

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a - TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 01-šatny+SO 02-sociální zařízení

Stavba	: Oprava sociálních zařízení a šaten v budově kulturního domu K-TRIO na ul. Dr. Martíňka 1439/4, Ostrava-Hrabůvka
Objednatel	: Statutární město Ostrava Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3; 700 30 IČO 00845451
Katastrální území	: Hrabůvka
Pozemek parcela číslo	: 1457
Stupeň dokumentace	: PD DPS
Zhotovitel	: INGESTA spol. s.r.o. Hasičská 550/50, 700 30 Ostrava-Hrabůvka IČ: 25391194 DIČ: CZ25391194
Zodpovědný projektant	: Ing. Tomáš Karpala, ČKAIT 1102049
Vypracoval	: Ing. David Hrachovina

V Ostravě dne 23.10.2024

a) Technická zpráva (účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje; architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby; celkové provozní řešení, technologie výroby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření s energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí; požadavky na požární ochranu konstrukcí; údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení; popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí; požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele; stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami; výpis použitých norem):

1) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje:

Objekt slouží jako budova občanské vybavenosti, kulturní dům, knihovna. Předmětem jsou stavební úpravy stávajících šaten v 2.NP objektu.

2) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby:

Architektonicky je objekt řešen jako budova s plochou střechou, objekt je bez výraznějších architektonických prvků. Objekt byl během své existence stavebně upravován a měněn.

Předmětem stavebních úprav je úprava stávajících šaten. Objekt je bezbariérový, nebude měněno.

3) celkové provozní řešení, technologie výroby:

Neuvažuje se.

4) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby:

Jedná se o dvoupodlažní objekt samostatně stojící s plochou střechou. Objekt je členěn na dva dilatační celky, budovu A a B. Objekt je tvořen opláštěnou nosnou ocelovou rámovou nosnou konstrukcí v kombinaci s ocelobetonovými stropními konstrukcemi, cihelnými vyzdívkami a okenními a dveřními výplněmi, objekt je částečně podsklepený. Vnější plášť obou objektů je ve stávajícím stavu zateplen, jedná se o zdivo z plynosilikátu a zdivo z Ytongu. V celém objektu jsou provedena hliníková okna. Podlahy přilehlé k zemině jsou betonové. Nášlapné vrstvy podlah jsou dle účelu místnosti v chodbách se jedná o keramické dlažby. V objektu je světlá výška – cca 3,0m v 1.NP -2,6-3,25 m.

Bourání:

SO 01-Šatny

Přípravu, demontáže nábytku, obkladových stěn šaten, zajistí objednatel, mimo demontáže zrcadel. Budou demontovány deskové radiátory v šatnách i koupelnách, celkem 4ks. Dále budou provedeny demontáže všech odsávacích talířových ventilů VZT, stávající nástřešní ventilátor bude demontován a bude instalován nový. Budou demontovány všechny stávající zařizovací předměty. V místnostech koupelny a WC budou oklepany všechny obklady a dlažby. Budou demontovány všechny zátěžové koberce. V prostoru obou WC a částečně na přilehlé chodbě bude demontován stávající zavěšený SDK podhled. Budou vybourány požadované dveřní otvory a demontovány požadované dveřní křídla, následně budou vybourány pórobetonové příčky pro osazení nových dveřních pouzder. Stěna nad dveřními pouzdry bude provedena ze SDK, případně klasicky U profily a vyzděna z pórobetonu, dle odkryté konstrukce na stavbě. Dveřní pouzdra jsou uvažována pro obklad SDK.

