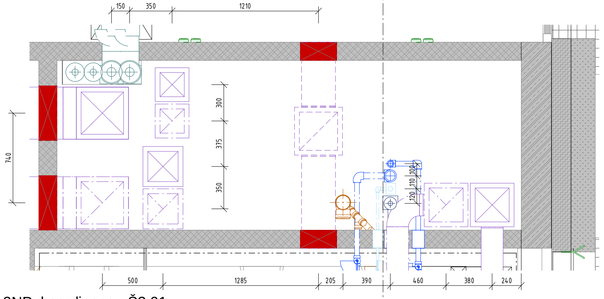
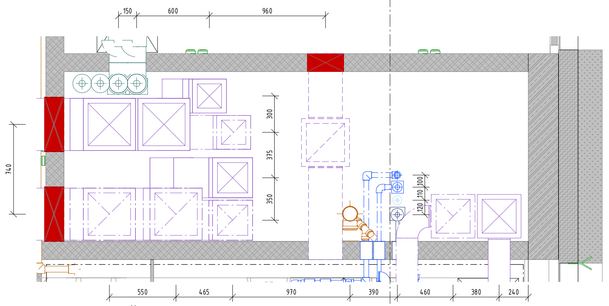
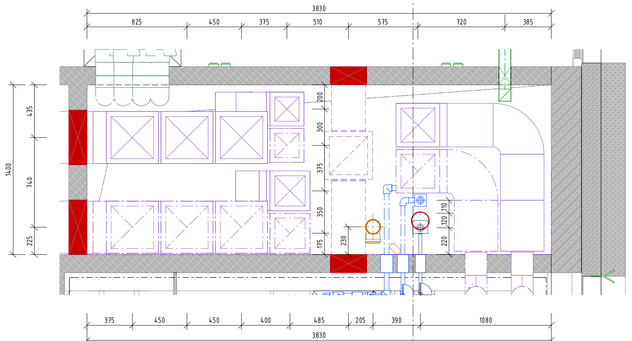


