


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	Handlová	HIP	Ing. Kubová, Ph.D.	T. KONTROLA		
PROJEKTANT	Handlová	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	9 A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	006115/23/1	
ČÁST STAVBY	SO 04 Hrubé předčištění a lapák písku			SO/PS	SO 04	
PŘÍLOHA: Technická zpráva				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.1.04.1	h
						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	5
5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	7
6.	STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA – HLUK, VIBRACE	8
7.	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ.....	8
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.....	9
10.	STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK...	9
11.	VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	9

SO 04 Hrubé předčištění a lapák písku SO 04

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Objekt SO 04.1

Hala hrubého předčištění je rekonstruovaný jednopodlažní nadzemní objekt s plochou střechou, jeho architektonická povaha se nemění. Přístup je zajištěn z terénu sekčními vraty s integrovanými otvíravými dveřmi.

<i>Celková užitná plocha</i>	126,7 m ²
<i>Zastavěná plocha objektu</i>	143,9 m ²
<i>Obestavěný prostor objektu</i>	1249,9 m ³

Objekt SO 04.2

Lapáky písku jsou stávající dva vírové lapáky písku, typ LPO 4800. Jejich kapacita bude vyhovující i po zvýšení max. průtoku ze 160 na 330 l/s a zůstanou tak ve funkci i ve výhledovém stavu.

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

ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Objekt SO 04.1

Ve stávající hale hrubého předčištění je umístěn provozní celek jemných strojně-stíraných česlí, stávajících ručně stíraných česlí a separátor písku pro odvodnění písku vytěženého z lapáku písku. Je zde umístěn také pásový dopravník a kontejner na shrabky.

Objekt jemných česlí je tvořen železobetonovým žlabem, který se dělí do dvou větví, v levé větvi jsou instalovány jemné strojní česle, v pravé větvi ručně stírané česle. V rámci stavebních úprav bude nutno opravit železobetonové žlaby a uzpůsobit je pro instalaci nového strojně-technologického zařízení. Do obou žlabů budou instalovány nové strojní česle. Rozměry žlabu šířky 800 mm a výšky cca 900 mm budou pro výhledový průtok dostatečné, druhý žlab se shodnými parametry může být využit jako rezerva.

V hale je vestavěna místnost kompresorovny, ve které budou nově umístěny rozvaděče.

Do haly bude nově umístěno umyvadlo.

Objekt hrubého předčištění využívá polovinu budovy společné se Zařízením na odvodňování kalu. Tato druhá polovina budovy již prošla rekonstrukcí. Hala je jednopodlažní vyzdíváný objekt o rozměrech 12,0 x 12,0 m, založený na pasech. Předpjaté TT panely uložené ve spádu tvoří pultovou střechu s odvodněním směrem na jihovýchod. Objekt je osvětlen okny.

Objekt SO 04.2

Každý lapák má průměr 4,58 m, provozní hloubku 4,25 m a objem 5,1 m³. Kapacita lapáků písku bude vyhovující i po zvýšení max. průtoku ze 160 na 330 l/s.

Hydraulickým výpočtem podle ověřené metodiky bylo zjištěno, že oba stávající lapáky písku s vnitřním průměrem 4,58 m vyhovují i pro předčištění navrhovaného přítoku pro 2.etapu Q = 0,330 m³/s odpadních vod.

Oddělení takto předčištěných vod nad hodnotu 0,185 m³/s bude provedeno až v nové oddělovací komoře, umístěné za lapákem písku.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Objekt SO 04.1

Zateplovací plášť – stávající - barva bílá, doplněné na soklu keramickými pásky a nátěrem hnědé barvy

Vstupní dveře, rámy oken – bílé plastové

Klempířské konstrukce – barva modrá (RAL dle dohody investora a architekta)

SO 04 Hrubé předčištění a lapák písku SO 04

Zámečnické konstrukce, tzn. větrací mřížky jsou žárově pozinkovány a opatřeny krycím nátěrem (RAL dle dohody investora a architekta).

V interiéru místností je navržena bílá malba. Dveře a okno jsou bílé. Podlahové stěrky jsou navrženy v barvě šedé.

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Objekt SO 04.1

Nosné konstrukce

Stávající nosné konstrukce zůstávají beze změn.

Podlahy

Podlahy budou provedeny ve spádu směrem ke žlabu technologií průmyslové chemicky odolné epoxidové stěrky s povrchovou úpravou v matu s barevným řešením šedá a nekluzností R10, penetrace světle šedá.

Stěny

Nadzemní obvodové keramické zdivo bude zachováno, lokálně se opraví a doplní omítky. Do výšky 2,0 m budou stěny opatřeny omyvatelným nátěrem, v nejvíce exponovaných místech (prostor u umyvadla a technologie praní písku) keramickým obkladem.