SO 02-Sociální zařízení

Budou demontovány deskové radiátory v prostorách WC ženy i WC muži celkem 2ks. Dále budou provedeny demontáže všech odsávacích talířových ventilů v podhledu jednotlivých místností, bude demontován stávající nástřešní ventilátor a bude instalován nový. Budou demontovány všechny stávající zařizovací předměty WC, pisoáry, umyvadla, bidet, madla, apod.. Ve všech místnostech budou oklepány všechny obklady a dlažby. Ve všech místnostech (230-234) bude demontován stávající zavěšený kazetový SDK podhled. Budou vybourány požadované dveřní otvory včetně obložkových zárubní a následně budou vybourány požadované příčky, vybourány otvory pro osazení nových dveří a osazeny překlady. Bude vybourán jeden prostup podlahovou konstrukcí pro osazení nové podlahové vpusti. Před zahájením bourání prostupu bude prověřena případná kolize se stávajícími VZT rozvody a případně jinými konstrukcemi v 1.NP v prostorách restaurace. Budou kompletně demontovány všechny stávající sanitární příčky. V 1.NP bude částečně rozebrán kazetový podhled pro montáž nového svou kanalizace. Kazety budou osazeny nazpět.

Nový stav:

SO 01 - Šatny

Zazdívky stávajících dveřních otvorů budou provedeny z pórobetonových tvárnic na tenkovrstvou maltu.

V koupelnách i WC budou provedeny kompletní vyrovnávky stěn i podlah pomocí lepidla a perlinky a samonivelační stěrky na podlahách s ohledem na předpokládané použití velkoformátových dlažeb. Podlahy v celém rozsahu a stěny pouze v místě sprchového koutu, budou opatřeny hydroizolační stěrkovou hmotou. Je navržena elastická hydroizolační těsnicí hmota. Ta bude vytažena na svislé konstrukce a

prostupy do výše minimálně 150 mm. V místech koutů, rohů, prostupů bude vyztužena izolačním přechodovým pásem. V místech sprchových koutů bude navazovat na těsnicí hmotu pod keramickým obkladem a bude vytažena minimálně do výše 2 000 mm. V koupelnách i WC budou použity velkoformátové designové obklady o doporučeném rozměru 450x900mm. Předpokládaná tloušťka dlažeb i obkladů 10mm, na podlahách bude použita dlažba s protiskluzovou úpravou R10, všechna dlažba i obklady budou rektifikovány. Šířka spárování dlažeb a obkladů a barevnost bude určena objednatelem. Rozměr se může lišit na základě konečného výběru objednatele. Barevnost podlahy i stěn budou odstíny šedé, stěna naproti dveří do koupelny bude v tmavém odstínu. Všechny tyto barevnosti budou vzorkovány zhotovitelem. Na základě finálního výběru objednatele, zhotovitel předloží k odsouhlasení podrobný kladečský plán. Bude proveden nový zavěšený plný podhled ze SDK tl.12,5mm. SDK desky budou impregnované proti vlhkosti. Stávající závěsy SDK budou využity, případně budou doplněny, dle technologických požadavků výrobce SDK. Pro odvod vzduchu budou v podhledu místností osazeny talířové ventily vyrobené z broušeného nerezového plechu, které budou napojeny na stávající čtyřhranné potrubí ohebnými potrubím zaregulovány dle projektové dokumentace _ (upřesněno v části VZT). V koupelně je navrženo dvojumyvadlo osazené na konzolách. Ve spodní části nebude uzavíratelná skříňka, pouze boční stěny, police a deska pro pohledové zakrytí kanalizace. Umyvadlo bude vybaveno dvěma stojánkovými vodovodními bateriemi s integrovaným osoušením rukou. Jednotky pro baterie osoušení budou osazeny pod umyvadly. Nad umyvadlem bude osazeno zrcadlo ve výšce 1150mm, mezi umyvadlem a spodní hranou zrcadla o výšce 300mm a dále pak nad zrcadlem po úroveň podhledu SDK 2600mm, bude provedeno lemování zrcadla laminovanou deskou HPL v dřevodekoru. Barevnost laminovaných desek HPL-dřevodekoru bočních stěn, pohledové desky pod umyvadlem a stejně tak i dřevodekoru lemujícího osazené zrcadlo bude určena objednatelem. Zrcadlo bude mít po obvodu proveden LED pásek, tento bude podsvětlovat zrcadlo ze zadní strany, elektrický přívod bude vyveden nad podhled. Sprchový kout bude mít podezdívku (soklík) co nejnižší pouze s ohledem na

