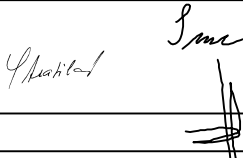



±0,000 = HORNÍ ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP OBJEKTU

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MIROSLAV SRNEC		 PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KATEŘINA STRATILOVÁ				
VYPRACOVAL	KATEŘINA STRATILOVÁ				
KONTOLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ				
INVESTOR :		Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno		FORMÁT	3 A4
NÁZEV AKCE: ZUŠ BRNO, CHARBULOVA 108/84 STAVEBNÍ ÚPRAVY V ČÁSTI OBJEKTU ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU : SO 001				DATUM	ČERVEN 2024
				STUPEŇ	JP
				ČÍSLO ZAKÁZKY	2224
				SPECIALIZACE	D.1.4.5
NÁZEV VÝKRESU TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.5-101

ZUŠ BRNO, CHARBULOVA 108/84. STAVEBNÍ ÚPRAVY V ČÁSTI OBJEKTU

Jednostupňový projekt

Investor : Statutární město Brno, Městská část Brno-střed, Dominikánské nám.196/1 , 602 00 Brno

Generální projektant : Projekt building s.r.o , Erbenova 8, 602 00 Brno

Zpracovatel části ZTI: Kateřina Stratilová, Elplovav22, 628 00 Brno

tel. 731 375 243, e-mail : k.stratilova@email.cz

Část : D.1.4.5- Zařízení zdravotně technických instalací

Projekt řeší úpravu stávajícího sociálního zařízení v části objektu ZUŠ na Charbulově ulici . Jde o sociální zařízení v 1 a 2.np. Demontáž stávajícího zařízení je součástí ZTI.

Bilance

Nepředpokládá se výrazná změna odběru vody a odtoku splaškových vod. Jde o zvýšení komfortu a výměnu instalací.

Odvedení odpadních vod

Je navržena jedna nová stoupačka, do které se postupně napojí odpad od zařizovacích předmětů umístěných v 1 a 2.np. Jednou výjimkou je odpad od výlevky. Zde se využije stávající odpadní potrubí. Nová stoupačka se vyvede nad střechu a ukončí se větrací hlavicí. V suterénu se napojí na stávající odbočku na svodném potrubí.

Demontáže:

V současné době jsou osazeny klozety se spodním odpadem. V patře se pak jednotlivé odpadní potrubí napojují na stoupačky. Všechno potrubí bude demontované včetně stoupaček. V suterénu, vede podél stěny zavěšené svodné potrubí, do kterého se jednotlivé stoupačky napojují. Odbočky, které nebudou využity se zaslepí. V půdním prostoru byla provedena příprava pro vyvedení stoupaček nad střechu. Byly provedeny tři prostupy s větrací hlavicí, nebylo provedeno vlastní propojení. Jednu větrací hlavicí je možné využít pro novou stoupačku. Ostatní dvě se mohou v půdním prostoru pod střechou zaslepit. Upraví se také prostupy stropy od rušených stoupaček.

Zásobování vodou

Pro rekonstruované sociální zařízení se využije stávající odbočka z hlavního horizontálního potrubí vedeného v suterénu. Potrubí za odbočkou se demontuje a nahradí novým. Uzávěr vody je možné ponechat. Je navržena jedna stoupačka vody "V1" z 1.pp do 2.np a jedna stoupačka pro napojení umyvadla v 2.np označena „V2“. Příprava teplé vody bude v jednom zásobníkovém ohříváči 80 l umístěném nad výlevkou. Zruší se všechny stávající zásobníkové ohříváče, bude jen jeden. Na přívodu studené vody k ohříváči se odsadí pojistná souprava. Přívod vody k jednotlivým zařizovacím předmětům povede jak v drážkách zdiva, tak i v podhledu.

Materiál potrubí:

Kanalizace bude provedena z potrubí PP-HT. Vodovod je navržen z plastového vícevrstvého izolovaného potrubí. Před předáním do provozu bude potrubí tlakově odzkoušeno a vodovodní potrubí také desinfikováno.

Izolace:

Potrubí teplé vody bude izolované v souladu s vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb, § 5 čl.11 izolací mající součinitel tepelné vodivosti λ 0,040 W/m.K. U vnitřních rozvodů plastových a měděných se tloušťka tepelné izolace volí podle vnějšího průměru potrubí nejbližšího vnějšímu průměru potrubí řady DN. Potrubí vedené v podlaze a drážkách zdiva bude mít poloviční tloušťku izolace t.j 9 mm. Potrubí studené pitné vody vedené volně bude izolované izolací v tl. 20 mm.

Zařizovací předměty

Budou použity běžné typy, klozety budou zavěšené s předstěnovou instalací umístěnou do pórobetonové příčky. Sprchový kout s odvodněním podlahovým žlabem a sprchovou pákovou baterií. Umyvadla s pákovou stojánkovou baterií a kovovým sifonem. Výlevka stojící se zadním/spodním odpadem a s dřezovou nástěnnou baterií. Odpad od výlevky využije ten stávající od rušené výlevky. Typy viz příloha TZ. **Nutné vzorkování**

Požadavky na ostatní profese:

Elektro

-napojit zásobník 2,0 kW, 230 V nad výlevkou

AŘ

- dvířka v místě čistících kusů

Použité normy a předpisy

ČSN 73 6660: 1984 Vnitřní vodovody

ČSN EN 1717 (75 5462): 2002 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.

ČSN 06 0320: 2006 Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování

ČSN 75 6760: 2003 Vnitřní kanalizace

V Brně, červen 2024

Kateřina Štratilová

ZUŠ CHARBULOVA – SPECIFIKACE SANITY

UMYVADLO: celk. 2x

závěsné umyvadlo ze sanitární keramiky, 50x42 cm



BATERIE PRO UMYVADLA: 2x

Umyvadlová stojánková baterie bez výpustí, chrom, v. výpustě 128 mm, flexibilní připojovací hadičky 400 mm o průměru G3/8, záruka 10 let



UMYVADLOVÝ SIFON: 2x

Bez vtoku, chrom A400



KLOZET ZÁVĚSNÝ: 5x

bílý s hlubokým splachováním, vč. sedátka; včetně předstěnové instalace do pórobetonové příčky,



Dvojčinné ovládací tlačítko : 5x

Eloxovaný hliník mat FUN



SPRCHOVÁ SOUPRAVA: 1x

plastová hlavcovvá sprcha a jednopoložová ruční sprcha vč. Baterie, záruka 2 roky



SPRCHOVÝ ODTOKOVÝ ŽLAB DL 850 MM: 1x

Sprchový žlab z nerezí o šířce roštu 85 cm. Minimální stavební výška 5,5 cm. Průměr odpadu pro připojení DN 40. Sifon a nohy jsou součástí balení.

**SPRCHOVÝ ROŠT:1x**

Rošt z nerezí o šířce roštu 85 cm. Mřížka v dekoru zebra. V matném provedení.

**SPRCHOVÉ DVEŘE: 1x**

Sprchové dveře 80 cm, výška 1950 mm, s barvou profile v lesklém chromu výplň z čirého skla bez dekoru, zalamovací systém otevírání.



VÝLEVKA : 1x

Výlevka stojící keramická s roštem 36x52 cm, spodní/zadní odpad, bílá



BATERIE PRO VÝLEVKA: 1x

Dřezová nástěnná baterie, s ramínkem plochým rovným 250 mm, chrom

