

PŘÍMÝ ZPRACOVATEL



Vedoucí projektant	Ing. Jan Polášek		Ing. Jan Polášek A3 Úvoz 74 602 00 Brno tel: +420 602 528 331 e-mail: a3jp@volny.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Jan Polášek			
HIP	Ing. Jan Polášek			
Vypracoval	Kateřina Stratilová			
Investor JAMU, Beethovenova 650/2, 662 15 Brno			Formát	A4
Stavba „JAMU - STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU NOVOBRANSKÁ 691/3“ Dokumentace pro provádění stavby D.1.4.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			Datum	02/2017
			Účel	DPS
			Měřítko	Č.v.
Výkres TECHNICKÁ ZPRÁVA			-	01

Objekt : JAMU-STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU NOVOBRANSKÁ 691/3

Investor: JAMU, Beethovenova 650/2, 662 15 Brno

Stupeň PD: DPS (dokumentace pro provádění stavby)

Část: D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Podklady

-Jamu-Stavební úpravy v objektu Novobranská (3 a 7.np)

-Projekt ZTI z roku 1997

Použité normy a předpisy

České technické normy

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

Vodovod

V prostorách, kde se navrhují změny v umístění zařizovacích předmětů, jsou stávající rozvody studené a teplé vody. Nové zařizovací předměty se napojí na stávající vodovodní potrubí vedené v příčkách. Tam, kde se jedná pouze o výměnu zařizovacího předmětu, se vymění u klozetů rohové ventily a připojovací pancéřované hadice, u umyvadel rohové ventily a u sprch baterie. Stávající nástěnký se ponechají.

Tam, kde se osazují zařizovací předměty do nových pozic, je třeba provést osazení nových nástěnek, případně provést prodloužení potrubí ve stávající příčce, a zrušení nebo zaslepení potrubí, které se nadále nebude využívat. To se týká i m.č. 7,50, kde dojde k demontáži všech zařizovacích předmětů bez náhrady. Je nutné zaslepit odbočky na stoupačkách.

Materiál nového vodovodu:

Nové úseky se provedou z plastového potrubí, stejného, jako je stávající rozvod. Potrubí bude izolováno návlekovou izolací tl.10 mm.

Kanalizace

Jedná se o stejné zásady jako u vodovodu. Při pouhé výměně zařizovacího předmětu se nový zařizovací předmět napojí na stávající vyústky, tam kde se zařizovací předměty osazují do nové polohy, je nutné provést i zásah do stávajícího potrubí vedeného v příčkách, případně bude nutné vsadit i novou odbočku do stávající stoupačky. Také u kanalizace je navrženo část stávajícího připojovacího potrubí zrušit. Zařizovací předměty v m.č.7.51 se všechny demontují a nebudou nahrazeny. Na stoupačkách, je však nutné provést zaslepení odboček. Jedna se ponechá pro napojení kondenzátu. V m.č.7.09 a 7.10 je navrženo

vyměnit umyvadlo s klozetem a umístit je před předstěnu. Zde je navrženo krátkou stávající stoupačku nad podlahou demontovat a nahradit ji novým potrubím s novými odbočkami.

Kondenzát

V místnosti 7.01,7.03,7.04,7.05 a 7.51 budou umístěny chladicí jednotky VZT, od kterých je nutné odvést kondenzát. Kondenzační potrubí nástěnných jednotek v m.č. 7.01,7.03 se provede ve stejném duchu jako je odvod kondenzátu nyní, tj. potrubí se vyvede přes obvodovou stěnu nad střechu. Potrubí je nutné vést ve spádu a vyústění ukončit cca 0,15 m za stěnou. Pro odvod kondenzátu se využijí stávající prostupy, které se po instalaci nového potrubí řádně utěsní. V m.č. 7.05 je stávající odpad DN 50, který se využije pro odvedení kondenzátu od nástěnných jednotek v m.č. 7.04 a 7.05. Na stoupacím potrubí se osadí kondenzační podomítkový sifon. Pokud se použije typ, který nemá přístup přímo z interiéru, osadí se v místě sifonu kontrolní dvířka 150x150 mm. Svislé potrubí včetně sifonu bude umístěno v předstěně. Kondenzát od nástěnné jednotky v m.č.7.51 povede v příčce a napojí se na stávající stoupačku. Využije se jedna z odboček od rušených zařízovacích předmětů. Kondenzační podomítkový sifon se umístí na svislou část se stejnými zásadami, viz výše.

Materiál nové kanalizace:

Je navrženo potrubí z PP-HT, kondenzační připojovací potrubí v profilu DN 32 a odtok ze sifonu DN 40. Ostatní připojovací potrubí od DN 40 po DN 100.

Zařízovací předměty

Nové zařízovací předměty budou ve standardu posledních úprav, viz příloha technické zprávy.

Dřez v místnosti 7.54B bude součástí pracovní desky. Nástěnná baterie a chromový sifon dodá profese ZTI.

Závěr:

Je nutné počítat i se stavební výpomocí (drážky a průrazy vč. zapravení průrazů a drážek). Nové obklady nejsou součástí této dokumentace. Demontáž zařízovacích předmětů je součástí této dokumentace.

Při provádění kanalizace i vodovodu je nutné dodržovat Směrnici ministerstva zdravotnictví ČSR - hlavního hygienika ČSR poř. č. 46/1978 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, sb. Hygienické předpisy, sv. 39/1978.

Dodané materiály musí splňovat požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č.409/2005 Sb.

Práce spojené s realizací projektu smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění.

Zvláštní požadavky na postup prací

Postup instalaterských prací je třeba věcně a časově koordinovat se souvisejícími stavebními objekty.

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, je nutné patřičně reagovat na skutečné vedení vodovodu a kanalizace a tomu přizpůsobit i napojení nových zařizovacích předmětů případně provést zaslepení rušených částí tak, aby např. u vodovodu nezůstávala slepá ramena, kde by voda stála.

Péče o bezpečnost práce

Při provádění stavby je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce a technických zařízení dle vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu 363/2005 O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V Brně, únor 2017

Vypracovala: Kateřina Stratilová

KNIHA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

KOMBINAČNÍ KLOZET

Popis:

Kombinační klozet s keramickou splachovací nádrží, hluboké splachování, vodorovný odpad, boční napouštění.
Splachovací armatura Dual (splachování 3 nebo 6 litry vody) – dělené tlačítko.
Plastové sedátko s poklopem.

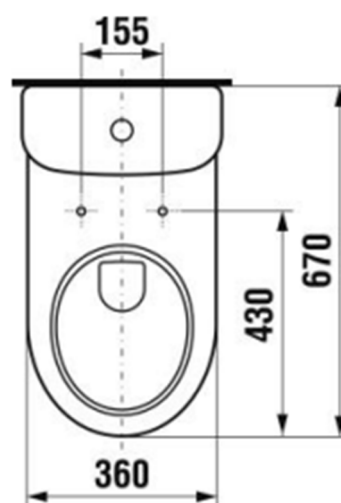
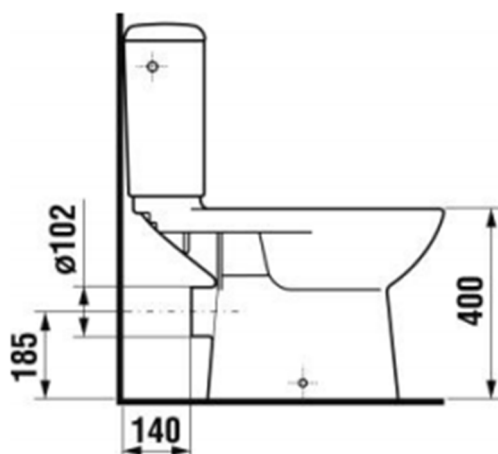
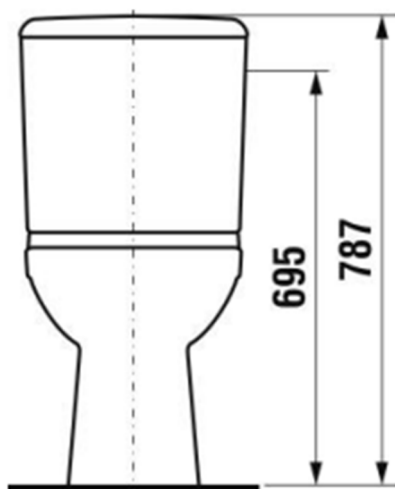
Rozměry:

360x670x787 mm

Barva:

bílá

Schéma:



SPRCHOVÁ VANIČKA Z LITÉHO MRAMORU

Popis:

Čtvercová sprchová vanička z litého mramoru, tvarově stálá, odolná proti poškrábání a oděru.

Dodávka včetně sifonu, nožiček a čelního krycího panelu.

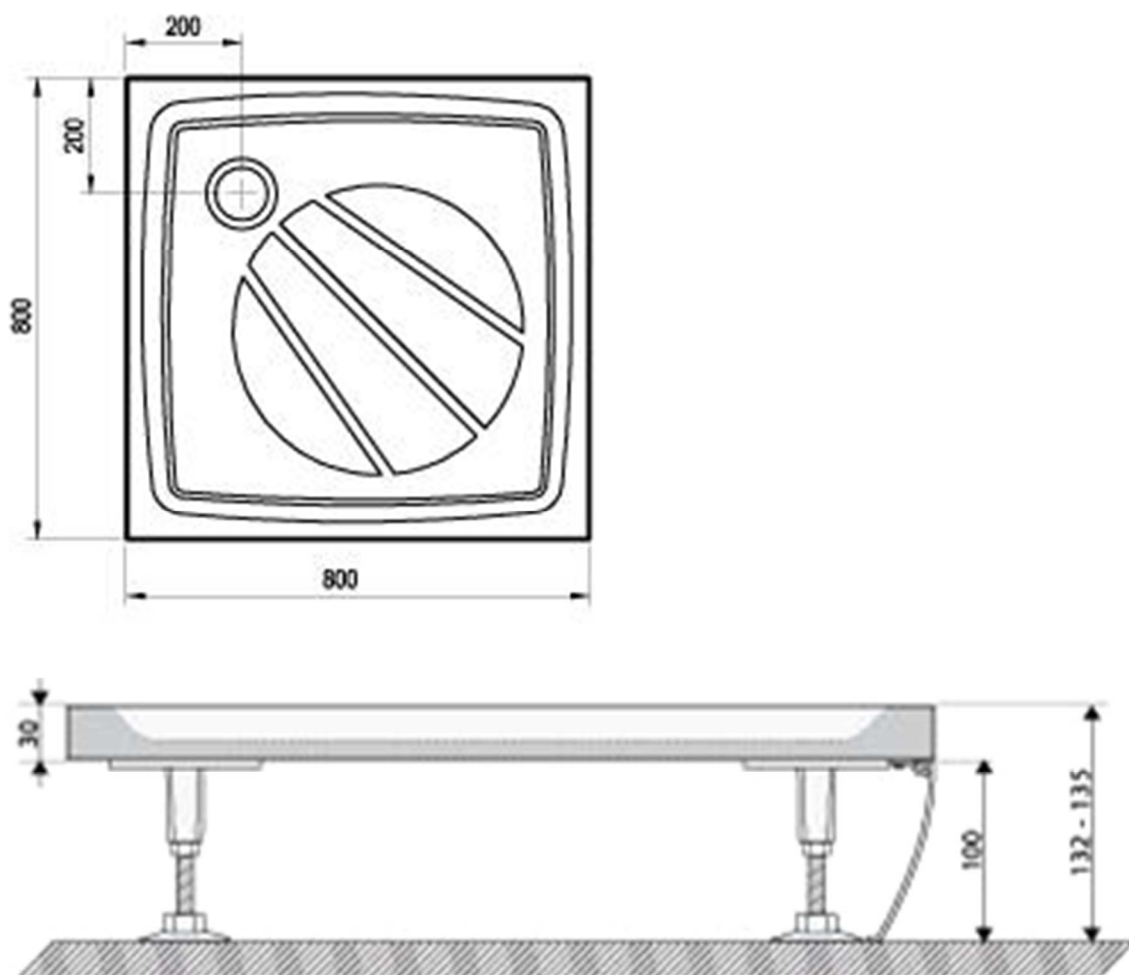
Rozměry:

800x800x80 mm

Barva:

bílá

Schéma:



SIFON SPRCHOVÝ

Popis:

Sifon sprchový s chromovanou vrchní krytkou.

Sifon se zápachovou uzávěrou.

Průměr sifonu nutno přizpůsobit otvoru ve sprchové vaničce.

