


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	Ing. Svobodová	HIP	Ing. Kubová, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Kubová	
PROJEKTANT	Ing. Wallenfels	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	10/2023	
OBJEDNATEL	Pražská vodohospodářská společnost a.s.			OKRES	Praha - Kbely	
AKCE: Rekonstrukce ČOV Kbely - aktualizace DPS č. akce: 1/3/L22/00				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 2160 04 01	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	10 A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	006121/23/1	
ČÁST STAVBY	Architektonicko-stavební řešení			SO/PS	SO 03	
PŘÍLOHA: Technická zpráva				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.1.03.1	9
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

1.	ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE.....	3
2.	ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	3
3.	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY.....	4
4.	STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY	4
5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	8
6.	STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA – HLUK, VIBRACE	8
7.	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ.....	9
8.	POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ	9
9.	POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE.....	10
10.	STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK.	10
11.	VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	10

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Objekt rozšíření šnekové čerpací stanice je navržen jako podzemní suchá jímka. Přístup je zajištěn schodištěm. Vstup na schodiště z terénu je tvořen vyzdívaným vstupním objektem s mírnou pultovou střechou.

<i>Celková užitná plocha</i>	20,0 m ²
<i>Zastavěná plocha objektu</i>	30,0 m ²
<i>Obestavěný prostor objektu</i>	116,0 m ³

2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Nový objekt se skládá ze dvou částí.

Podzemní část je tvořena čtvercovou místností pro čerpadlo, o rozměrech 3,0x4,0m, která je propojena přímým schodištěm (s mezipodestou) až na úroveň terénu.

Nadzemní část objektu tvoří vyzdívaný obdélníkový objekt nad půdorysem horní části schodiště, o rozměrech 5,5x1,9m, s přístupem dveřmi z terénu. Zastropení bude pomocí betonových panelů, střešní skladba je navržena vegetační, střecha mírně pultová s odvodněním směrem na západ. Objekt je prosvětlen oknem.

Čerpací stanice je pod zemí přisazena ke stávajícímu objektu ČS, schodiště a nadzemní objekt je odsazeno od stávajícího objektu 1,2m.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Barevné řešení objektu vychází z celkové jednotné koncepce návrhu pro celý areál.

Zateplovací plášť – barva krémová, doplněné na soklu keramickými pásky hnědé barvy

Vstupní dveře, rámy oken – bílé plastové

Klempířské konstrukce – pozink + barva krycí dle poplastování (RAL dle dohody investora a architekta)

Zámečnické konstrukce, tzn. poklop do šachty, větrací mřížky - barva pozinku.

V interiéru místností je transparentní nátěr nových betonových konstrukcí. Dveře a okno jsou bílé.

Podlahové stěrky jsou navrženy v barvě šedé.

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nosné konstrukce

Celá podzemní část objektu je navržena z vyztuženého betonu vodostavebního. Parametry betonu viz část stavebně-konstrukční.

Vodorovné a šikmé stropy jsou obaleny SBS modifikovaným pásem, celoplošně lepeným do asfaltu, s přesahem 1000mm na svislé stěny. Vodorovné části jsou překryty spádovanou vrstvou prostého betonu, svislé a šikmé části jsou ochráněny geotextilií.

Podlahy

Podlahy jsou provedeny technologií průmyslové chemicky odolné epoxidové stěrky s povrchovou úpravou v matu s barevným řešením šedá a nekluzností R10, penetrace světle šedá.

Stěny

Nadzemní obvodové zdivo bude z betonových tvárnic jako zdivo režné bez omítek, uvnitř s transparentním matným hydrofobizačním nátěrem, vně se zateplením.

Výplně otvorů

Okno i dveře budou systémové plastové bílé. Okno bude zaskleno izolačním dvojsklem standardních parametrů. Požadavky na tepelně-izolační vlastnosti jsou uvedeny ve výkazech výrobků (viz D.1.1.03.3)

Ocelové konstrukce

Veškeré stavební ocelové konstrukce jsou bez barevné povrchové úpravy žárově pozinkovány.

Vnější úpravy, zateplení

Nadzemní objekt bude zateplen systémem ETICS s tl. tepelné izolace 50mm EPS.

Soklová část bude až do hloubky 1000mm pod úroveň terénu opatřena hydroizolačním SBS pásem a 20mm XPS.

Keramický pásek hnědý (na soklu) bude zkombinován s tenkostěnnou silikonovou omítkou barvy krémové (přesná RAL bude zvolena za účasti architekta a investora).

Klempířské prvky

Veškeré oplechování bude provedeno z poplastovaného plechu v barvě zvolené architektem a investorem.

