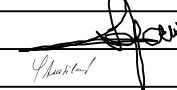


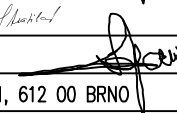


$\pm 0,000 = 234,600 = \text{ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP}$

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. PETR STOJAN		<div>PROJECT BUILDING</div> <div>PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KATEŘINA STRATILOVÁ			
VYPRACOVAL	KATEŘINA STRATILOVÁ			
KONTROLOVAL	ING. ARCH. PETR STOJAN			
INVESTOR:	VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO, PALACKÉHO TŘÍDA 1946/1, 612 00 BRNO		FORMÁT	6 A4
NÁZEV AKCE:	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č.43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)		DATUM	DUBEN 2022
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU: SO 001 – SIMULAČNÍ CENTRUM			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	1021
			SPECIALIZACE	D.1.4.5
NÁZEV VÝKRESU	STANDARDY		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.5–09

Technické standardy ZTI

Kanalizace:

PP-HT – odpadní systém z polypropylénu

Trubky a tvarovky z polypropylénu, které jsou opatřeny násuvným hrdlem s vloženým pryžovým těsnicím kroužkem, a standardně dodávány v šedé barvě.

Předpokládaná životnost trubek je minimálně 50 let.

Rozsah použití

Odpadní trubky a tvarovky jsou určeny k odvádění odpadních vod uvnitř domů a průmyslových staveb. Maximální dovolená teplota transportovaného média je do 100 °C trvale.

Trubky HT nejsou určeny pro pokládku do země ani pro volná venkovní vedení. Hloubka hrdla trubek a montážní postup je přizpůsoben délkové roztažnosti materiálu, díky tomu není nutno navrhovat použití dilatačních smyček a podobně.

Použití jazýčkových těsnicích kroužků zaručuje vodotěsnost systému pro tlaky do 0,05 MPa (5 m vodního sloupce).

Materiál trubek i těsnicích kroužků je odolný působení všech médií, která se běžně vyskytují v odpadních vodách z domácností i celé řady chemikálií. Není odolný dlouhodobému působení některých koncentrovaných ropných produktů a roztoků obsahujících volný chlór. Dopravované médium může mít pH v rozmezí 2 až 12, tj. vody mohou vykazovat jak kyselou, tak zásaditou reakci, a to i za vysokých teplot.

Trubky nerezaví, nehníjí, jsou odolné elektrochemické korozi a díky hladkým stěnám mají minimální sklon ke tvorbě usazenin.

Potrubí zavěšené v pracovnách, kde není akustický podhled bude z tzv. tichého potrubí

Hladké trubky z PVC-KG SN 4 - ležatá kanalizace

Kanalizační trubky a příslušné tvarovky jsou vyráběny z polyvinylchloridu (PVC) který neobsahuje změkčovadla (ftaláty apod.)

Materiál se nazývá tvrdé PVC, také neměkčené PVC, potrubí se vyznačuje vysokou tvrdostí a tvarovou stálostí.

Konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15 °.

Trubky a tvarovky jsou dodávány v provedení s nástrčným hrdlem opatřeným těsnicím kroužkem z elastomeru. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů, a tím i ekologickou jistotu kanalizačního systému. Trubky jsou těsné i při deformaci a vychýlení hrdla dle podmínek ČSN EN 1277.

PVC trubky jsou určeny k dopravě odpadních vod o trvalé teplotě max. 40 °C (u průměrů 110 až 200 mm do max. 60 °C; je přípustné krátkodobé překročení těchto hodnot, materiálu nevádí střídání teplot).

Životnost trubek je podle směrnic TEPPFA minimálně 100 let. Doporučená plánovací životnost potrubního systému v případě správné pokládky je podle směrnice LAWA Leitlinien zur Durchführung Kostenvergleichsrechnungen vyd. 1998 shodná s dříve používanou kameninou - minimálně 50 - 80 (100) let.

Potrubí tzv. tiché

Odpadní potrubí vedené v místnost 301-simulační centrum se pro dešťovou kanalizaci použije třívrstvé potrubí vč. tvarovek

Střešní vtok DN75/110 z PP se svislým odtokem pro ploché střechy, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli nebo s izolačním límcem pro parozábranu z asfaltu, se záchytným košem. S nástavcem s izolační přírubou dle dodané izolace střechy (PVC folie). Kapacitní průtok 1 l/s

Odpadní kalich - vtok DN32 (nálevka) se zápachovou uzávěrkou a s přidavným uzávěrem proti zápachu pro suchý stav (kulička), náhrada sifon z kolen pro napojení odpadu pojistného ventilu.

Kondenzační sifon - zápachový uzávěr DN40 se svislou přípojkou DN32 k odvodu kondenzátu se svislým napojením zásuvné trubice, s doplňkovým mechanickým zápachovým uzávěrem (kulička) , s čistícím

otvorem a zátkou, určena např. ke klimatizačním jednotkám nebo stoupaček VZT. Kapacita 0,37 l/s (vodorovná instalace pod stropem nebo v podhledu).

