tento splňovat všechny technické, ale i další kvalitativní parametry jako výrobek, který je zde uveden jako srovnávací standard. Toto upozornění platí pro **CELOU** projektovou dokumentaci, tzn. pro technickou zprávu, textové přílohy, výkresy a výkaz výměr.*

8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Skladování stavebních materiálů musí být tedy mimo možné pásmo jakéhokoli ohrožení. V období výstavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody. V zařízeních stavenišť budou instalována chemická WC.

8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Tato projektová dokumentace neklade nárok na řešení dopravní infrastruktury. Stavební práce, které budou probíhat na objektu, budou bez nutnosti zásahu do dopravního provozu.

Dopravní obslužnost během výstavby a následného provozu bude zajištěna z přilehlé komunikace č. III / 2752 z Dolního Slivna do Slivínka.

Pro provoz ATS během výstavby bude sloužit stávající přípojka NN.

Jak zdroj vody bude možné po dohodě s investorem a správcem vodovodní sítě Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. využít stávající rozvody vody.

Odpadní voda ze stavby může vzniknout zcela výjimečně. Pokud vznikne, předpokládá se její likvidace v souladu s platnou legislativou. Znečištění podzemních vod stavbou se nepředpokládá. Dešťové vody budou svedeny na okolní terén a do silničního rigolu, aby nedocházelo k erozi a znečišťování okolí. V období výstavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody. V zařízeních stavenišť budou instalována mobilní WC.

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

Informační a telekomunikační síť je zajištěna, požadovaná data budou sledována, snímána a přenášena na dispečink provozovatele - VaK, Mladá Boleslav, a.s.

8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba a staveniště bude zajištěno výstražnými cedulemi a oploceno. Během výstavby dojde k přechodnému zvýšení prašnosti a hlučnosti. Normou povolené hodnoty nebudou překročeny.

Výstavbou nebudou dotčeny chráněné objekty a porosty. V bezprostřední blízkosti objektu VDJ se nenachází žádná bytová zástavba.

8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci rekonstrukce vodojemu budou provedeny demolice všech nadzemních objektů a ubourány stropy armaturních šachet. S kácením vzrostlých stromů se neuvažuje.

8.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Při stavebních pracích dojde k dočasnému záboru pozemku v areálu objektu pro vytvoření zařízení staveniště.

Ppč.	Vlastník	Plocha	Trvalý z.	Dočasný z.	Druh	K.Ú.
	Přímo dotčené poz.	m ²	m ²	m ²		
410/5	Obec Niměřice, Dolní Cetno 27, 294 30 Niměřice	4065	-	300	Ostatní plocha	Niměřice

8.7 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH KVALIFIKACE

V rámci stavebních prací vznikne stavební odpad, s nímž bude naloženo ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

Při převězení stavby zhotovitel díla předá doklady o likvidaci odpadů investorovi, který je předloží při kolaudaci díla.

Původce odpadu je povinen zařadit vzniklé odpady podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č.381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu atd.)

S odpady, které jsou v Katalogu odpadů označeny jako nebezpečné, je původce odpadu povinen nakládat jako s odpady nebezpečnými, pokud původce nebo oprávněná osoba k nakládání s odpady neprokáže stanoveným způsobem, že tento odpad nemá nebezpečné vlastnosti vedené v příloze 2 výše uvedeného zákona.

Zařazení odpadu (dle Katalogu odpadů)

<u>Název druhu odpadu</u>	<u>Kód druhu odpadu</u>	<u>Kategorie odpadu</u>
plastové obaly	15 01 02	O
kovové obaly	15 01 04	O
směsné obaly	15 01 06	O
kovové obaly	15 01 04	O

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

beton	17 01 01	O
cihly	17 01 02	O
dřevo	17 02 01	O
asfalt s obsahem dehtu	17 03 01	N
asfalt bez dehtu	17 03 02	O
zemina a kameny	17 05 04	O
izolační materiály ostatní	17 06 04	O
směsný stavební a demoliční odpad	17 09 04	O
železo a ocel	17 04 05	O
směsný komunální odpad	20 03 01	O

O – ostatní odpad; N – nebezpečný odpad

8.8 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Na začátku stavebních prací se provede skrývka ornice a tato ornice se uloží na dočasnou staveništní mezískládku. Veškerá odebraná zemina bude zpětně použita. Na terénní úpravy bude potřeba dovést cca 15 m³.

8.9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Stavební práce budou probíhat od 7 do 18 hod., přičemž nesmí být překročena nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A = 50 \text{ dB} + \text{přípustná korekce } 10 \text{ dB}$, tzn. 60 dB 2 m před fasádou okolních obytných a ostatních chráněných budov (nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN DIN 18 915 Práce s půdou a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Před odvozem stavebního odpadu ze stavební činnosti zhotovitel zajistí analýzy vzorků v souladu ustanovení zákona **294/2005 Sb.** a doloží je investorovi.

Komunikace budou po znečištění stavebními mechanismy pravidelně čištěny.

