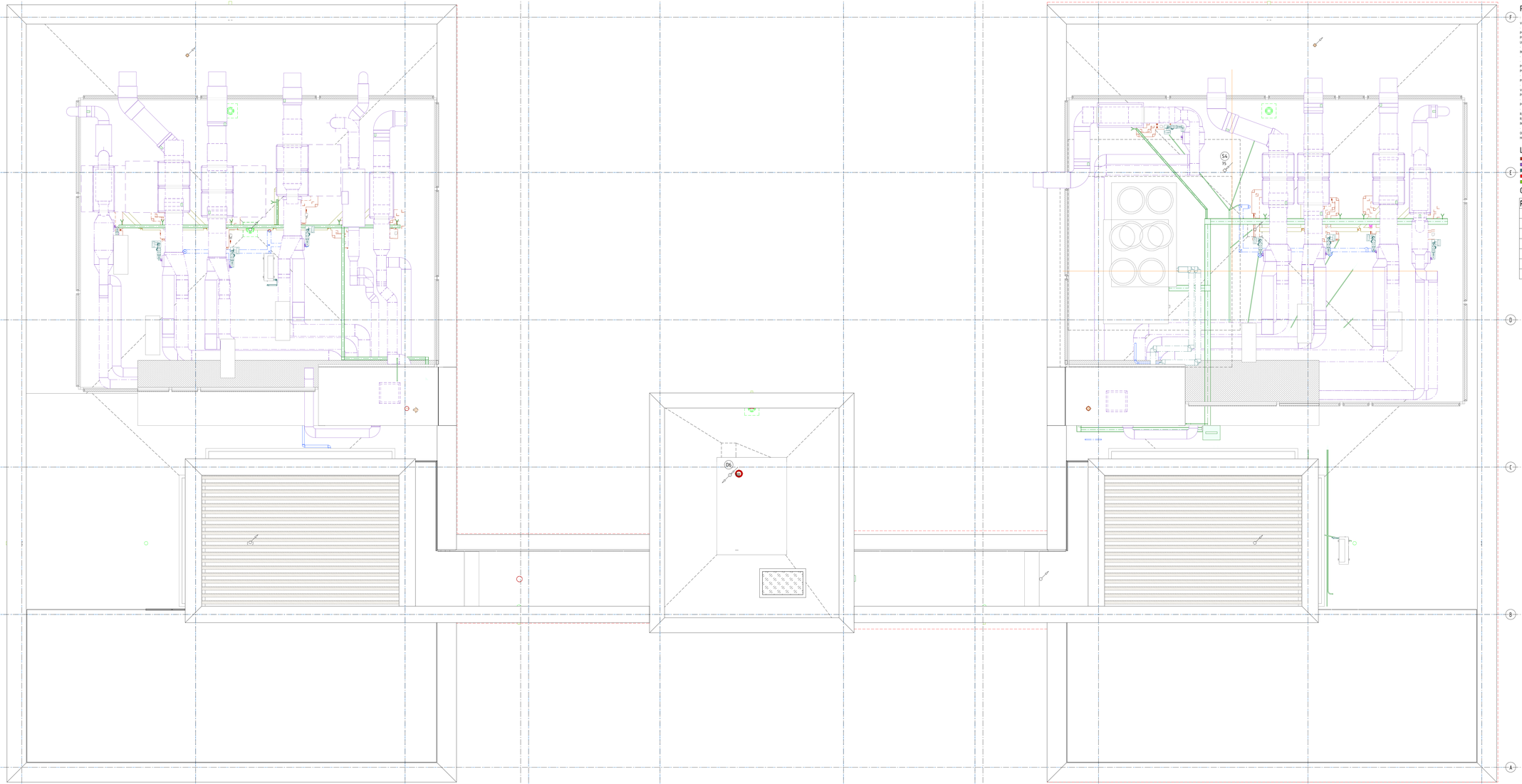

Poznámka ke koordinačnímu výkresu:

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 INTERIÉRŮ PROSTORŮ STAVBY HLUK ZPŮSOBENÝ PŘI JEJICH POUŽÍVÁNÍ ANI ZACHYCOVAT HLUK CIZÍ, S OHLEDEM NA ZAMEZENÍ PŘENOSU VIBRACÍ DO KONSTRUKCE BUDOVY A JEJÍCH NÁSLEDNÉHO VYZÁŘENÍ V CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH, BUDOU ZAŘÍZENÍ A JEJICH ROZVODY ULOŽENY PRUŽNĚ VŮČI KONSTRUKCI OBJEKTU (FUNDAMENTY, SILNIČNÍ BLOKY, PRUŽNÉ ZÁVĚSY, APOD.) OBLOŽKY PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDOU V PROVEDENÍ SE ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLOŽKOU (TYPU GUMA ODOLNÁ PROTI STÁRNUTÍ).

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

POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU DO ZAŘÍZENÍ ODDĚLENY PUMĚCHEM TLUMÍCÍM VLOŽKAMI.

V POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU PROSTUPY PRO PROVEDENÍ MONTÁŽE PROTIPOŽÁRNĚ DOTĚSNĚNY TMELY A MANŽETAMI (např. HILTI, PROMAT, INTUMEX), S POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE – DLE PLATNÝCH NORIEM ČSN 73 0802, 73 0818. HRANICE POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ JSOU NAZNAČENY VE STAVEBNÍCH PŮDORYSECH+ 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 SJEDNOCENÍ 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 VODOTĚSNÉHO BETONU třídy "BÍLÁ VANA"). VŠECHNY PROSTUPY SKRZE TUTO KONSTRUKCI MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ UTĚSNĚNY – PROVEDENÍ DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ A TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE POUŽITÝCH PRVKŮ.

DLE PROVEDENÉHO IGP A HGP SE V OBDOBÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEVYSKYTUJE TLAKOVÁ VODA, TĚSNÍCÍ TVAROVKY JSOU NAVRŽENY NA HYDROPYZIKÁLNÍ NAMÁHÁNÍ POUZE 3 METRY VODY.

NA ZÁKLADĚ PROVÉDĚNÍ GEOLOGICKÉ SKLADBY ÚZEMÍ A Z NÍ ODVOZENÉ PLYNOPROPUSTNOSTI PRO RADON A Z VÝSLEDNÝCH NAMĚŘENÝCH HODNOT OBJEMOVÉ AKTIVITY RADONU V PŮDNÍ VZDUCHU A LOKALITA ZAŘAZENA DO MÍRNĚ RADONOVÉHO RIZIKU PODZEMÍ – NEVYŽADUJE SE ZVLÁŠTNÍ DOPRAVNÁ OPATŘENÍ PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ DO BUDOV. LZE POUŽÍT BĚŽNÉ KONSTRUKCE SE STANDARDNÍM IZOLACEM DOPORUČUJE SE VŠAK EVENT. PROVEDENÍ UTĚSNĚNÍ VEŠKERÝCH PROSTUPŮ INSTALAČNÍCH VEDENÍ VEDOUCÍ ZE ZEMĚ DO OBJEKTU A ZABEZPEČIT NEPRŮSAKOVÉ VYBRAVNÁVACÍ BETONU PODLAHY.

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

Legenda značení– koncové prvky a rozvody TZB:

- ZAŘÍZNÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
- ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
- ZAŘÍZENÍ PRO CHLAZENÍ/MÍRNÍ STAVEB
- SMZ-SAŽENÍ HAŠICÍ SYSTÉM
- ZAŘÍZNÍ ZTI- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ZAŘÍZNÍ ZTI- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- ZAŘÍZNÍ ZTI- VODA STUDENÁ
- ZAŘÍZNÍ ZTI- VODA TEPLÁ
- ZAŘÍZNÍ ZTI- VODA CIRKULACE
- ZAŘÍZNÍ ZTI- VODA POŽÁRNÍ
- ZAŘÍZNÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
- ZAŘÍZNÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
- ZAŘÍZNÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI
- ZAŘÍZNÍ PLYNOVÁ

Obecné zásady při křížení rozvodů TZB:

Profese	UT	VZT	KAN	VOD	PLYN	SIL	EK
UT	– – –	VZT prvje nad UT	Svrškem spád kanalizace	VOD prvje nad UT	PLYN prvje nad UT	SIL prvje nad UT	EK prvje nad UT
VZT	VZT prvje nad UT	– – –	Svrškem spád kanalizace	VZT prvje nad VOD	PLYN prvje pod VZT	SIL prvje pod VZT	VZT prvje nad EK
KAN	Svrškem spád kanalizace	Svrškem spád kanalizace	– – –	Svrškem spád kanalizace	Svrškem spád kanalizace	Svrškem spád kanalizace	Svrškem spád kanalizace
VOD	VOD prvje nad UT	VZT prvje nad VOD	Svrškem spád kanalizace	– – –	PLYN prvje pod VOD	VOD prvje nad SIL	VOD prvje nad EK
PLYN	PLYN prvje nad UT	PLYN prvje pod VZT	Svrškem spád kanalizace	PLYN prvje pod VOD	– – –	PLYN prvje pod SIL	PLYN prvje pod EK
SIL	SIL prvje nad UT	SIL prvje pod VZT	Svrškem spád kanalizace	VOD prvje nad SIL	PLYN prvje pod SIL	– – –	SIL prvje pod EK
SLP	EK prvje nad UT	VZT prvje nad EK	Svrškem spád kanalizace	VOD prvje nad EK	PLYN prvje pod EK	SIL prvje pod EK	– – –

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS ORGANIZACE	ČÍSLO

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
±0.000=213,35 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: Holice - Olomouc | Zakázkové číslo GP: A - 001/2020

Generální projektant
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1084/1, 772 00 Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280

Architekt projektu: ING. ARCH. EVŽEN ENTNER
Projektant projektu: ING. FRANTIŠEK BABÍČA
Hlavní inženýr projektu: ING. FRANTIŠEK BABÍČA

Zodpovědný projektant: ING. PETR CHOHITKA
Kontrolovал: ING. ZDEŇKA HÁJKOVÁ

Zpracovatel části projektu:
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1084/1, 772 00, Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280
Zakázkové číslo: A - 001/2020

Objekt/Soubor: **SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK**
Formát: Různé
Měřítko: 1 : 50

Část dokumentace: **ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
Číslo části: **D.1.1.1**
Číslo přílohy: **805**

Název přílohy: KOORDINAČNÍ PŮDORYS TZB- STŘECHA

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	AST	805		