

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = ~227,30 m n. m. (úroveň podlahy v 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: MU - REKONSTRUKCE OBJEKTU FILOZOFICKÉ FAKULTY, JOŠTOVA 13		STUPEŇ PD: DVD		
		OBJEKT:	SO 01 - REKONSTRUKCE OBJEKTU JOŠTOVA 13	
		PROFESE:	D.1.4.E - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079321-4	AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY:	pozemky parc. č. 769, 772, 776/1 k.ú. 610003 Město Brno	DATUM:	07/2017	
		FORMÁT:	5 × A4	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		KOPIE:		
 INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		MĚŘÍTKO:		-
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz				
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz				
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES:		
INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		SPECIFIKACE VÝROBKŮ ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. H.NOVÁČKOVÁ, hnovackova@intar.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
VYPRACOVAL:	Ing. H.NOVÁČKOVÁ, hnovackova@intar.cz	20079321-4/SO 01/D.1.4.E	11	

## Technické podmínky / specifikace

Profese:	ZTI	Zdravotechnické instalace		
Číslo standardu		Popis standardu		Pozn:
Poř.č.	Oddíl			
	<b>ZTI-01</b>	<b>VODOVOD</b>		
1.		redukční ventil DN32 - závitový , PN16, včetně manometru , pro pitnou vodu, výstup 5bar		
2.		redukční ventil DN50 - závitový , PN16, včetně manometru , pro požární vodu, výstup 5bar		
3.		vodoměr domovní SV G 1", vícevtokový suchoběžný vodoměr, instalace vodorovná, dálkový odečet M-Bus - vsazený za fakturační vodoměrovou sestavu pro dálkový odečet spotřeby pitné vody		
4.		vodoměr domovní SV G 2", vícevtokový suchoběžný vodoměr, instalace vodorovná, dálkový odečet M-Bus - vsazený za fakturační vodoměrovou sestavu pro dálkový odečet spotřeby požární vody		
5.		Přepážkový filtr na studenou vodu s automatickým proplachem, filtrační nádoba z vysoce kvalitního plastu PN 16, mosazná příruba s připojovacím šroubením, sendvičové síto složeno z PE podpory, nerezové síto 500 µm a postříbřené jemné síto 100 µm (0,1 mm) s antibakteriálním účinkem, čištění síta zpětným proplachem (odsávací lišty), nepřerušovaná dodávka filtrované vody, keramický odkalovací ventil, odvod vody do otevřeného odpadního systému 1/2" hadicí.		
6.				
7.		Rozvod pitné studené, teplé vody, cirkulace a požární vody bude proveden z potrubí vodovodního vícevrstvého . Použití: k sanitárním rozvodům, rozvodům ÚT a podlahovému vytápění, lisovaný spoj, mosazné press fitinky materiál polyetylén, hliníková vrstva, zesílený polyetylén, bílá barva		
8.		hygienický atest na pitnou vodu		
9.		Veškeré potrubí bude izolováno tepelnou izolací mající součinitel tepelné vodivosti 0,040W/mK . Izolaci z minerální rohoží tř.hořlavost A s povrch.úpravou AL plechem (volně vedené rozvody pod stropem a v podhledu) , návlekovou izolací skružemi - potrubí vedené v příčkách. Izolace bude provedena včetně izolace tvarovek. Dodávka zahrnuje barevné označení medií a orientační štítky. Po ukončení montáže bude potrubí propláchnuto, tlakově odzkoušeno a dezinfikováno. Zkouška bude provedena v souladu s ČSN 73 6660		
10.		veškeré armatury budou mít atesty na pitnou vodu. Uzavírací armatury jsou navrženy kulové, uzavírací armatury na stoupačkách budou s vypouštěním. Všechny armatury budou přístupné pro revizi - revizní dvířka do instalačních šachet a podhledů, s označením		
		hydrantový systém D25/20 s tvarově stálou hadicí do niky nebo na zeď - podle návrhu interieru		H