- odpad 40mm
- odtok 30 l/min
- stavební výška 81 mm

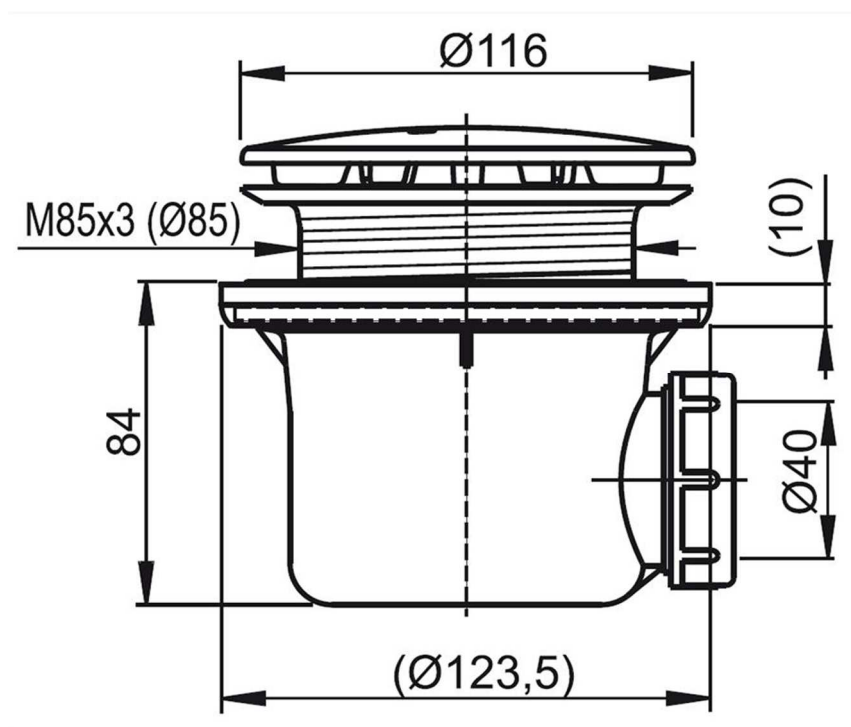
Rozměry:

- stavební výška 81 mm

Barva:

Chromovaná vrchní krytka.

Schéma:



SPRCHOVÁ ZÁSTĚNA

Popis:

Sprchová zástěna pro čtvercový sprchový kout o rozměru 80 x 80 cm.

Hliníkový rám, posuvné dveře s výplní z umělé hmoty v neprůhledné úpravě (rain, satin apod.).

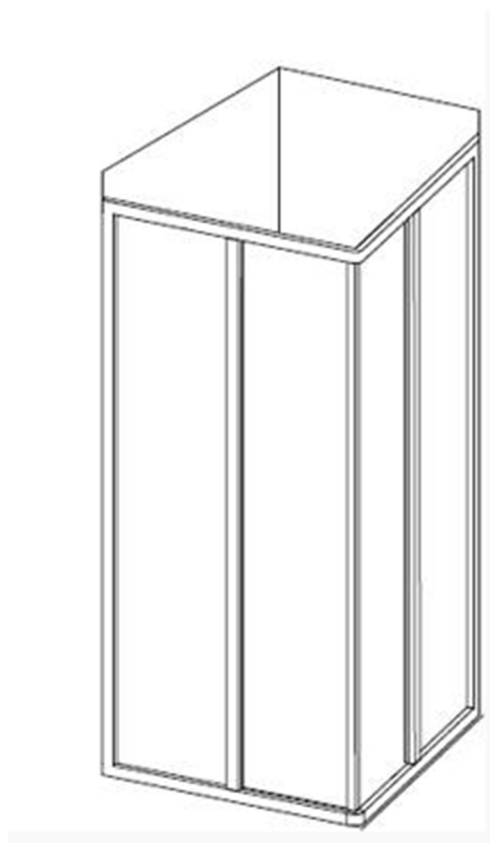
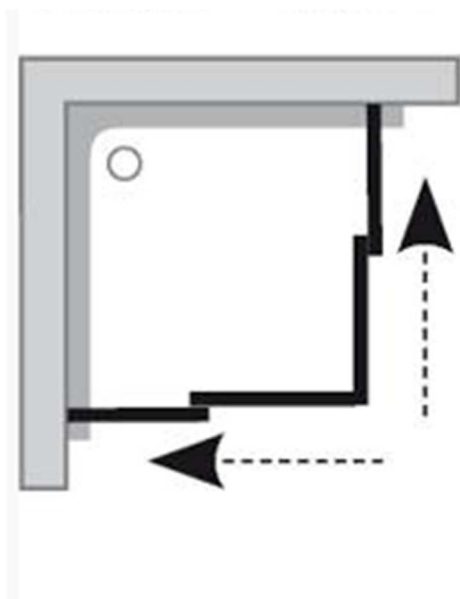
Rozměry:

Půdorysné rozměry 80 x 80 cm.
Výška 1850 mm.

Barva:

Hliníkový rám.
Výplň z umělé hmoty v neprůhledné úpravě (rain, satin apod.).

Schéma:



SPRCHOVÁ BATERIE

Popis:

Sprchová nástěnná páková baterie.
Provedení chrom.
Keramická kartuš.

Dodávka včetně sprchové sady (ruční
sprcha, držák sprchy, hadice)

Rozměry:

-

Barva:

Chromovaná.

Schéma:



UMYVADLO 55 cm

Popis:

Keramické glazované umyvadlo
s otvorem pro baterii uprostřed.

Dodávka včetně sifonu (chrom).