Upozornění

Osazení čistících kusů bude dle stavebních výkresů, pohledy na stěny. Dvířka součást stavby

Poznámka.

Všechny viditelné prvky ZTI v m.č. 301 a 302 umístěné pod stropem musí být natřeny na antracitovou čern. Týká se to odvodu kondenzátu a kondenzačních sifonů

Vodovod:

Potrubí:

Vícevrstvé potrubí

Potrubí je tvořeno pěti vrstvami - nosná AL vrstva je podélně svařená a speciální tmel váže na tuto AL vrstvu z vnitřní strany síťovaný polyetylén a z vnější strany vysoce tepelně stabilizovaný polyetylén. Díky masivnímu hliníkovému jádru jsou trubky stoprocentně difuzně těsné a mají nižší teplotní roztažnost než běžné plastové potrubí.

Pevné hliníkové jádro je také důvodem, proč si vícevrstvé trubky zachovávají svůj tvar. Proto se neprovedou ani na dlouhé vzdálenosti a nevyžadují tak žádné dodatečné upevňování.

Vnitřní vrstva trubek ze síťovaného polyetylenu je odolná proti korozi. Díky tomu je trubicí systém flexibilní, lehký a funkční.

Potrubí pro rozvod požární vody je navrženo z ocelových pozinkovaných trubek spojených spojkami „mapres“

Armatury:

Veškeré použité armatury musí mít atest pro pitnou vodu. Přednostně osazovat uzávěry s kuželkou, ne kulové.

Zemní práce:

Pod schodišťovým prostorem se provede rozebrání podlahy a po položení potrubí na pískové lože v. 100 mm s obsypem ŠTP do výšky 300 mm nad vrchol potrubí a zásypem po úroveň betonové desky, se provede oprava izolace a spodní vrstvy podlahy. Povrch bude upraven v rámci ASŘ.

Zařizovací předměty

Keramika, příslušenství

V objektu budou použity zařizovací předměty z bílé keramiky.

Sifony u umyvadel budou použity trubkové/lahvové kovové, chromované

Sifony u dřezů v desce budou použity trubkové/lahvové v barvě bílé, typ musí odpovídat požadavkům výrobce dřezu

Umyvadla pro imobilní budou opatřena zápachovou uzávěrkou podmínkovou a madlem, připojovací souprava chrom

WC pro imobilní budou zvýšená a vybavená madly

Upozornění:

Přesné umístění sanity bude v kladečských výkresech a jiné umístění je možné pouze po konzultaci. Veškeré pohledové prvky je nutno před zakoupením odsouhlasit s investorem a zpracovatelem části interiéru.

Umyvadlo 550x420x185mm – hranaté vč. chromového sifonu

Cenová úroveň 3100 ,- + 950 ,-



Klozet závěsný, vodorovný odpad 360x560x400 mm –hluboké splachování, povrchová úprava
sedátko se zpomalovacím mechanismem, systém Rimless

Cenová úroveň : WC 5600,- , sedátko 2100,-, tlačítko 1800,-



Ovládací tlačítko dvojité



Bidet závěsný, otvor pro baterii 360x560x400 mm

Cenová úroveň 3800,-



Výlevka ze slinutého keramického střepu. Přítok vody zezadu, odtok vodorovný. S montážními otvory pro mřížku+ mřížka , + nádržka na splachování

Cenová úroveň: výlevka 6300,- včetně mřížky a nádržky



Pisoár- senzorové ovládání

Cenová úroveň 10 000,-



Specifikace dodávky:

- keramický pisoár s vnitřním rozvodem vody a s radarovou technikou na montážní liště

Urínálová dělící stěna 400*90*720 bílá

Cenová úroveň 2 830,-



Dřez nástěnný opláštěný nerez

Cenová úroveň: 7800,-



Rozměr dřezu – 450 x 430 mm

bez otvoru pro baterii (možnost jeho zhotovení na objednávku)
materiál CrNi 18/10 (AISI-304)
povrch matný, odpad DN50

Vodovodní baterie

Umyvadlová_zvýšená baterie

Cenová úroveň: 1850,-



Umyvadlová stojánková páková baterie s automatickou zátkou obsahuje vysoce kvalitní keramickou kartuš Optim Eco, která výrazně šetří vodu. Perlátor umístěný v baterii je vyroben ze speciálního materiálu, na kterém se neusazuje vodní kámen

Bidetová baterie páková s keramickou kartuší ECO DISK, s výpustí - chrom

Cenová úroveň: 1800,-



Dřezová/ nástěnná baterie –výlevky a nástěnné dřezy

Nástěnná baterie s otočným dolním výtokovým ramínkem, dlouhým 210 mm, s pohyblivou roztečí 134–166 mm obsahuje vysoce kvalitní keramickou kartuš se systémem Ecodisk, která výrazně šetří vodu. Perlátor umístěný v baterii je vyroben ze speciálního materiálu, na kterém se neusazuje vodní kámen

Cenová úroveň: 1950,-