8.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Při stavbě se musí dodržovat předepsané požadavky na dodržení bezpečnosti práce daných příslušnou legislativou v posledních zněních. Výkopy budou zabezpečeny provizorními zábranami a výstražnými fóliemi.

Při realizaci výstavby nebude porušena ochrana veřejných zájmů. Uspořádání staveniště bude respektovat podmínky ve vyjádřeních dotčených orgánů, které jsou ustanoveny zvláštním předpisem zajišťovat bezpečnost veřejných zájmů.

Pokud při stavbě dojde k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je stavebník povinen neprodleně oznámit nález stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a

ZPRÁVA*dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)*

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezů přerušit. Tuto povinnost může stavebník přenést smlouvou na stavebního podnikatele nebo na osobu zabezpečující přípravu stavby či provádějící jiné práce podle tohoto zákona. Stavební úřad v dohodě s příslušným dotčeným orgánem stanoví podmínky k zabezpečení zájmů státní památkové péče a ochrany přírody a krajiny, popřípadě rozhodne o přerušení prací.

Po dobu výstavby bude zajištěn vjezd jednotkám integrovaného záchranného systému po stávajících komunikacích.

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Zadavatel je povinen provést oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce před předáním staveniště zhotoviteli v zákonem stanovené lhůtě. Forma předání oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Za včasné doručení zodpovídá zadavatel (§15, odst. 1 zákona 309/2006 Sb). Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb. Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Stavba bude provedena v souladu s ČSN 73 6005, zák. č. 17/1992 Sb., zák. č. 388/1991 Sb., nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., zák. č. 185/2001 Sb., zák. č. 201/2012 Sb ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Bude splněno:

- Požadavek na respektování podmínek ochranného pásma nad vodovodním řadem. Tato šířka je minimálně 1,5 m od vnějšího okraje potrubí na obě strany.
- Požadavek na respektování podmínek ochranného pásma kabelových tras do 110 kV, kde jeho šíře je určena 1 m po obou stranách kabelu.
- Požadavek na respektování podmínek ochranného pásma nadzemního el. vedení nad 1 kV do 35 kV včetně. Vodič bez izolace 7 m na obě strany.
- Požadavek na respektování podmínek ochranného pásma kabelových tras telekomunikačního vedení, kde jeho šíře je určena 1,5 m po obou stranách kabelu.

Po skončení montážních prací na potrubí bude provedena zkouška průchodnosti. Dále bude následovat proplach a dezinfekce potrubí a tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.

Protokoly o zkouškách budou předloženy investorovi, který je předá vodoprávnímu orgánu při kolaudaci díla.

Před zahájením výkopových prací musí dodavatel stavby nechat vytyčit všechny podzemní investice od jejich správců!

8.11 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROBÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Bezbariérové užívání není v této projektové dokumentaci řešeno, protože se jedná o inženýrský objekt, který nebude využíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

8.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Dopravně inženýrské opatření bude spočívat v aplikaci výstražných označení pro výjezd vozidel ze stavby. Zhotovitel zajistí tuto aplikaci během stavby. Po rekonstrukci bude značení odstraněno.

ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení v rozsahu realizační dokumentace (DÚR/DSP/DPS)

č. zak.: VIS – 3/15 – 027

8.13 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Rekonstrukce VDJ bude probíhat bez přerušení dodávky vody pro obec Slivínko, kam vede stávající výtlač PE 90. Z tohoto důvodu musí být zachováno propojení potrubí v armaturní šachtě AŠ1 a napojení objektu AT stanice! Až po sanaci akumulární komory a dokončení stavby nové manipulační komory dojde k propojení nových LT potrubí se stávajícími potrubími přítoku a výtlaču. Propojení bude v přízemí manipulační komory.

8.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Postup výstavby musí být rozdělen na 2 etapy:

1. ETAPA

- odstavení VDJ, napojení provizorní tlakové nádoby z AŠ1, úpravy řízení ČS Dolní Slivno (řeší provozovatel Vak M.B., a.s.)
- propojení přítokového/ odběrného potrubí LT DN125 s přítokem do ATS- PE90 v armaturní šachtě AŠ 1 (zaslepení potrubí směrem k VDJ)
- bourání a demontáž nadzemního vstupního objektu
- bourání a demontáž stávající armaturní šachty AŠ 2
- sanace akumulární komory
- výstavba vodoměrné šachty a přepojení přípojky pro hřbitov na výtlač do Dolního Slivínka
- položení všech nových venkovních potrubí (zasypání)
- výstavba nové manipulační komory včetně zastřešení
- vystrojení manipulační komory, včetně nové ATS
- napojení nových potrubí na technologii vodojemu

2. ETAPA

- propojení nových potrubí přítoku/ odběru a výtlaču se stávajícími potrubími
- zprovoznění zrekonstruovaného VDJ
- bourání a demontáž objektu stávající ATS
- bourání a demontáž stávající armaturní šachty AŠ 1
- výstavba výustního objektu
- napojení vypouštěcího potrubí VDJ

Předpokládaná lhůta výstavby je 4-6 měsíců. Zahájení stavebních prací se předpokládá na podzim roku 2017.

V Praze, březen 2017

Vypracoval: Ing. L. Havránek