stávající vývod kanalizace. Osazenou sprchovou vaničku a celoprosklenou zástěnu z mléčného skla, rozměr vaničky koutu 800x1200x35mm, protiskluzová úprava, materiál litý mramor. Vstup do sprchového koutu bude otevíratelným rohem skleněné zástěny. Sprcha bude vybavena svislým nerezovým madlem délky 500mm, umístěno naproti vstupu do sprchy. Bude provedeno osazení nového designového koupelnového vertikálního radiátoru, barva antracitová, v provedení s vodorovně orientovanými profily, předpokládáný rozměr 1510x500x72, se spodním středovým připojením ze zdi. Pro nové umístění tohoto otopného tělesa bude nutné provést prodloužení připojovacího potrubí topné vody na novou pozici, s ohledem na kolizi se sprchovým koutem. V upraveném WC bude použit nový závěsný WC, velikost WC mísy bude ve zkráceném provedení, místnost bude vybavena rohovým designovým umývánkem v kombinaci se stojánkovou baterií. Původní dveřní zárubně do prostor šatny a koupelen budou zachovány, pouze přebroušeny a nově natřeny. Budou dodány nová dveřní křídla, které jsou specifikovány v PD. Do obou místností WC budou provedeny nové zásuvné dveře pomocí standardizovaného výrobku dveřního pouzdra. Uvažováno s dveřním pouzdem určeným pro obklad SDK. Odbouraná příčka v místě dveřních pouzder, bude odbourána na celou výšku, optimálně bude doplněna novou stěnovou SDK konstrukcí nad nově osazeným dveřním pouzdem, pokud toto nebude možné provést, bude provedena klasická dozdivka z pórobetonu v kombinaci s ocelovými překlady. V části chodby v místě dveřního pouzdra se počítá s větším zásahem do konstrukce podhledu, tato konstrukce bude po provedení dveří a příček doplněna.

V místě vstupu do hlavní chodby, budou provedeny nové posuvné celoskleněné pískované dveře. Prvky jako kliky, baterie apod. budou nerezové, případně chromové.

Do prostoru šatny bude dodána věšáková stěna v provedení dle specifikace interiéru s výklopnými háčky, stěna bude řešena jako panelová deska s nalepenými dřevěnými lamelami, tzv. obkladový lamelový panel na stěnu, kde v jejich rozstupech budou osazeny háčky. Tloušťky materiálu jsou specifikovány v PD, barevnost laminátu HPL dřevodekoru bude určena objednatelem, předpoklad sjednocení barevnosti s koupelnami. Obdobná stěna bude osazena v prostoru chodby před šatnami a na levé straně při vstupu do chodby vedoucí k šatnám. Tyto stěny nebudou osazeny háčky. Délka obkladu specifikována v PD.

Všechny nové obložkové zárubně a dveřní křídla budou dřevěné dýhované s obložkou.

Podlahová krytina v šatnách m. 239,241 a na chodbě 246, bude provedena novým zátěžovým kobercem, včetně soklíků.

V prostorách šaten bude osazena nová věšáková stěna vyrobena z laminovaných desek HPL, v kombinaci laminovanými latěmi, jednotlivé věšáky budou výklopné, pod touto stěnou bude umístěna sedací lavice ze stejného materiálu.

Na chodbě v místnosti 246 bude provedena botníková sedací lavice s uzamykatelnými skříňkami nad touto lavicí a na stěně vedoucí k šatnám bude provedena ozdobná stěna obdobného vzhledu jako v šatnách, ale bez instalovaných věšáků.

Kanalizace:

Bude provedena drobná úprava kanalizace v místě nových dvojumyvadel DN50, úpravy sprch DN50, posun odpadu, dále bude doplněna kanalizace v dimenzi DN 40 pro napojení umývátek, tato kanalizace bude napojena na stávající odpad z WC. Všechny kanalizační trubky budou provedeny v systémovém provedení pro vnitřní kanalizaci a vedeny ve stěnách v drážkách. Nově osazované WC budou v závěsném provedení v systémovém řešení. Splachovací tlačítka budou kovová, nerezová.