## Technické podmínky / specifikace

Profese:	ZTI	Zdravotechnické instalace	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
11	ZTI-02	KANALIZACE	
		Kanalizace a odpady svislé a připojovací potrubí budou provedeny z tichých odhlučněných hrdlových PP trubek - včetně systémových tvarovek a kotvení (objímky dvoudílné,podle průměru) Trubky jsou opatřeny hrdlem s vloženým pryžovým těsnicím kroužkem a standardně dodávány v hnědé barvě (vnější povrch). Střední vrstva, která je nositelem akustických vlastností, je černá. Vnitřní vrstva trubek je bílá, tím je zaručena snadná kontrola kamerou. Stěny trubek jsou hladké zevně i uvnitř, optimalizované tvary hrdla i konstrukce tvarovek přispívají k minimalizaci hluku (minimalizující turbulenci kapaliny v potrubí a tím i hladinu zvuku). Rozměry jsou konkretizovány normou ČSN EN 1451-1:2000. Dodávané rozměry jsou DN 32, DN 40, DN 50, DN 75, DN 100, DN 125 a DN 150, délky trubek jsou 0,15 m, 0,25 m, 0,5 m, 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m a 2,65 m. Minimální kruhová tuhost trubek je 4 kN/m2.	
		Kanalizace ležatá v zemi bude provedena ze systému PVC KG - SN4 -hrdlových trubek včetně systémových tvarovek. Potrubí bude uloženo do pískového lože, kotveno proti posunutí. Min.krytí pod podlaho je 300mm	
		POTRUBÍ dešťových svodů svislé - PEHD Ø125mm(Ø100, 75mm) svařované, kotvení do zdi, vedeno za fasádním pláštěm, v tepelné izolaci, kotvení kovovými dvoudílnými objímkami	
		Přívětrávací hlavice - Přivzdušňovací ventil DN50/75/110 s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou jak proti hmyzu, tak i pro čištění. Odpovídá EN 12380-1 a požadavkům ČSN 756760. Průtok vzduchu pro DN110 dle zkoušek podle EN 12380 činí 37 l/s. Je určen pro přivzdušnění splaškových odpadních potrubí do průtoku vody 3,7 l/s a pro přivzdušnění připojovacích potrubí do průtoku vod 30 l/sec. Zařazen do třídy A1 (-20 st.C až +60 st.C) a pro použití i pod úrovní vody v zařizovacích předmětech.	
		Podlahová vpust - Podlahová vpust DN50/75/110 se svislým /vodorovným odtokem, izolačním límcem a suchým zápachovým uzávěrem, výškově nastavitelným nástavcem 10-80mm, nerezovým rámečkem a vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115 x 115mm včetně stavebního ochranného krytu rámečku.	
		Sifon pro odvod kondenzátu-Podomítková vodní záp. uzávěrka pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou-Na sifon lze napojit potrubí v rozmězí od průměru 20 do 32 mm. Odtoková kapacita podle DIN 19541 je 0,15 l/s (9l/min)	
		souprava větrací hlavice DN110 + střešní krycí růžice pro větrací potrubí	
		kalové ponorné čerpadlo do stávající havarijní jímky výměníkové stanice v budově C - lehká řada , materiál šedá litina, výkon 0,4kW, dopravní výška 6m, průtok 9m3/hod, průchodnost 35mm, napětí 230V, výtlak 50mm, ovládání plovákem - součást dodávky	

## Technické podmínky / specifikace

Profese:	ZTI	Zdravotechnické instalace	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
19	ZTI-03	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	U1
		umyvadlo do desky - interier - bílá keramika s přepadem, bez otvoru pro baterii, mřížka odpadu z nerez, pochromovaná odpadní trubka,	
		umyvadlová směšovací baterie doba výtoku 3 - 10 sec.,ovládání teploty ovládací hlavici ,antivandal kartuše s volně plovoucím pístem a samočisticí kalibrovanou drážkou flexibilní hadičky z nerez oceli, integrované zpětné klapky,,materiály odolné vodnímu kameni, antivandal upevnění	
		umyvadlo na zeď - bílá keramika, s přepadem, mřížka odpadu z nerez, pochromovaná odpadní trubka, rozměry 600x550mm, zápachová uzávěrka chrom	
		Stojánková páková vysoká baterie chrom. Keramická kartuš.	
		Umyvadlo pro invalidy , zdravotní bílá keramika, podjezdné vozíkem, 640x550mm, s přepadem, s otvorem pro vodovodní baterii, mřížka odpadu nerez, pochromovaná odpadní trubka, zápachová uzávěrka pod omítku, baterie stojánková páková vysoká	
		Urinál odsávací na stěnu, keramický, bílý, včetně montážní sady a prvku pro uchycení	
		Bezdotykové splachování pisoáru,nastavitelná funkce predsplachu i cyklického splachování, instalace solenoidového ventilu mimo dosah uživatele , vandaluvzdorná konstrukce senzoru	
		WC mísa pro invalidy, bílý porcelán, závěsné, nádržka zazděná, tlačítko DUAL FLUSH, sedátko s poklopem	
		WC mísa závěsná, bílý porcelán, sedátko s poklopem, nádržka zazděná, tlačítko DUAL FLUSH, sedátko s poklopem	
		Výlevka keramická DN100 bílá závěsná, včetně montážního rámu, baterie nástěnná páková dřezová s dlouhým otočným raménkem, plastová mřížka	
		Dřez kuchyňské sestavy - součást dodávky kuchyňské linky(interier) - nerez, včetně zápachové uzávěrky dřezové a dřezové baterie	
32		Dvojdřez laboratorní podle požadavku investora - nerez, včetně zápachové uzávěrky dřezové-plast	DD

**Technické podmínky / specifikace**

Profese:	ZTI	Zdravotechnické instalace	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
33		Baterie k laboratornímu dvojdřezu - Gastro set obsahuje směšovací baterii na zeď 150mm, výtokový dřezový ventil s teleskopickou hubičkou (průtok 25 l/min), zavěšenou ruční spršku s nastavitelnou nerez pružinou a držák gastro setu, ruční sprška má nastavitelnou koncovku proud- déšť, průtok 9 l/min	V
		výtokový ventil se šroubením na hadici	
34		odtokový žlab design + příslušný sifon, zástěna bezpečnostní sklo, sprchová páková baterie, sprchová sada	S
35		požární utěsnění potrubí podle průměru a odolnost podle požadavku PBR - manžety	
36			