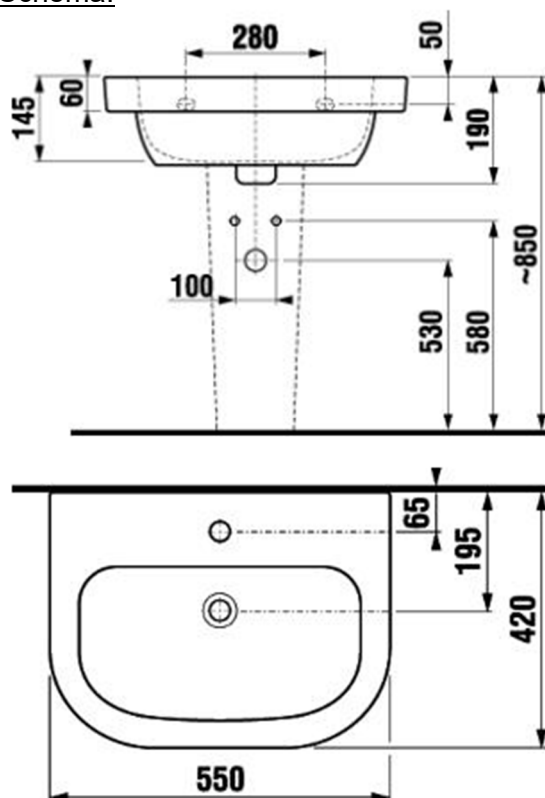
Rozměry:

550x420x190 mm

Barva:

bílá

Schéma:



UMÝVÁTKO 45 cm

Popis:

Keramické glazované umývatko
asymetrické.

Dodávka včetně sifonu (chrom).

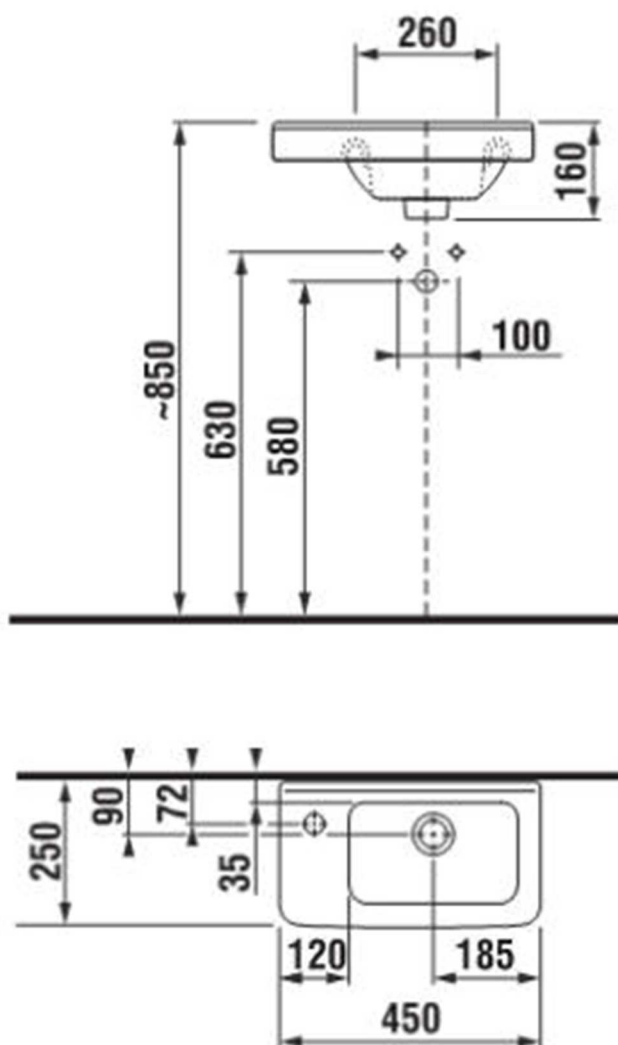
Rozměry:

450x250x155 mm

Barva:

bílá

Schéma:



SIFON UMYVADLOVÝ

Popis:

Sifon umyvadlový chromovaný
s nastavitelnou výškou a zápachovou
uzávěrou.
Průměr sifonu nutno přizpůsobit otvoru v
umyvadle.
• odpad 40 mm
• odtok 45 l/min

Rozměry:

-

Barva:

Chromovaný.

Schéma:

-



UMYVADLOVÁ BATERIE

Popis:

Umyvadlová stojánková páková baterie,
s automatickou zátkou 5/4".
Provedení chrom.
Perlátor a keramická kartuš.

Rozměry:

-

Barva:

Chromovaná.

Schéma:

-