Výplně otvorů

Okno v kompresorovně bude z dispozičních důvodů zazděno, okna v hale budou vyměněna. Nová okna budou systémová plastová bílá vč. vnitřního parapetu. Okno bude zaskleno izolačním dvojsklem standardních parametrů. Požadavky na tepelně-izolační vlastnosti jsou uvedeny ve výkazech výrobků (viz D.1.1.04.4)

Ocelové konstrukce

Bude posouzena únosnost stávající jeřábové dráhy, zda vyhoví požadavkům technologie

Vnější úpravy, zateplení

Nadzemní objekt není zateplen. Na nové zdivo zazděného okna bude aplikována vápenocementová omítka.

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

Objekty budou nadále sloužit stávajícímu provozu. 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.

SO 04 Hrubé předčištění a lapák písku SO 04

4. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Objekt SO 04.1

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením stavebních prací budou v objektu demontovány veškeré stávající prvky technologie, trasy a zařízení VZT, EL a ZTI. Topná tělesa zůstávají.

BOURACÍ PRÁCE

Podlaha (resp. její nášlapná vrstva) v objektu bude vybourána včetně všech soklů pod stávající technologická zařízení. Budou demontovány stávající lávky a zábradlí kolem žlabu a mříž na okně kompresorovny. Budou vybourána všechna okna včetně vnitřních i vnějších parapetů a interiérové dveře včetně zárubně. Budou otlučeny všechny keramické obklady a sokly, narušená a nesoudržná omítka včetně omyvatelného nátěru. Budou vybourány požadované prostupy pro nové trasy VZT, EL a ZTI.

SVISLÉ KONSTRUKCE

V obvodové stěně se zazdívá jedno okno keramickým zdívkem v tloušťce 350 mm.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stávající stropní předpjaté panely budou očištěny a podle jeho výsledků stavebně-tech. průzkumu budou provedeny navržené sanace.

STŘECHA

Střecha je stávající, tato PD neřeší její úpravu.

OBVODOVÝ PLÁŠŤ A FASÁDY

Nově zazděný okenní otvor a místa kolem vyměňovaných výplní otvorů bude opatřeno vápenocementovou omítkou a barevně sladěno se stávající.

Veškeré oplechování bude z poplastovaného pozink. plechu.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Vnitřní povrchy

Podlahy – v hale bude na očištěnou betonovou hrubou podlahu provedena betonová mazanina ve směru ke žlabu. V kompresorovně bude stávající betonová podlaha vyrovnána cementovou stěrku.

Poté bude provedena chemicky odolná epoxidová stěrka se vsypem (nekluznost R10) s povrchovou úpravou v matu s barevným řešením šedá, penetrace světle šedá.

Stěny - v porušených místech bude provedena štuková omítka. Sokl bude proveden vytažením podlahové stěrky do výšky 200 mm. Dále budou stěny obloženy keramickým obkladem, natřeny omyvatelným, otěruvzdorným nátěrem a vymalovány bíle.

NAVRŽENÉ SANACE STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Na základě výsledků a doporučených závěrů provedeného Stavebně technického průzkumu (STP) je stanoven optimální rozsah sanací. Objekt rozdělíme na dvě části – SO 04.1 – Hala hrubého předčištění a SO 04.2 – Lapák písku.

Objekt SO 04.1

Stávající stropní prefabrikovaná konstrukce haly hrubého předčištění je původní bez jakýchkoliv sanačních zásahů a v současné době nevykazuje vážnější poruchy. U této konstrukce se doporučuje oprava a lokální sanace stávajících dodatečně provedených prostupů, v jejichž

SO 04 Hrubé předčištění a lapák písku SO 04

blízkém okolí po jejich realizaci nedošlo k zapravení betonu a ochraně dotčené výztuže. Tato výztuž koroduje a na stěnách nosníků v okolí otvoru jsou mírné stopy po zatékání od korodující výztuže. U jednoho otvoru je patrná podélná trhлина v deskové části nosníku délky cca 50 cm, kterou bude nutné opravit sanační správkovou hmotou. Předpokládaný rozsah je odhadnut na 10% celkové plochy střešní konstrukce. Dále STP doporučuje celoplošné opatření vedoucí k omezení pokračující karbonatace a ochraně výztuže před korozi vhodným antikoročním ochranným nátěrem na bázi speciálních cementů s aditivy."

Objekt SO 04.2

Konstrukce přilehlého lapáku písku je poměrně v horším technickém stavu. Zhlaví stěny objektu naznačuje degradaci způsobenou mrazovými účinky. V případě sanačních zásahů se doporučuje přistupovat ke konstrukci jako k nemrazuvzdornému betonu. Povrch konstrukce (horní část stěn) nese znaky biologického napadení.