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Charakter stavby a jeho provoz neumožňuje pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Stavba není řešena jako bezbariérová, nespadá do kompetence vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Objekt bude sloužit umístění nového čerpadla vedle stávající šnekové čerpací stanice. Celkové provozní řešení areálu je popsáno v části B.

Technologický proces čištění odpadní vody je řešen v dokumentaci technologie a řídí se provozním řádem, který bude zpracován před dokončením stavby v samostatné dokumentaci.

4. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením stavebních prací musí být přesně vytyčeny stávající inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich poškození stavbou a tím k možnému přerušení či omezení provozu ČOV.

V místě budoucího výkopu dojde ke kolizi se stávajícím rozvodem areálového osvětlení. Nová trasa a umístění stožáru je řešena v části SO 23.

V místě pažení budou dále v kolizi dva stromy. Terénní a sadové úpravy jsou řešeny v části SO 16.

ZEMNÍ PRÁCE

Nové konstrukce jsou navrženy v těsné blízkosti stávající nádrže a objektu šnekové čerpací stanice.

Pro výkop je ze tří stran navrženo pažení pomocí štětovnic, ze strany JV bude výkop svahovaný, v poměru cca 1:3,5. Hloubka výkopu bude kopírovat hloubku založení objektu, čili nejhlubší bude na SZ v místě základové spáry nové místnosti čerpací stanice, na kótě 253,30. Odtud bude výkop stupňovitě stoupat až k terénu, na kótu 259,85.

Podle provedeného IGP se základová spára nachází hluboko pod hladinou podzemní vody, je proto nutné pro realizaci uvažovat s trvalým čerpáním vody z výkopu.

Základové poměry a podrobnosti provádění pažení jsou podrobně popsány v části stavebně-konstrukční.

Zpětné zasypy kolem stěn budou zhutněny na hodnotu modulu přetvárnosti podloží $E_{def,2} = 45$ MPa. Hutnění provést po vrstvách 0,15 m.

ZAKLÁDÁNÍ OBJEKTŮ

Objekt bude založen jako železobetonová bílá vana, na podkladním betonu tl. 100mm. Podle IGP bude spodní část uložena na skalním podloží, horní část (cca od mezipodesty schodiště) pak zřejmě zastihne na základové spáře navážky a spraše. Horní podesta schodiště je podepřena dvěma pilotami průměru 400mm, které budou opřeny do únosného skalního podloží. Jejich délka bude cca 2,5-3,0m.

Základové poměry a podrobnosti provádění jsou podrobně popsány v části stavebně-konstrukční.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Svislé konstrukce podzemní jsou železobetonové. Tvoří monolitický celek s konstrukcemi vodorovnými či šikmými. Jedná se o stěny tloušťky 400mm, výška kolísá podle tvaru objektu od 1,0 do 3,0m. V místě přisazení nového objektu ke stávající nádrži nebude dilatace tvořena zdvojením stěn, ale napojením pomocí elastomerového těsnícího pásu. Pás bude přišroubován na stávající stěnu a kolmo zabetonován do nové navazující stěny. Řešení dilatace musí zajistit vodotěsnost proti tlakové vodě!

Svislé konstrukce nadzemní jsou z tvárnice nosných betonových v šířce 300mm, na tenkovrstvou maltu M10. Výška stěn je 2,1m. Nahoře budou stěny svázány železobetonovým věncem výšky 170mm.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE A SCHODIŠTĚ

Vodorovné konstrukce podzemní jsou železobetonové. Tvoří monolitický celek s konstrukcemi svislými či šikmými. Jedná se o desky tloušťky 300mm.

Schodiště je tvořeno šikmou zalomenou železobetonovou deskou tl. 300mm, uloženou na podkladní beton prostý v tl. 100mm. Na železobetonovou desku jsou nabetonovány stupně z prostého betonu.

Vodorovná konstrukce střechy nadzemního objektu je tvořena prefabrikovanými deskami na rozpětí 1,5m.

STŘECHA

Střecha je řešena jako jednovrstevná extenzivní vegetační střecha. Střešní plášť tvoří pojistná izolace (parozábrana z plnoplošně natavených asfaltových pásů), tepelná izolace z EPS tl. 150-225 mm, hydroizolační vrstva z modifikovaných asfaltových pásů odolných proti prorůstání kořínků (asfaltový pás bude zatažen na atiku až pod oplechování), ochranná vrstva z geotextilie, drenážní a hydro-akumulační vrstva z nopové fólie, filtrační vrstva z geotextilie a vegetační substrát tl. 80mm osázený suchomilnou vegetací. Odvodnění střechy bude směrem jihozápadním do okapního žlabu a následně svislým svodem na terén. Veškeré oplechování bude z poplastovaného pozink. plechu.

