

UNIVERZITNÍ KAMPUS

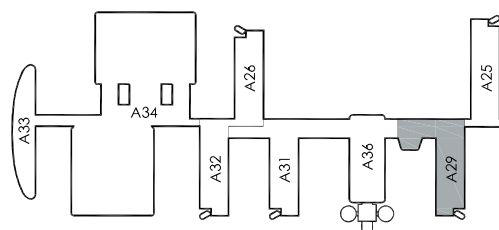
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	KARLA POKLUDOVÁ
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	ARCHDESING s.r.o.
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	PETR MARVAN
GENERÁLNÍ DODAVATEL	UNISTAV a.s.
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	DALIBOR WEIGEL
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	JIŘÍ DUCHÁČEK
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	PROJEKTY TZB s.r.o.



JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	A29 - CETOCOEN
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3114 - 37
STUPEŇ / PHASE	DSP
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	SO III 323 - VENKOVNÍ ROZVODY VODY
ČÁST / PART	00



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	TECHNICKÁ ZPRÁVA
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	LIBOR ŠVARZBERGER
VYPRACOVAL / PREPARED BY	LIBOR ŠVARZBERGER
DATUM / DATE	2012 - 01 - 24
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
REC	DSP	F 325	00	001	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

Zakázka: Univerzitní kampus Bohunice
CETOCOEN pavilon A29
Dokumentace pro realizaci stavby
SO – 325 venkovní rozvody vody

1 Všeobecně:

Předmětem řešení je zpracování dokumentace skutečného provedení objektu SO 325 Venkovní rozvody vody pro stavbu objektu CETOCOEN v areálu Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity v Brně Bohunicích. Součástí je i přeložka stávající přípojky vody pro pavilon INBIT, která byla přemístěna mimo staveniště.

2. Popis řešení

2.1 Provedené rozvody

Prodloužení stávajícího páteřního vodovodu v kolektoru

Přípojka vody pro pavilon.

Přeložka přípojky vody pavilonu INBIT – PE 100 d90 dl. 69,50 m

2.2 Prodloužení vodovodu, přípojka vody pro pavilon

Nové prodloužení vodovodu je napojeno na stávající rozvod v 1. PP koridoru, který byl vybudován při výstavbě fáze D Univerzitního kampusu. Stávající vodovod je ukončen přírubou. Od místa napojení je potrubí vedeno volně pod stropem 1. PP souběžně s ostatními rozvody do prostoru, kde na koridor navazuje pavilon A29. Zde je rozvod ukončen šoupětem a zaslepen.

Na nový rozvod je napojena přípojka DN 80 pro pavilon. Ta je ukončena vodoměrnou řadou ve strojovně ústředního vytápění. Vodoměrná řada je vybavena vodoměrem DN 40 s impulsním výstupem pro dálkový odečet dat. Před vodoměrnou řadou byla vysazena odbočka s uzávěrem, na kterou je napojen vnitřní rozvod požárního vodovodu v pavilonu.

Dále je na vodovodu zřízena odbočka s uzávěrem pro pozdější napojení přípojky vody z ulice Studentské. To bude realizováno v dalších fázích výstavby areálu.

2.3 přeložka vody

Stávající přípojka pavilonu INBIT, která procházela v místě budoucího 1. PP objektu CETOCOEN, byla přeložena do nové polohy. Potrubí přeložky je vedeno ze stávající vodoměrné šachty s fakturačním vodoměrem na přípojce z ulice Kamenice podél objektu CETOCOEN do nově zřízené montážní šachty, která navazuje na suterén pavilonu ze západní strany. Dále je potrubí vedeno nad podlahou 2.PP do montážní šachty u východní strany pavilonu. Z této šachty je potrubí vedeno směrem k původní trase přípojky a bylo propojeno se stávajícím potrubím. Stávající šachta, kde byl umístěn podružný vodoměr pro pavilon INBIT byla zrušena a vodoměr byl přemístěn do šachty s fakturačním vodoměrem. Zrušeno bylo i stávající napojení přípojky INBITU na areálový vodovod.

2.4 materiál a uložení potrubí

Potrubí přeložky bylo provedeno z polyetylénu PE 100 d90 včetně části vedené suterénem pavilonu CETOCENU. Plastové potrubí vedené v zemi je uloženo do pískového lože tl. 100 mm a bylo obsypáno pískem 300 mm nad vrchol potrubí. Volně vedené potrubí bylo uloženo do půlkruhových korýtek z pozinkovaného plechu.

Prodloužení vodovodu v koridoru je provedeno z ocelového nerezového potrubí DN125. Potrubí je zavěšeno na závěsech kotvených do stropní konstrukce. V místě napojení přípojek jsou provedeny pevné body, ostatní uložení jsou kluzná.

Potrubí bylo opatřeno tepelnou izolací s povrchovou úpravou plechem. V místech přechodu potrubí přes požárně dělící konstrukce jsou osazeny protipožární manžety.