Vodovod:

Stávající vodovodní potrubí je v celé délce provedeno v mědi, dle objednatelem předložené původní PD. Nové rozvody a napojení budou provedeny v polypropylénu PPR a napojeny na stávající potrubí pomocí přechodek měď plast. Jedná se o přivedení TUV a SV k novému umývátku a dále drobnou úpravu vývodů vody v místě napojení nových dvojumyvadel a sprch, případná úprava vody pro WC. Všechny rozvody vody budou vedeny v závěsech nad podhledem a následně svedeny

v drážkách k jednotlivým odběrovým místům. Všechny rozvody vody budou izolovány nápletkovou izolací.

Vytápění:

Stávající radiátory v koupelnách a šatnách budou demontovány. V koupelně bude osazen nový designový koupelnový radiátor v antracitové barvě, v provedení s vodorovně orientovanými profily, Radiátor bude rozměru 1510x500x72 mm, typ 20 s topným výkonem 766 W, se spodním středovým připojením. Na připojovací potrubí topné vody bude otopné těleso napojeno na potrubí topné vody ze zdi přes armaturu pro otopná tělesa se středovým připojením, které nemají vestavěnou ventilovou vložku. Tato sdružená armatura pro dvoubodové připojení, bude vybavena termostatickou hlavici, ventil i hlavice v chromovaném provedení. Pro nové umístění tohoto otopného tělesa bude nutné provést prodloužení připojovacího potrubí. V prostorách šaten bude doplněn vždy 1ks nového designového radiátoru v provedení s vodorovně orientovanými profily, rozměru 588x1800x72 typ 20 s topným výkonem 1621 W v antracitové barvě, s vestavěnou ventilovou vložkou, pro spodní středové připojení, připojovací přímé šroubení a termostatický ventil v chromovém provedení. Pro středové připojení otopného tělesa bude nutné provést prodloužení připojovacího potrubí topné vody. Upravované potrubí bude provedeno v mědi.

SO 02-Sociální zařízení

Nové vyzdívky stěn i zazdívky otvorů budou provedeny z pórobetonových tvárnic na tenkovrstvou maltu. V místě nově osazovaných dveří budou provedeny překlady z ocelových tyčí, typu I a U.

V sociálních zařízeních budou provedeny kompletní vyrovnávky stěn i podlah pomocí lepidla a perlinky a samonivelační stěrky na podlahách s ohledem na předpokládané použití velkoformátových dlažeb. Podlahy ve všech prostorech budou opatřeny hydroizolační stěrkovou hmotou. Ta bude vytažena na svislé konstrukce a prostupy do výše minimálně 150 mm. Budou použity velkoformátové designové obklady o doporučeném rozměru 450x900mm. Předpokládaná tloušťka dlažeb i obkladů 10mm, na podlahách bude použita dlažba s protiskluzovou úpravou R10, všechna dlažba i obklady budou rektifikovány. Šířka spárování dlažeb a obkladů a barevnost bude určena objednatelem. Rozměr se může lišit na základě konečného výběru objednatele. Barevnost podlahy i stěn všech místností budou odstíny matné šedé, tmavošedé barvy. Všechny tyto barevnosti budou vzorkovány zhotovitelem. Na základě finálního výběru objednatele, zhotovitel předloží k odsouhlasení podrobný kladečský plán. Bude proveden nový zavěšený akustický podhled ze SDK tl.12,5mm a to z čtverců 600x600mm s hranou E15, podhled bude doplněn o minerální vatu v tl.60mm. Stávající závěsy SDK mohou být využity, případně budou doplněny, dle technologických požadavků výrobce SDK. V místě osazených svítidel bude vynechána minerální vata. Pro odvod vzduchu budou v podhledu místností osazeny talířové ventily z broušeného nerezového plechu, které budou napojeny na stávající čtyřhranné potrubí ohebnými potrubím a zaregulovány dle projektové dokumentace (upřesněno v části VZT). Budou osazeny zapuštěná LED svítidla, bodové osvětlení zrcadel, LED pásy kolem zrcadel a za WC dle samostatné PD elektro. V umývárkách žen i mužů budou osazena designová umyvadla v kameninové desce umělého mramoru. Umyvadla budou ve variantě osazení pod umyvadlovou desku, předpokládaný rozměr umyvadla 510x382mm. Deska umyvadel a lem desky bude z umělého kamene. Pod umyvadly nebude provedena skříňka, pouze boční a čelní lehce demontovatelná pohledová deska k zakrytí technologického vybavení umyvadel. Dřevěné prvky pod umyvadly budou provedeny z laminované dřevotřísky HPL. Umyvadla budou osazena stojánkovou baterií s integrovaným osoušením rukou. Jednotky pro baterie osoušení, budou osazeny pod umyvadly, pod umyvadly bude rovněž osazena jednotka pro centrální dávkování mýdla, nad umyvadla budou vyvedeny pouze samotné dávkovače, vždy v počtu tří kusů. Nad umyvadlem bude osazeno zrcadlo ve výšce 1150mm, mezi umyvadlem a spodní hranou zrcadla bude 300mm a dále pak nad zrcadlem po úroveň podhledu SDK 2600mm bude provedeno lemování zrcadla laminovanou deskou. Zrcadlo bude mít po obvodu proveden LED pásek, přívod bude vyveden nad podhled, zrcadlo bude provedeno jako samostatná dodávka zrcadlo +LED podsvícení. Písoárová stání budou rozdělena dělicí sanitární rozměru 430x800x25 ve výšce

