

ROZŠÍŘENÍ CENTRA RECETOX JE ŘEŠENO JAKO PŘÍSTAVBA PODZEMNÍCH PODLAŽÍ STÁVAJÍCÍHO PAVILONU A29. TYTO PROSTORY SE NACHÁZEJÍ V PODZEMNÍCH PROSTORÁCH - NA ÚROVNI 1. A 2. PODZEMNÍHO PODLAŽÍ MEZI OBJEKTY INBIT A RECETOX V AREÁLU UNIVERZITNÍHO KAMPUSU BOHUNICE.

PŮDORYSNĚ TENTO PROJEKT ZABÍRÁ MAXIMÁLNÍ TECHNOLOGICKY A PROSTOROVĚ MOŽNOU PLOCHU MEZI UVEDENÝMI PAVILONY NA VÝŠKU DVOU PODZEMNÍCH PODLAŽÍ. NA ÚROVEŇ TERÉNU PAK VYSTUPUJE POUZE OVÁLNÁ HMOTA ÚNIKOVÉHO SCHODIŠTĚ A PROSVĚTLOVACÍ PRVKY SVĚTLÍKŮ DO PRACOVEN CENTRA.

PROVOZNĚ JE OBJEKT SOUČÁSTÍ PAVILONU A29 - RECETOX, NA KTERÝ JE NAPOJEN SPOJOVACÍM KRČKEM S PŘÍSTUPOVÝM FILTREM V 1. PODZEMNÍM PODLAŽÍ. NAPOJENÍ NA PAVILON RECETOX ODPOVÍDÁ I NAPOJENÍ NA PÁTEŘNÍ SÍŤ A ZDROJE ENERGÍÍ.

JEDNÁ SE O LABORATORNÍ PROVOZ KRYOBANKY A S TÍM SOUVISEJÍCÍCH PROSTOR PRACOVEN A TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ.

VSTUP DO ROŠÍŘENÝCH PROSTOR CENTRA BUDE PŘES UVEDENOU SPOJOVACÍ CHODBU V PROSTORÁCH LABORATORNÍHO TRAKTU 1.PP PAVILONU (BUDE ZRUŠENA JEDNA STÁVAJÍCÍ LABORATOŘ).

PROSTORY 1.PP SLOUŽÍ ZEJMÉNA JAKO PRACOVNY PRO LABORANTY. SOUČÁSTÍ TOHOTO PODLAŽÍ JE PAK TAKÉ ČÁST TECHNOLOGICKÉHO ZÁZEMÍ PAVILONU. NAVAZUJÍCÍ PODZEMNÍ PODLAŽÍ (2.PP) JE PAK JIŽ ČISTĚ LABORATORNÍ - SLOUŽÍ PROVOZU KRYOBANKY A SOUVISEJÍCÍM LABORATOŘÍM (LABORATOŘ PŘÍJMU/VÝDEJE, PROVOZ ŘÍZENÉHO ZAMRAZOVÁNÍ A PROVOZ AUTOKLÁVŮ) TYTO PROSTORY JSOU UVAŽOVÁNY V SOUČASNÉ DOBĚ S ÚROVNÍ TECHNICKÉHO ZABEZPEČENÍ ÚTZ III A JSOU KOMPLETNĚ UMÍSTĚNÉ ZA HYGIENICKOU SMYČKOU.

ZÁKLADEM TECHNOLOGIE POTŘEBNÉ K PROVOZU CENTRA JSOU DVA DUŠÍKOVÉ TANKY KAPALNÉ FÁZE - ODBĚR Z NICH BUDE JAK V KAPALNÉ, TAK I PLYNNÉ FÁZI. TANKY JSOU UMÍSTĚNÉ VNĚ PAVILONU NA TERÉNU, PŘILÉHAJÍCÍMU K OPĚRNÉ ZDI VÝCHODNĚ OD PAVILONU A25 (CESEB). TATO TECHNOLOGIE JE PŘÍSTUPNÁ POJÍZDOU KOMUNIKACÍ ROVNOBĚŽNĚ S PAVILONEM A25, UMOŽŇUJÍCÍ PŘÍJEZD ZÁSOBOVACÍHO VOZIDLA. PODZEMNÍM VEDENÍM V KOLEKTORU JE TOTO MÉDIUM VEDENO K PATĚ PAVILONU, KDE JE DÁLE DISTRIBUOVÁNO DLE POTŘEBY.

ROZŠÍŘENÍ CENTRA BUDE VYŽADOVAT TECHNOLOGICKÉ ZÁSAHY DO PROSTORU MEZI OBJEKTY INBIT A RECETOX (A29). BUDE SE JEDNAT ZEJMÉNA O PŘESUN RETENČNÍHO PRŮLEHU DEŠŤOVÉ KANALIZACE A S NÍM SOUVISEJÍCÍCH TRAS DEŠŤOVÉ KANALIZACE PRO OBJEKT A29 DO NOVÉ POZICE SOUBĚŽNĚ S ULICÍ KAMENICE. STEJNĚ TAK BUDE TŘEBA PŘESUNOUT RETENČNÍ NÁDRŽ PAVILONU INBIT S ÚPRAVOU TRASY PŘILEHLÉ KANALIZACE. DALŠÍ VÝRAZNOU ZMĚNOU, KTEROU BUDE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝSTAVBY PROVÉST PAK BUDE PŘELOŽKA TRAS HORKOVODU PRO OBJEKT INBIT, KTERÁ V NOVÉ TRASE NYNÍ POVEDE V KOLEKTORU POD OBJEKTEM ROZŠÍŘENÍ CENTRA RECETOX.

UŽITKOVÉ PLOCHY - ROZŠÍŘENÍ CENTRA RECETOX

SKUPINY MÍSTNOSTÍ	PLOCHA [m²]
PRACOVNY, DENNÍ MÍSTNOST	124,3
LABORATOŘE A SKLADY LABORATOŘÍ	177,8
KRYOBANKA	239,8
SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	17,6
UŽITKOVÁ PLOCHA ČISTÁ (PUČ)	559,5
KOMUNIKACE (PK)	147,6
TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOVY (PTV)	101,5
SOUČET PLOCH CELKEM (PU) [m²]	808,6

UKAZATEL STANDARDU UŽITKOVÝCH PLOCH

R = PU / PUČ = 808,6 / 559,5 = 1,44

OBESTAVĚNÝ PROSTOR - 3702 m³

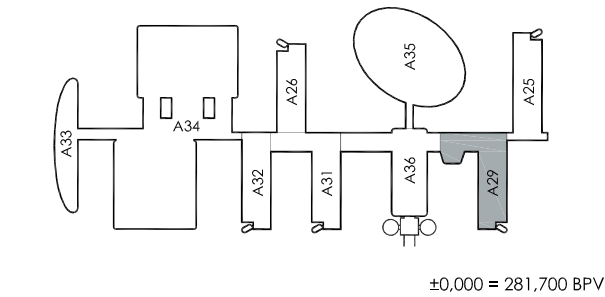
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a. s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	



JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

REVIZE	
00	2014 - 12 - 10
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	PETR ONDRÁČEK
VED. PROJEKTANT	JIŘÍ BABÁNEK



ČÍSLO ZAKÁZKY	3114 - 10
STAVBA	RECETOX
STUPEŇ	AST
NÁZEV PS - SO	ROZŠÍŘENÍ CENTRA
ČÁST	

NÁZEV VÝKRESU	TEXTOVÁ ČÁST
DATUM	2014 - 12 - 10
FORMÁT	2 × A4
MĚŘÍTKO	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
REC	AST	000	00	001	02