

1 OBSAH

2	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
2.1	CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU.....	3
2.2	VÝČET A ZÁVĚRY UVEDENÝCH PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ.....	3
2.3	STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO.....	3
2.4	POLOHO VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ.....	4
2.5	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	4
2.6	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN	5
2.7	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)	5
2.8	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)	5
2.9	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMÍNUJÍCÍ, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	6
3	CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
3.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK.....	6
3.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....	6
3.2.1	ZÁKLADNÍ POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	6
3.2.2	POPIS ZÁKLADNÍCH, NAVRHOVANÝCH, STAVENÍCH ÚPRAV	7
3.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	8
3.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
3.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
3.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ, STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	8
3.7	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....	8
3.8	KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ.....	8
3.9	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA.....	9
3.10	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	9
3.11	POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	9
3.12	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	9
3.13	KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ	9
3.14	POSOUZENÍ VYUŽTÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ	9
3.15	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A AKOMUNILNÍ PROSTŘEDÍ	9
3.16	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	10
4	PŘÍPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	10
4.1	NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	10
5	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
5.1	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ	10
5.2	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	10
5.3	DOPRAVA V KLIDU (PARKOVÁNÍ).....	10
5.4	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY.....	10
6	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	11
6.1	TERÉNNÍ ÚPRAVY.....	11
6.2	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	11
6.3	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	11
7	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	11
7.1	VLIV NA ŽP (OVZDUŠÍ, HLUK, ODPADY A PŮDA)	11
7.2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FCÍ VAZEB V KRAJINĚ	11

7.3	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000.....	11
7.4	NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA	11
7.5	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	11
8	OCHRANA OBYVATELSTVA	12
9	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12
9.1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MĚDÍ A HMOT A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	12
9.2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	12
9.3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	13
9.4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	13
9.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN 13	13
9.6	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)	13
9.7	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH KVALIFIKACE 14	14
9.8	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN.....	14
9.9	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	14
9.10	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	15
9.11	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROBÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB.....	16
9.12	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ.....	16
9.13	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)	16
9.14	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	16

2 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

2.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Předmětem stavební činnosti je rekonstrukce stávajícího vodojemu a natažení dvou nových kabelů v trase stávajícího sdělovacího kabelu.

Stávající stavební parcela, na které se nachází objekt vodojemu, ppč. 403/4 je v majetku Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové. Přístupové cesty vedou od silnice po tomto pozemku. Jedná se o lesní cesty, které jsou lemované stromy. Vodojem je postaven na skalnatém svahu. V rámci stavebního objektu SO 03 dojde po dokončení stavebních prací ke zpětným terénním úpravám a travnímu osetí. Všechny dotčené pozemky budou zpětně uvedeny do stávajícího stavu.

Kabelové vedení je položeno v trase potrubí a vede od čerpací stanice vzdálené cca 300 m jižně od vodojemu. Trasa je vedena lesem přes pozemky ppč. **455/2, 455/1, 468 (soukromí vlastníci) a na pozemek ppč. 475/2 (ČS - majetek investora).**

2.2 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.

V rámci této projektové dokumentace byl zhotoven stavebně technický průzkum dokumentující stav konstrukcí objektu VDJ (diagnostika konstrukcí).

2.3 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
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 zvlahového potrubí.

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

2.4 POLOHO VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Zájmové území se nenachází v záplavovém území, nachází se na skále v lesích.

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

Projekt je řešen tak, aby se co nejméně zvýšily negativní účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby při výstavbě. Po dokončení nebude stavba negativně ovlivňovat své okolí..

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.

Výstavbou nebudou dotčeny chráněné objekty. Stavba se však nachází v lese a přístup k ní je zajišťován pouze lesními cestami. Zhotovitel tyto cesty zpevní štěrkodrtí a stromy, které by mohly být poškozeny, ochrání bedněním, případně speciální ochrannou fólií.

Dokončenou stavbou se nijak významně nezmění odtokové poměry v okolí.

2.6 POŽADAVKY NA SANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci stavebních úprav dojde nejprve k položení nového sdělovacího a NN kabelu, aby jej mohl zhotovitel při rekonstrukci používat. Dále dojde ke kompletní demontáži technologického vystrojení armaturní komory. Zajištění kontinuálního zásobování provede investor v součinnosti se zhotovitelem.

Následně se ubourá převážná část nadzemní části vodojemu. Zejména se jedná o vybourání a snesení stávajícího zastropení a zastřešení akumulční komory, o vybourání zděných stěn nadzemního objektu a kompletní střechy. Další bourací práce se budou provádět uvnitř objektu. Nejprve se demontují veškerá technologická potrubí a armatury a předají se investorovi. Dále se přejde k vybourání podlahových konstrukcí, bourání stávajících výplní otvorů, demontáž stávajících zámečnických a klempířských prvků, drobné demolice betonových částí. Vně bude demontováno oplocení a zhotoveno nové.

Během prací nebudou káceny žádné stromy. Trasa vedení kabelu vede mezi stromy a to musí zhotovitel respektovat. Zhotoví se rýha do potřebné hloubky a po uložení kabelu výkop zahrne. Během výkopu se musí dbát na stávající kořenový systém stromů.

Při použití lesních cest musí zhotovitel urovnat prohlubně a výmoly štěrkodrtí. Po zhotovení prací zhotovitel opětovně cestu urovná, aby v ní nebyly výmoly. Zhotovitel stanoví přesný rozpis použité techniky a ověří její průchodnost. Stromy u kterých by mohlo dojít k poškození kmene, obalí bedněním nebo vhodnou a odolnou rohoží. Přesná ochrana dřevin je popsána v normě ČSN 83 9061 a zhotovitel ji musí respektovat.

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

Stavbou jsou převážně dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa. Vodojem se nachází na pozemku ppč. **403/4**, který je ve vlastnictví Lesů České republiky. Přístupová cesta vede také po tomto pozemku. Kabelové vedení půjde přes pozemky **455/2, 455/1, 468 a 470**.

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

Dopravní obslužnost během výstavby a následném provozu bude zajištěna po stávajících lesních cestách, které zhotovitel před a po použití použítím urovná a zpevní štěrkodrtí. Cesty se napojují na místní komunikaci (bez označení) a následně na komunikaci 279. Zhotovitel musí zajistit očištění strojů už před vjezdem na místní pozemní komunikaci, aby nedocházelo ke znečištění.

Elektrická energie bude odebírána z elektropilířku stávající čerpací stanice, která se nachází cca 300 m od objektu vodojemu. Pro zajištění NN bude natažen nový kabel v trase

stávajícího sdělovacího kabelu. Stávající sdělovací kabel bude odstraněn a bude položen místo něj nový. Po tomto zhotovení vedení bude možné se připojit na elektrickou energii u objektu 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 stavenišť budou instalována chemická WC.

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

Rekonstrukci vodojemu musí předcházet položení nového NN kabelu. 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.

3 CELKOVÝ POPIS STAVBY

3.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Objekt vodojemu slouží k zásobování vodou obce Srbsko s kubaturou cca 100 m³. Akumulační komora je sestavena z prefabrikovaných železobetonových panelů s prefabrikovaným železobetonovým stropem. Akumulace je dotěsněna laminací povrchu. Z vnější strany chrání konstrukce násep zeminy.

K objektu akumulární komory přiléhá objekt armaturní komory. Nadzemní část je zděná s plochou střechou a slouží k přístupu do akumulace a do suterénu armaturní komory.

3.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

3.2.1 ZÁKLADNÍ POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Jedná se o změnu dokončené stavby – rekonstrukci zemního vodojemu V = 100m³ a výměnu elektrického kabelu ve stávající trase. Účel užívání zájmové stavby nebude pozměněn. Charakter stavby je trvalý. Stávající objekt pochází z 80 let 20. století.

Akumulační komora:

Obvodové stěny akumulace jsou tvořeny prefabrikáty, pravděpodobně stěnové typové, tloušťky 150 mm. Vodojem zcela neodpovídá typovým vodojemům, je ale z nich odvozen. Vnitřní průměr je 6,03 m, respektive poloměru 3,015 m a výšky 3,9 m. Kubatura vodojemu je 100 m³. Pevnosti betonu nebyly předmětem zkoušení, jelikož by došlo k poškození laminátů.

Průměrná tloušťka krycí vrstvy betonu je 51,5 mm, výztuž je dostatečně chráněna alkalickým prostředím. Laminace vykazuje lokální poruchy (delaminování) v plošném rozsahu 5 m² a puchýře naplněné vodou v celkovém rozsahu 3% povrchu.