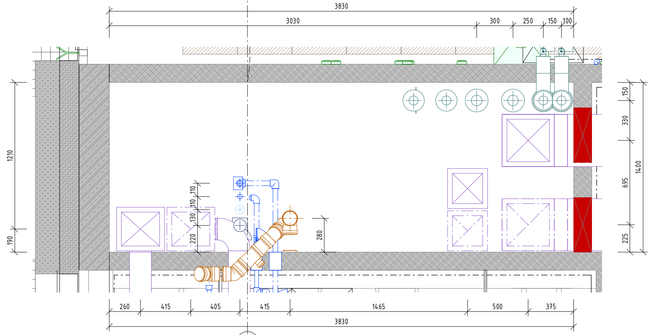
1 2NP_koordinace –Š3.01
MĚŘÍTKO 1 : 25



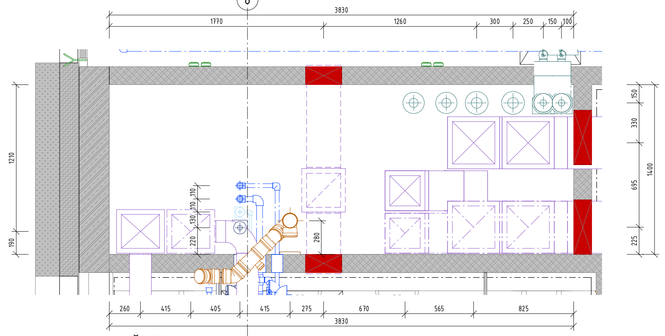
2 3NP_koordinace –Š3.01
MĚŘÍTKO 1 : 25



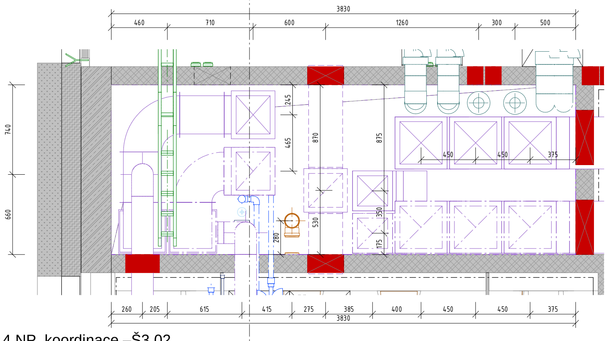
3 4.NP_koordinace –Š3.01
MĚŘÍTKO 1 : 25



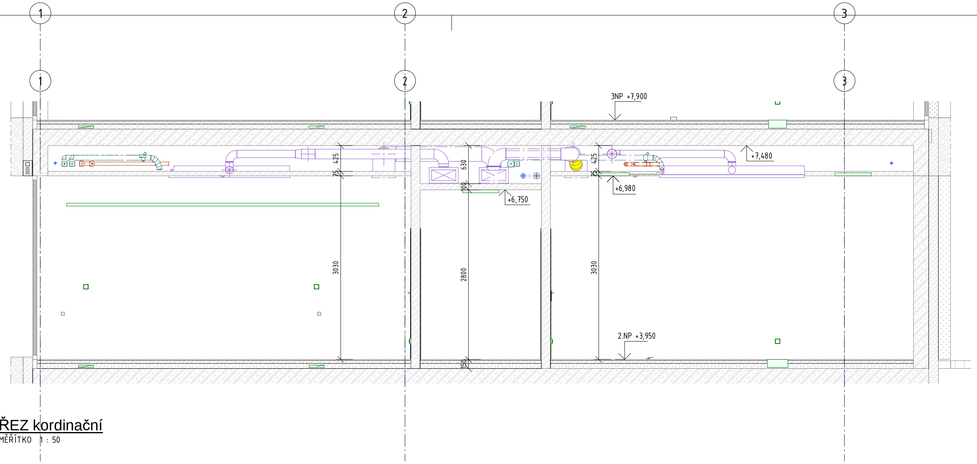
4 2NP_koordinace –Š3.02
MĚŘÍTKO 1 : 25



5 3NP_koordinace –Š3.02
MĚŘÍTKO 1 : 25



6 4.NP_koordinace –Š3.02
MĚŘÍTKO 1 : 25



7 ŘEZ kordinační
MĚŘÍTKO 1 : 50

Poznámka ke koordinačnímu výkresu:

TENTO VÝKRES SLOUŽÍ PRO ZOBRAZENÍ VZÁJEMNÝCH VAZEB ROZVODŮ A KONCOVÝCH PRVKŮ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY – NENAHRAZUJE VÝKRESOVOU DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PROFESNÍCH ČÁSTÍ.

INSTALAČNÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA A PŘIPEVNĚNA TAK, ABY NEPŘENÁŠELA DO CHRÁNĚNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORŮ STAVBY HLUK ZPŮSOBENÝ PŘI JEJICH POUŽÍVÁNÍ ANI ZACHYCENÝ HLUK CIZÍ. S OHLEDEM NA ZAMEZENÍ PŘENOSU VIBRACÍ DO KONSTRUKCE BUDOVY A JEJICH NÁSLEDNÉMU VYZÁŘENÍ V CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH, BUDOU ZAŘÍZENÍ A JEJICH ROZVODY ULOŽENY PRUŽNĚ VŮČI KONSTRUKCI OBJEKTU (FUNDAMENTY, SILENTBLOKY, PRUŽNÉ ZÁVĚSY, APOD.). OBJÍMKY PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDOU V PROVEDENÍ SE ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLOŽKOU (EPDM GUMA ODOLNÁ PROTI STÁRNUTÍ).

ROZVODY VZT BUDOU OPATŘENY NA SÁNÍ I NA VÝTLAKU TLUMIČI HLUKU TAK, ABY NEDOCHÁZELO K PŘEKRAČOVÁNÍ POŽADOVANÝCH HLUKOVÝCH HLADIN JAK V INTERIÉRECH, TAK VE VENKOVNÍCH CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH. TLUMIČE JE NEJVHODNĚJŠÍ DISPONOVAT PŘÍMO DO STROJOVEN.

POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU OD ZAŘÍZENÍ ODDĚLENY PUŽNÝM TLUMÍCÍM VLOŽKAMI.

V POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU PROSTUPY PO PROVEDENÍ MONTÁŽE PROTIPOŽÁRNĚ DOTĚSNĚNY TMELY A MANŽETAMI (např. HILTI, PROMAT, INTUMEX), S POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE – DLE PLATNÝCH NOREM ČSN 73 0802, 73 0810. HRANICE POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ JSOU NAZNAČENY VE STAVEBNÍCH PŮDORYSECH I V PŮDORYSECH POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ. POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ STAVBY.

POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ TZB. GENERÁLNÍ DODAVATEL PROVEDE SLEDOVÁNÍ VÝROBCE. DOTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ BUDE PROVÁDĚNO ODBORNOU FIRMOU S AKREDITACÍ A POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU DOLOŽENY ATESTEM.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY JE ŘEŠENA JAKO HYDROIZOLAČNÍ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE PROVEDENÁ Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU (tzv. "BÍLÁ VANA").

VŠECHNY PROSTUPY SKRZE TUTO KONSTRUKCI MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ UTĚSNĚNY – PROVEDENÍ DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ A TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE POUŽITÝCH PRVKŮ.

DLE PROVEDENÉHO IGP A HGP SE V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEVYSKYTUJE TLAKOVÁ VODA, TĚSNÍCÍ TVAROVKY JSOU NAVRŽENY NA HYDROFYZIKÁLNÍ NAMÁHÁNÍ POUZE ZEMNÍ VLHKOSTÍ.