osové 1000mm. Samotné pisoáry budou s technologií radarového splachování. WC mísy budou keramické bílé v závěsném provedení, tlačítkový splachovač bude nerezový, případně chromovaný, kovový, splachování bude čelní, bude použit systém skrytého splachování vhodný pro opláštění SDK. Sanitární příčky jednotlivých WC kabin, budou vyrobeny z laminovaných dřevotřískových desek HPL v tl.25mm, povrchová úprava dřevodekoru bude upřesněna objednatelem při provádění a vzorkování, hrany ABS, případě postforming. Výška sanitární příčky 2000mm, včetně nožiček 100mm. Barva veškerého kování bude nerezová případně chromová. Dveře kabin budou vybaveny samozavíratelnými panty, WC zámkem. Bude provedeno osazení nového designového vertikálního radiátoru rozměru 514x1400x61, typ 10 v provedení se svisle orientovanými profily, se spodním středovým připojením. Jedna kabinka bude osazena malým umývánkem, tato kabina bude mít osazen uzamykací zámek a bude určena pro zaměstnankyně knihovny.

V místnosti č. 234 bude do stěny a keramického obkladu zapuštěno zrcadlo, rozměru 800x2000mm osazeno 300mm nad podlahou a lemováno LED páskem, vyvedeným přívodem nad konstrukci podhledu, zrcadlo bude provedeno jako samostatná dodávka zrcadlo +LED podsvícení. Stejně 2ks zrcadel stejných rozměrů 800x2000, budou osazeny v místnosti č. 232, tato zrcadla budou rovnoměrně osazena do roviny obkladu, lemovány LED.

Všechny dveře mimo WC budou dřevěné dýhované, specifikované dveře budou vybaveny mřížkami pro přívod vzduchu. Dveře do WC mužů i žen budou vybaveny samozavírači. Všechna WC budou závěsná, na rozhraní přízdívky pro osazení skryté nádržky splachování a svislé stěny bude do keramického obkladu osazen LED pásek v nerezové liště, týká se všech kabin. WC pro imobilní bude vybaven mísou pro imobilní, umyvadlem pro imobilní, příslušnými madly a nakloněným zrcadlem, zabezpečení je součástí elektroinstalace. Prvky jako kliky, baterie apod. budou nerezové, případně chromové.