OBVODOVÝ PLÁŠŤ A FASÁDY

Nadzemní objekt bude zateplen systémem ETICS s tl. tepelné izolace 50mm EPS.

Soklová část bude až do hloubky 1000mm pod úroveň terénu opatřena hydroizolačním SBS pásem a 20mm XPS.

Keramický pásek hnědý (na soklu) bude zkombinován s tenkostěnnou silikonovou omítkou barvy krémové (přesná RAL bude zvolena za účasti architekta a investora).

Veškeré oplechování bude z poplastovaného pozink. plechu.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Vnitřní povrchy

Všechny konstrukce budou na vnitřním povrchu opatřeny transparentním matným hydrofobizačním nátěrem.

Vnější líc stěny stávajícího objektu nádrže bude po odhalení očištěn a podle jeho výsledků stavebně-tech. průzkumu bude provedena navržená sanace, ještě před přibetonováním nového objektu. Je nutno zajistit vodotěsnost stěny.

IZOLACE

Hydroizolace:

- střecha – hlavní hydroizolaci tvoří souvrství 2 modifikovaných asfaltových pásů odolných proti prorůstání kořínků. Pod vrstvu tepelné izolace bude provedena pojistná parotěsná izolace z modifikovaného asfaltového pásu s hliníkovou vložkou.
- povrch zastropení podzemní čerpací stanice a schodiště – modifikovaný asfaltový pás lepený na penetrovaný povrch

Tepelná a akustická izolace:

- obvodové stěny – je navržen kontaktní zateplovací systém ETICS z EPS tl. 50 mm. Soklová část fasády do hloubky 1,0m pod terén bude obložena polystyrenem XPS tl. 20 mm
- střešní plášť – na betonové panely a parozábranu se pomocí PUR pěny nebo asfaltového lepidla přilepí tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS ve dvou vrstvách. Spodní vrstva je v tl. 100mm, horní spádová vrstva je od 50 do 125mm.

VÝPLŇOVÉ KONSTRUKCE OTVORŮ

Podrobně jsou všechny výrobky popsány v tabulkách PSV viz D.1.1.03.3.

Dveře

- plastové vícekomorové profily rámu
- celkový tepelný součinitel dveří $U_{\max} = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- kompletizovaná dodávka vč. kování
- typ kování a povrchové úpravy budou vybrány ze vzorků dodavatele architektem za účasti investora
- zabezpečení závěsů proti vysazení (vloupání).

Okna

- plastové vícekomorové profily rámu
- křídlo otevíravě-sklopné
- tepelně izolační dvojsklo čiré, celkový tepelný součinitel okna $U_{\max} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- kompletizovaná dodávka oken vč. kování
- vnitřní parapet z PVC v barvě okna
- typ kování a povrchové úpravy budou vybrány ze vzorků dodavatele architektem za účasti investora

Okno i dveře budou osazeny pod žb věnec nadzemního objektu, který bude tvořit překlad.

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Podrobně jsou všechny výrobky popsány v tabulkách PSV viz D.1.1.03.3. Jedná se o tyto výrobky:

- pororoštový zákryt jímky v podlaze 1.PP, materiál nerez 1.4301, včetně osazovacího úhelníku a všech upevňovacích prvků
- zábradelní madla na schodišti, materiál nerez 1.4301, včetně všech upevňovacích prvků, zavařené konce

- plný poklop šachetní uzamykatelný, těsněný proti srážkové vodě, nosný rám svařený z L profilu, výplň z plechu s protiskluzovou úpravou o tloušťce 4 mm, materiál pozink. plech

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Podrobně jsou všechny výrobky popsány v tabulkách PSV viz D.1.1.03.3. Jedná se o tyto výrobky:

- okapní svod kruhový 80mm, poplastovaný pozink, včetně všech upevňovacích prvků
- okapní žlab půlkruhový 80mm, poplastovaný pozink, včetně háků, okapní lišty a všech upevňovacích prvků
- oplechování atiky, poplastovaný pozink, včetně všech upevňovacích prvků
- oplechování okenního parapetu, poplastovaný pozink, včetně všech upevňovacích prvků

Klempířské výrobky musí splňovat požadavky ČSN 73 36 10.

OSTATNÍ KONSTRUKCE

Okolo nadzemního objektu bude položen okapový chodník z betonových dlaždic 500x500mm, tl. 60mm, v jedné řadě. Ze stejných dlaždic bude provedena přístupová cesta ke stávající komunikaci. Dlaždice budou uloženy do pískového lože a mírně vyspádovány od objektu.

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Plán BOZP pro všechny objekty je popsán v příloze B.

Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k zákonu č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

Související předpisy:

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.

6. STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA – HLUK, VIBRACE

Tepelná technika

Objekt je nevytápěný.

Obvodový plášť - $U = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Střešní plášť - $U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

Výplně otvorů (okna) - $U = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

Výplně otvorů (vrata) - $U = 2,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Osvětlení, oslunění

Přirozené denní osvětlení je zajištěno oknem nad schodištěm. Umělé osvětlení jednotlivých místností a prostorů - viz příloha D.1.4.4 Stavební elektroinstalace.

Akustika/hluk, vibrace

Většina zdrojů hluku/vibrací jsou uzavřeny uvnitř budovy. Venkovní zdroje hluku a vibrací jsou umístěny v uzavřeném areálu ČOV bez významného vlivu na okolí.

ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Pro stavbu byl vypracován v DSP Průkaz energetické náročnosti budovy. Viz samostatná příloha.

OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Zvolené konstrukční řešení je takové, aby stavba jako celek (i její jednotlivé části) odolávala působení prostředí:

- *půdní vlhkosti* – zajištěno kvalitou vodostavebního betonu.
- *podzemní vody* – zajištěno kvalitou vodostavebního betonu a řešením vodotěsných prostupů.
- *atmosférickým vlivům* – proti dešťové vodě je navržena hydroizolace ve střešní konstrukci vč. drenáží odvádějící tuto vodu mimo objekt. Ochrana ocelových konstrukcí je zajištěna volbou materiálu, kvalitními nátěry a žárovým pozinkováním.
- *Proti bludným proudům* – je zajištěna provařením výztuže žb. konstrukce dle samostatné části dokumentace, popsáno v části SKŘ.
- *chemickým vlivům* – podlahové stěrky s odolností
- *vlivům záření* – výrobky v obvodových konstrukcích (stěny a střecha) jsou vyrobeny z materiálů odolávající UV záření.
- *otřesům* – Stavba se dle místních šetření nenachází v území se zvýšenou seismicitou a poddolovaném území. Konstrukce technologických zařízení jsou řešena s omezením otřesů a vibrací, základy pod tyto zařízení jsou oddilátovány od konstrukce podlahy (dilatační pásy)
- *pronikání radonu z podloží* – nebylo požadováno zjištění přítomnosti radonu, neboť se jedná o stavbu provozně technického charakteru, není v přízemí a suterénu žádné trvalé pracovní místo a ani dlouhodobě pobytové místo.

7. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

PBŘS je samostatně zpracované v příloze D.1.3.

8. POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ

Práce budou prováděny dle technologických postupů, které pro jednotlivé činnosti zajistí zhotovitel stavby v souladu s předpisy BOZP.

Technologie výroby stavebních částí objektu:

Monolitické betonové konstrukce – Případné zvláštní postupy a požadavky na provádění a jakost monolitických či prefabrikovaných konstrukcí jsou uvedeny v konstrukční části STK – technické zprávy.

Prefabrikované konstrukce – je součástí subdodávky z výroby prefabrikátů

Zděné konstrukce – technologie zdění se řídí dle pokynů výrobce

Výroba atypických prvků PSV a osazování PSV výrobků do stavebních částí objektu je uvedeno v tabulkách PSV jednotlivých dílů.

Povrchové úpravy podlah, stěn, stropů a střech se provádí dle technologických předpisů výrobců jednotlivých materiálů a prvků.

9. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

Zhotovitel stavby si zajišťuje výrobní dokumentaci ocelových konstrukcí a atypických zámečnických prvků.

Zhotovitel stavby zajišťuje zpracování detailů těsnění prostupů, detailů střechy, detailů dilatací a detailů obvodového pláště.

10. STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK

Kontrolu a přejímku zakrývaných konstrukcí provádí v rozsahu své působnosti osoba vykonávající stavební dozor v součinnosti s dodavatelskou firmou a v souladu s §153 /odst. 3 z.č. 183/2006 sb.

Zhotovení a dodávka nosných betonových konstrukcí, kontrolní měření vlastností betonu bude prováděno v souladu s požadavky ČSN EN 206 a ČSN EN 13670.

Zvláštní technická specifikace je určena pro zkoušky vodotěsnosti nádrží podle ČSN 75 0905, se zvláštním zřetelem ke stávajícím nádržím.

Upozorňuje se na nutnost provedení zkoušek vodotěsnosti vždy včas před prováděním dalších prací. Zkouška vodotěsnosti jednotlivých nádrží bude odpovídat požadavkům platné ČSN 75 0905. Základním kritériem vodotěsnosti je měření poklesu hladiny, které musí vyhovět požadavkům ČSN 75 0905.

11. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s technickými normami a předpisy vyjmenovanými v samostatné příloze E.10 Registr právních předpisů a norem a E.11 Seznam použitých norem.