Středový sloup je tvořen PVC trubkou, která byla dodatečně vylita betonem. Následně byla vystavěna podpůrná hlavice a dozděn prostor pod panely a dřevěné vyklínování.

Dno je tvořeno železobetonovou deskou, na které je aplikována spádová mazanina. Dno je opatřeno laminací v celém rozsahu, tedy včetně náběhových hran. Nevykazuje žádné poškození, ani v místě vývaru.

Stropní konstrukce je z prefabrikovaných segmentových panelů. Nejspíše šlo o staveništní prefabrikáty. Panely nemají jednotné zhuštění a vykazují proto různou kvalitu. Beton je značně zdegradován a na mnoha místech vyčnívá zkorodovaná výztuž (viz diagnostický průzkum). Po dohodě s majitelem objektu byla zvolena varianta odstranění stávajících stropních panelů a nahrazení novou žel. betonovou stropní deskou.

Armaturní komora

K objektu je přistavěn manipulační objekt s armaturní komorou. Je oproti typovému projektu otočen o 90 stupňů a vykazuje rozměrové nepřesnosti. Suterénní část je železobetonová, nadzemní část je zděná z betonových tvárnic a cihel. Objekt je vnitřních rozměrů šířka cca 3,0 m a délka cca 2,5 m v horní části a délka ve spodní části 2,6m (+0,2m). Objekt je k akumulaci osazen excentricky.

Stěny železobetonové armaturní komory vykazují křivost 200 mm na 3m v šířce objektu. Pevnost betonu byla stanovena na C16/20, tloušťka zkarbonatované vrstvy je 35 mm. Na povrchu je aplikována sanační vrstva v tloušťce 8-10 mm s dutinami v rozsahu 8 m². Strop armaturní komory je tvořen betonovou deskou a dvěma I nosníky (pravděpodobně I200). Stropní deska je značně zdegradovaná a bylo doporučeno rovněž její odstranění. Podlaha armaturní komory je tvořena drolicí se spádovou mazaninou s odtokovým žlábkem.

Do armaturní komory je vstup dvojími plechovými dveřmi. Podlaha je betonová, mazanina místy zcela zdegradovaná. Do suterénu armaturní komory je vstup poklopem, do akumulární komory po žebříku na železobetonovou podestu a plechovými dvířky do průlezu ve stropě. Střešní konstrukce je plochá, železobetonová s oplechováním a atikou. Po dohodě s majitelem objektu bylo rozhodnuto stávající nadzemní část zcela zbourat a nahradit novou stavbou.

Stávající kabelové vedení

Objekt je napojen na stávající sdělovací kabelové vedení CYKY, který je ve špatném stavu. Kabel vede v trase stávajícího potrubí od čerpací stanice, lesem.

3.2.2 POPIS ZÁKLADNÍCH, NAVRHOVANÝCH, STAVENÍCH ÚPRAV

Akumulační nádrž:

Laminace stěn a dna bude zachována. Pouze v místě stávajícího sloupu bude odříznuta a po betonáži nového sloupu znovu zalaminována (viz SANCE IV). Nově bude zalaminován i prostup A-1. Uzavřené dutiny budou ponechány ve stávajícím stavu. Dno akumulace je v dobrém stavu a bude do něj zasahováno částečným dobetonováním vypouštěcí jímky a odbouráním sloupu

Sloup z betonu a PVC bude odbourán a vystavěn nový, železobetonový do prefabrikovaných trub DN400, které budou tvořit ztracené bednění.

Stropní prefabrikované segmenty budou vybourány a místo nich bude položena nová žel. betonová stropní deska. **Spodní líc nové stropní desky se nebude nijak sanovat.**

Armaturní komora

Nadzemní část armaturní komory bude zcela zbourána a vystavěna nová stavba na půdorysu stávající podzemní čisti. Nová stavba bude zateplena a obezděna provětrávanou fasádou z lícových cihel. Stavba bude zakončena dřevěným krovem se sedlovou střechou. Střešní krytinu budou tvořit pálené tašky. Podzemní část armaturní komory bude otryskána, reprofilována, tvarově dobetonováním a následně obložena.

Vlivem rekonstrukce dojde k výraznému prodloužení životnosti všech stávajících konstrukčních částí s výhledem na několik desítek let.