NA ZÁKLADĚ PROVĚŘENÍ GEOLOGICKÉ SKLADBY ÚZEMÍ A Z NÍ ODVOZENÉ PLYNOPROPUSTNOSTI PRO RADON A Z VÝSLEDKŮ NAMĚŘENÝCH HODNOT OBJEMOVÉ AKTIVITY RADONU V PŮDNÍM VZDUCHU JE LOKALITA ZATŘÍDĚNA DO NÍZKÉHO RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU – NEVYŽADUJÍ SE ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ DO BUDOV. LZE POUŽÍT BĚŽNÉ KONSTRUKCE SE STANDARDNÍMI IZOLACEMI. DOPORUČUJE SE VŠAK EVENT. PROVÉST UTĚSNĚNÍ VEŠKERÝCH PROSTUPŮ INSTALAČNÍCH VEDENÍ VEDOUCÍ ZE ZEMĚ DO OBJEKTU A ZABEZPEČIT NEPORUŠENOST VYROVNÁVACÍHO BETONU PODLAHY.

ZEMNÍ PROSTŘEDÍ URČENÉ PRO VÝSTAVBU JE KLASIFIKOVÁNO, PODLE GEOELEKTRICKÝCH VELIČIN, JAKO ZVÝŠENĚ AGRESIVNÍ – III. STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY. OCHRANNÁ OPATŘENÍ JSOU POPSÁNA V PŘÍSLUŠNÝCH ČÁSTECH PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTACE. JEDNÁ SE PŘEDEVŠÍM O VYLOUČENÍ KONTAKTU OCELOVÉ VÝZTUŽE S HORNINOVÝM PROSTŘEDÍM A ODDĚLENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ VSTUPUJÍCÍCH DO OBJEKTU IZOLAČNÍMI SPOJKAMI.

Legenda značení- koncové prvky a rozvody TZB:

- ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
- ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
- ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
- SHZ-STABILNÍ HASÍCÍ SYSTÉM
- ZAŘÍZENÍ ZTI- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ZAŘÍZENÍ ZTI- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- ZAŘÍZENÍ ZTI- VODA STUDENÁ
- ZAŘÍZENÍ ZTI- VODA TEPLÁ
- ZAŘÍZENÍ ZTI- VODA CIRKULACE
- ZAŘÍZENÍ ZTI- VODA POŽÁRNÍ
- ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
- ZAŘÍZENÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
- ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI
- ZAŘÍZENÍ PLYNOVÁ

Obecné zásady při křížení rozvodů TZB:

Profese	UT	VZT	KAN	VOD	PLYN	SIL	EK
UT	---	VZT projde nad UT	Dodržen spád kanalizace	VOD projde nad UT	PLYN projde nad UT	SIL projde nad UT	EK projde nad UT
VZT	VZT projde nad UT	---	Dodržen spád kanalizace	VZT projde nad VOD	PLYN projde pod VZT	SIL projde pod VZT	VZT projde nad EK
KAN	Dodržen spád kanalizace	Dodržen spád kanalizace	---	Dodržen spád kanalizace	Dodržen spád kanalizace	Dodržen spád kanalizace	Dodržen spád kanalizace
VOD	VOD projde nad UT	VZT projde nad VOD	Dodržen spád kanalizace	---	PLYN projde pod VOD	VOD projde nad SIL	VOD projde nad EK
PLYN	PLYN projde nad UT	PLYN projde pod VZT	Dodržen spád kanalizace	PLYN projde pod VOD	---	PLYN projde pod SIL	PLYN projde pod EK
SIL	SIL projde nad UT	SIL projde pod VZT	Dodržen spád kanalizace	VOD projde nad SIL	PLYN projde pod SIL	---	SIL projde pod EK
SLP	EK projde nad UT	VZT projde nad EK	Dodržen spád kanalizace	VOD projde nad EK	PLYN projde pod EK	SIL projde pod EK	---

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č.REVIZE

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
±0,000=211,35 m n. m.

Název a stupeň projektu
OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a
VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Datum zpracování projektu: 04/2021 | Kat.území: Olomouc – město | Zakázkové číslo GP: B – 001/120/00

Generální projektant
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280

Architekt projektu: ING. ARCH. EVŽEN ENTNER
Manžer projektu: ING. FRANTIŠEK BABICA
Hlavní inženýr projektu: ING. FRANTIŠEK BABICA

Zodpovědný projektant: ING. PETR CHOLITKA
Autorizace
Vypracoval: ING. ZDEŇKA HÁJKOVÁ

Zpracovatel části projektu:
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1136/4, 772 00, Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280
Zakázkové číslo: B – 001/120/00

Objekt/Soubor: **SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK**
Formát: A4+A3
Měřítko: Jak je ukázáno
Datum 1.vydání:

Část dokumentace: **ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
Kód části: **D.1.1.1**
Plán

Název přílohy: KOORDINAČNÍ DETAILY TZB
Číslo přílohy: **806**

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	**SO01**	**AST**	**806**		