Na konstrukci probíhá karbonatace betonu dosahující průměrné hloubky 13 mm. Výztuž uložená nejbližší povrchu má průměrné krytí 21 mm. V současné době je výztuž chráněna alkalitou prostředí, ale do budoucna se dá předpokládat pokračování karbonatace do hloubky a napadení výztuže korozi. Lokálně v místech, kde výztuž nemá dostatečné krytí, jsou již patrné povrchové znaky koroze výztuže.

Doporučuje se opravit a ochránit zhlaví stěn konstrukce, lokálně opravit a ochránit korodující výztuž. Po odbourání porušené části zhlaví stěn do hloubky cca 300 mm se nejprve stávající povrch řádně očistí a zdrsní. Na upravený povrch styčných ploch bude aplikován adhézní můstek. Porušená výztuž bude ošetřena antikoročním ochranným nátěrem na cementové bázi. Následně budou po obvodu zhlaví vyvrtány otvory Ø14 mm hl. 250 mm pro osazení spojovacích trnů Ø12 délky 500 mm v osové vzdálenosti 200 mm. Trny budou do otvorů kotveny cementovou zalivkou. Ve zhlaví stěn bude provedena výztuž obvodového ztužujícího věnce na výšku 300 mm z betonu C30/37 – XC4, XF3, XA1 (CZ, F.1).

Dále bude nutné v celé ploše vybourat a vyměnit spádové betony vírového separátoru a přelivné části s nabetonávkou odtokového kanálu, opravit přelivnou hranu (celá zkosená část přelivné hrany) a trhliny ve stěnách. U spojovacího kanálu zajistit ochranu odhalené výztuže a sanaci šterkových hnízd v začátku úseku. Veškerá sanační opatření je nutné realizovat s ohledem na nemrazuvzdorný beton konstrukce, tj. mechanickým kotvením sanačních vrstev.

Na šikmých stěnách lapáků písku bude nejprve provedena celoplošná preparace povrchu vysokotlakým vodním paprskem o tlaku 700–1000 bar, a to tak, aby se dosáhlo odstranění všech povrchových nečistot a volných částí. Po provedení mechanického dočištění bude povrch ještě opláchnut tlakovou vodou o tlaku 200–400 bar. Následně bude povrch sanován mechanicky kotvenou sanací v tloušťce 20 mm až 30 mm pomocí vysokopevnostní výztužné ocelové sítěky Armobet 40/40/2. Sanace musí být situována min. cca 0,5 m pod úroveň kolísání hladiny kalu. Jako sekundární ochrana povrchu je doporučena plošná hydrofobizace (nejen v místě opravy, ale po celé ploše nad hladinou), která zajistí pomalejší vsakování vlhkosti do podpovrchových partií konstrukce.

VÝPLŇOVÉ KONSTRUKCE OTVORŮ

Podrobně jsou všechny výrobky popsány v tabulkách PSV viz D.1.1.04.4.

Dveře

- Ocelové, plné, s požární odolností EW 30 DP1 včetně ocelové zárubně
- kompletizovaná dodávka vč. kování
- typ kování a povrchové úpravy budou vybrány ze vzorků dodavatele architektem za účasti investora

Okna

- plastové vícekomorové profily rámu
- křídlo otevíravě-sklopné
- tepelně izolační dvojsklo číré, celkový tepelný součinitel okna $U_{max} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

SO 04 Hrubé předčištění a lapák písku SO 04

- kompletizovaná dodávka oken vč. kování
- vnitřní parapet typový, plastový, v barvě okna
- typ kování a povrchové úpravy budou vybrány ze vzorků dodavatele architektem za účasti investora

KOMPOZITNÍ VÝROBKY

Podrobně jsou všechny výrobky popsány v tabulkách PSV viz D.1.1.04.4. Jedná se o tyto výrobky:

- záklop žlabů plnými deskami. Podrobný výpis prvků (desek, osazovacích rámu a nosných profilů) bude proveden v dalším stupni PD.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Podrobně jsou výrobky popsány v tabulkách PSV viz D.1.1.04.4. Jedná se o tyto výrobky:

- oplechování okenního parapetu, poplastovaný pozink, včetně všech upevňovacích prvků

Klempířské výrobky musí splňovat požadavky ČSN 73 36 10.

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 temperovaný.

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 okny. 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 odolávajících UV záření.
- *otřesům* – Stavba se dle místních šetření nenachází v území se zvýšenou seismicitou a poddolaným územím. 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 bytové 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.