Stávající kabelové vedení

stávající kabel bude odkopán, odstraněn a nahrazen novým. Nový sdružený kabel bude připoložen ke stávajícímu vodovodnímu potrubí v délce cca 290m (viz SO 04)

3.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Objekt vodojemu slouží k distribuci pitné vody do spotřebiště Srbsko. Jeho propojení, manipulace a ostatní funkce jsou popsány v provozním a manipulačním řádu u investora.

3.4 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.

3.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

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

3.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ, STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Předmětem stavební činnosti je vodojem a jeho připojení na distribuci elektrické energie a rekonstrukci sdělovacího kabelu. Vodojem bude stavebně a technologicky zrekonstruován. Materiálové řešení je popsáno výše.

3.7 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Objekt sestává ze dvou hlavních celků, akumulační komory, která slouží k akumulaci vody a jejímu kontinuálnímu distribuování a armaturní komory, která slouží k přístupu do akumulace. Suterén armaturní komory je osazen technologickým potrubím a armaturami, které zajišťují provoz a regulaci vody z čerpací stanice do spotřebiště.

Akumulační komora má značně zdegradovaný strop tvořený prefabrikovanými panely. Strop je podepřen „vyklínovaným“ sloupem. Nadzemní část armaturní komory je tvořena rozpadajícím se zdívem z plynosilikátových tvárnic.

Hlavní stavební činnost se bude zabývat rekonstrukcí stropu akumulace a sloupu. Nová stavba nadzemní části včetně zastřešení a kompletní obnova technologického vystrojení.. Dále bude řešeno nové položení sdruženého kabelu a připojení objektu na elektrickou soustavu.

3.8 KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Obvodové stěny budou z cihelných tvárnic. Střecha bude sedlová, dřevěný krov s pálenou krytinou. Obvodové zdivo bude zatepleno a obloženo lícovým zdívem tvořícím provětrávanou fasádu.

3.9 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Objekt má některé části ve značně degradovaném stavu, především v místech, kde docházelo k působení vlhkosti s mrazem. Pro objekt byla provedena diagnostika stavebních konstrukcí. Nebyla však odebrán jádrový vývrt. Řešení nových nosných částí bude součástí statického posudku.

Dynamická stabilita je zajištěna fixací nových potrubí ke stěnám suterénu a pomocí kotevních přírub do stěn objektu. Provětrávaná fasáda a její kotvení je navrženo podle technologických předpisů dodavatele stavebních materiálů.

3.10 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.

3.11 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

SO 02 – STAVEBNÍ ČÁST - VODOJEM 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.

3.12 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.

3.13 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.

3.14 POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ

Objekt vodního zdroje a čerpací stanice ČS 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.

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

3.16 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 – netýká se
- 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.

4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

4.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Nové vystrojení objektu naváže na stávající řešení zásobování pitnou vodou spotřebiště Srbsko. Pro provoz objektu bude sloužit nová přípojka NN s novou elektroinstalační skříní a vystrojení nové technologie pro rádiový přenos stavů provozu VDJ.

Odpadní voda během provozu může vzniknout pouze jako odtok z akumulární nádrže při čištění nebo vypouštění. Tato voda je vyvedena mimo objekt odpadním potrubím, které ústí na terén, kde se vsákne.

Znečištění dešťové vody stavbou se nepředpokládá. Dešťové vody budou zaústěny na okolní terén tak, aby nedocházelo k erozi. Na terénu se tyto vody zasáknou. V období výstavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody. V zařízeních staveniště budou instalována chemická 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.

5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

5.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Tato projektová dokumentace neklade nárok na řešení dopravní infrastruktury. Stavební práce na objektu probíhají v oblasti bez nutnosti zásahu do dopravního provozu. Zhotovitel provede dopravní značení v místě vjezdu na pozemní komunikaci 279. Lesní cesty zhotovitel před a po použití použítím urovná a zpevní štěrkodrtí.

5.2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Přístup k objektu je po stávající lesní cestě, která se napojuje na místní komunikaci a poté na komunikaci označenou jako 279.

5.3 DOPRAVA V KLIDU (PARKOVÁNÍ)

Pro parkování se zde nachází dostatečná volná plocha.

5.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Pěší ani cyklistické stezky se zde nenacházejí.