Kanalizace:

Bude provedena úprava kanalizace v místě nových umyvadel WC muži, zrušení stávajícího napojení WC pro imobilní v místnosti 234 a provedení nového kanalizačního připojení nově osazovaných umyvadel. V místnosti 232 budou zrušeny odpady pro umyvadla a zaslepena část svislé kanalizace, odvětrávací potrubí kanalizace nad střechou bude zachováno a bude do něj nově napojena větev 17a, stávající přívzdušňovací ventil bude rovněž osazen nad konstrukci podhledu. V místnosti 233 budou provedeny úpravy vyústění kanalizace pro WC a pisoáry pro jejich upravené pozice, 2ks WC jsou zrušeny a kanalizace, bude zaslepena v levé spodní části místnosti, bude provedena nová podlahová nerezová vpust' DN110, jádrovým vrtem a napojena pod stropem v 1.NP na stávající potrubí. V místnosti 231 bude provedena obdobná úprava pro záchody mimo záchodu, který je ve stávajícím stavu bidetem, zde musí být provedena úprava kanalizačního odbočení a napojení na DN110. V místnosti WC pro zaměstnance knihovny bude provedeno malé umývánko s novým kanalizačním napojením DN 40 na stávající stoupací potrubí. V místnosti pro imobilní č. 230, bude proveden nový kanalizační přívod pro napojení WC DN110 a nového umyvadla DN40. Všechny kanalizační trubky budou provedeny v systémovém provedení pro vnitřní kanalizaci a vedeny ve stěnách v drážkách. Nově osazované WC budou v závěsném provedení v systémovém řešení, mimo WC pro imobilní.

Vodovod:

Stávající vodovodní potrubí je v celé délce provedeno v mědi. Nové rozvody a napojení budou provedeny v polypropylénu PPR a napojeny na stávající potrubí pomocí přechodek měď plast. Jedná se o přivedení TUV a SV k novým umyvadlům v místnosti 234, demontáže a zaslepení části rozvodů v místnosti 232 a 231. Úprava vyústění napojení pro pisoáry a umyvadla v místnostech 231 a 233, úprava napojení vody pro WC v místnostech 231 a 233, V místnosti 233 budou zrušeny vývody pro napojení 2ks WC mís. Dopojení TUV a SV k umývánku pro zaměstnance knihovny a přívod vody pro WC imobilních v místnosti 230. Všechny rozvody vody budou vedeny v závěsech nad podhledem a následně svedeny v drážkách k jednotlivým odběrovým místům. Všechny rozvody vody budou izolovány návlekovou izolací.

Vytápění:

Stávající radiátory v sociálkách budou demontovány. V obou místnostech s toaletami bude osazen nový designový vertikální radiátor v provedení se svisle orientovanými profily, se spodním středovým připojením. Radiátor bude rozměrů š. 514 x v.1400 x 61, typ 10 v antracitové barvě, topný výkon 803 W. Stávající připojovací potrubí topné vody je nyní vyvedeno z podlahy. Nové otopné těleso bude připojeno na potrubí topné vody ze zdi přes armaturu pro otopná tělesa se středovým připojením, které nemají vestavěnou ventilovou vložku. Tato sdružená armatura pro dvoubodové připojení, bude vybavena termostatickou hlavicí, ventil i hlavice v chromovaném provedení. Upravované potrubí bude provedeno v mědi.

Obecně:

Veškeré pohledové materiály, prvky a výrobky budou předmětem vzorkování.

BĚHEM STAVEBNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA KOORDINACE PRACÍ S UŽIVATELEM S OHLEDEM NA PROVOZ OBJEKTU!!

5) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí:

Stávající objekt bez zvýšených požadavků na bezpečnost.

6) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření s energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Neuvažuje se.

7) požadavky na požární ochranu konstrukcí:

Neuvažuje se.

8) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení:

Všechny materiály použité na stavbu budou první jakosti kvality a jakost provedení bude nejvyšší možná.

9) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí:

Všechny technologické postupy budou odsouhlaseny s TDS, jedná se o standardní postupy. Dílo bude provedeno v nejvyšší možné jakosti.

10) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele:

Nejsou.

11) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami:

Nejsou.

12) výpis použitých norem:

ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelněizolačních systémů

ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody

ČSN 73 3451 Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

ČSN 73 3715 Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných

omítkových systémů

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace