

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a. s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SUBTECH, s.r.o.



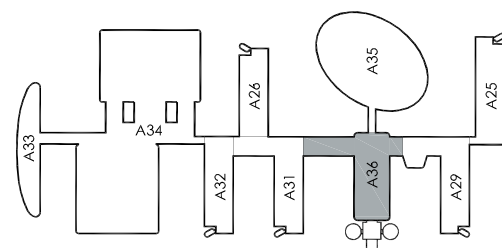
JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

REVIZE

00	2014 - 09 - 01
01	2014 - 09 - 29
02	
03	

VYPRACOVAL VOJTĚCH NIKRMAJER

VED. PROJEKTANT JIŘÍ BABÁNEK



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY 3120 - 05

STAVBA CESEB

STUPEŇ DWB

NÁZEV PS - SO 000

ČÁST 00

NÁZEV VÝKRESU ZTI - TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM 2014 - 09 - 29

FORMÁT A4

MĚŘÍTKO -

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DWB	000	00	604	01

1. Úvod

Předmětem řešení je úprava ZTI instalací vyvolaná úpravou účelu místnosti 1S26 v pavilonu A36.

2. Kanalizace

Pro odvedení splaškových, dešťových a chemicky znečištěných odpadních vod je dnes v objektu oddílná kanalizační soustava. Projektem dojde k úpravě kanalizace splaškové. Kdy pomocí nového potrubí bude odvodněn 1 x fan-coil a 1 x vnitřní jednotka klimatizace. Tato VZT zařízení, produkující kondenzovanou vodu, budou do stávajícího odpadního svodu S08 napojena přes zápachovou uzávěrku (s kuličkou proti unikání zápachu při vyschnutí) pomocí přípojovacího potrubí z PPR Ø 32 x 4,4. Fan-coil i klima jednotka jsou vybaveny čerpadlem, nejedná se však o tlakovou kanalizaci. Minimální sklon přípojovacího potrubí tedy bude 1%. Zápachová uzávěrka bude ve stěně za revizními dvířky (300 x 300) přístupná k čištění. Spodní hrana dvířek je uvažována 2,45m nad čistou podlahou.

Dimenze a trasy stávajícího vedení ZTI jsou převzaty z dostupné projektové dokumentace pro realizaci SO III 311 – PAVILON A36 vypracované 2013/02. TZZZ

Množství splaškových vod

Množství splaškových vod je dáno potřebou vody. V rámci objektu nevznikne změnou účelu místnosti navýšení množství OV.

Montáž a upevnění musí být podle montážních pokynů výrobce potrubí (i montáž všech tvarovek, pevných bodů, kluzných objímek apod.). Navržená kanalizace bude odpovídat potřebám dispozice a příslušným normám EN ČSN a ČSN platným v době zpracování návrhu. Materiály potrubí musí být opatřeny atestem. Kanalizace musí plnit řádně svoji funkci, musí být dále vodotěsná a plynotěsná.

3. Vodovod

Vedení vodovodu nebude změnou účelu místnosti dotčeno.

4. Zařizovací předměty

V projektu nejsou navrženy nové zařizovací předměty. Napojované elementy jsou součástí dodávky VZT.

-
- ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace - gravitační systémy - Část 1 - Všeobecné a funkční požadavky (06/2001)
 - ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace - gravitační systémy - Část 2 - Odvádění splaškových odpadních vod - navrhování a výpočet (06/2001)
 - ČSN EN 12056-5 Vnitřní kanalizace - gravitační systémy - Část 5 - Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání (06/2001)
 - ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace (01/2014)
 - Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu, ve znění pozdějších předpisů.
-