6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

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

6.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci stavebních úprav dojde k vytvoření příznivých podmínek pro obsluhu objektu z hlediska údržby vnějších prostor objektu obzvláště pak možnost sečení vzrostlejšího travního porostu a případných náletových křovin.

6.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

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

6.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Terén v okolí bude zpětně upraven a travně oset. Stavba nevytváří žádnou migrační bariéru.

7 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

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

Stavba neprodukuje škodlivé látky do ovzduší a ani jej nijak neovlivňuje. Hluk z čerpadel je zajištěn okolními vnějšími stěnami s izolacemi. Veškeré odpady musí zhotovitel likvidovat ihned po jejich vzniku postupem stanoveným v platné legislativě. Zásah do půdy bude nutný k rekonstrukci, avšak veškerá zemina bude použita na zpětné terénní úpravy.

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

Zhotovitel musí dbát na ochranu dřevin dle ČSN 83 9061 a jejich okolí a minimalizovat zásahy do lesního prostředí.

7.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

- Netýká se

7.4 NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

- Netýká se

7.5 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, 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.
- Normu ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

8 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*,
- 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*.

Inženýrský objekt vodojemu nepředstavuje riziko z hlediska civilní ochrany obyvatelstva.

9 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

9.1 **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 pískovec. Dále pak kompozitní plastové prvky. Na izolace budou použity materiály jako živice, tavený čedič a polystyren. Vystrojení bude nerezové, potrubí odvětrání bude z materiálu PVC a nerezové oceli a odpadní potrubí pak z materiálu PVC. Pro provedení násypů kolem objektu bude nutné přivést vhodnou zeminu pro zásyp. Veškeré materiály budou dovezeny po přístupové cestě.

Převážná část 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 neznamena**, 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.*

9.2 **ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

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

9.3 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 ze stávajících veřejných místních komunikací a přes štěrkovou komunikaci a plochu.

Před zahájením bouracích prací dojde k provizornímu přepojení potrubí pro provizorní zásobení vodou.

Pro provoz objektu bude sloužit nová přípojka NN.

Jako zdroj vody by bylo možné po dohodě s investorem a správcem vodovodní sítě Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. využít stávající rozvody vody. Napojení na elektrorozvodnou síť by bylo možné ze stávající přípojky NN přes provizorní staveništní elektrorozvaděč. Toto bude nutno dohodnout se správcem sítě a vlastníkem přípojky NN Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Pro měření odběrů elektřiny a vody pro potřeby stavby bude muset být požádáno o provizorní elektroměr a vodoměr. Po dokončení stavby bude mít objekt ČS vlastní přípojku NN - bude využita stávající.

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

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

9.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Projekt je řešen tak, aby se co nejméně zvýšily negativní účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby při výstavbě. 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.

Dokončenou stavbou se nijak významně nezmění odtokové poměry v okolí.

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

V rámci stavebních úprav budou provedeny bourací práce na objektu vodojemu. Zejména se bude jednat o demolici nadzemní části objektu do výškové úrovně spodního líce stropní konstrukce nad suterénem. V suterénu se demontuje vstrojení, otlučou nebo otryskají se omítky a staré sanace, vybourá se podlaha a demontují se zámečnické výrobky.

V rámci stavby nedojde ke kácení stromů ani křovin.

9.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

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

9.7 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 převěření 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
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

9.8 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Na začátku stavebních prací se provede skryvka ornice a tato ornice se uloží na dočasnou staveništní meziskládku. Veškerá odebraná zemina bude zpětně použita. Na terénní úpravy bude potřeba dovést cca 20 m³.

9.9 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 citlivě 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 mechanizmy pravidelně čistěny.

9.10 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 zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu 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 řádem. 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!

9.11 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.

9.12 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.

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

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti. Stavbu není nutno chránit proti vlivům prostředí.

9.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Vzhledem k charakteru stavby musí být nejdříve zhotovena elektropřípojka a poté mohou probíhat bourací práce. Dále je třeba respektovat platná nabytá vyjádření zainteresovaných účastníků výstavby. Po dokončení stavebních prací na objektu budou probíhat práce na terénních úpravách přilehlých ploch v rámci areálu.

Předpokládaná lhůta výstavby je 4-6 měsíců. Zahájení stavebních prací se předpokládá k jarnímu období roku 2017.