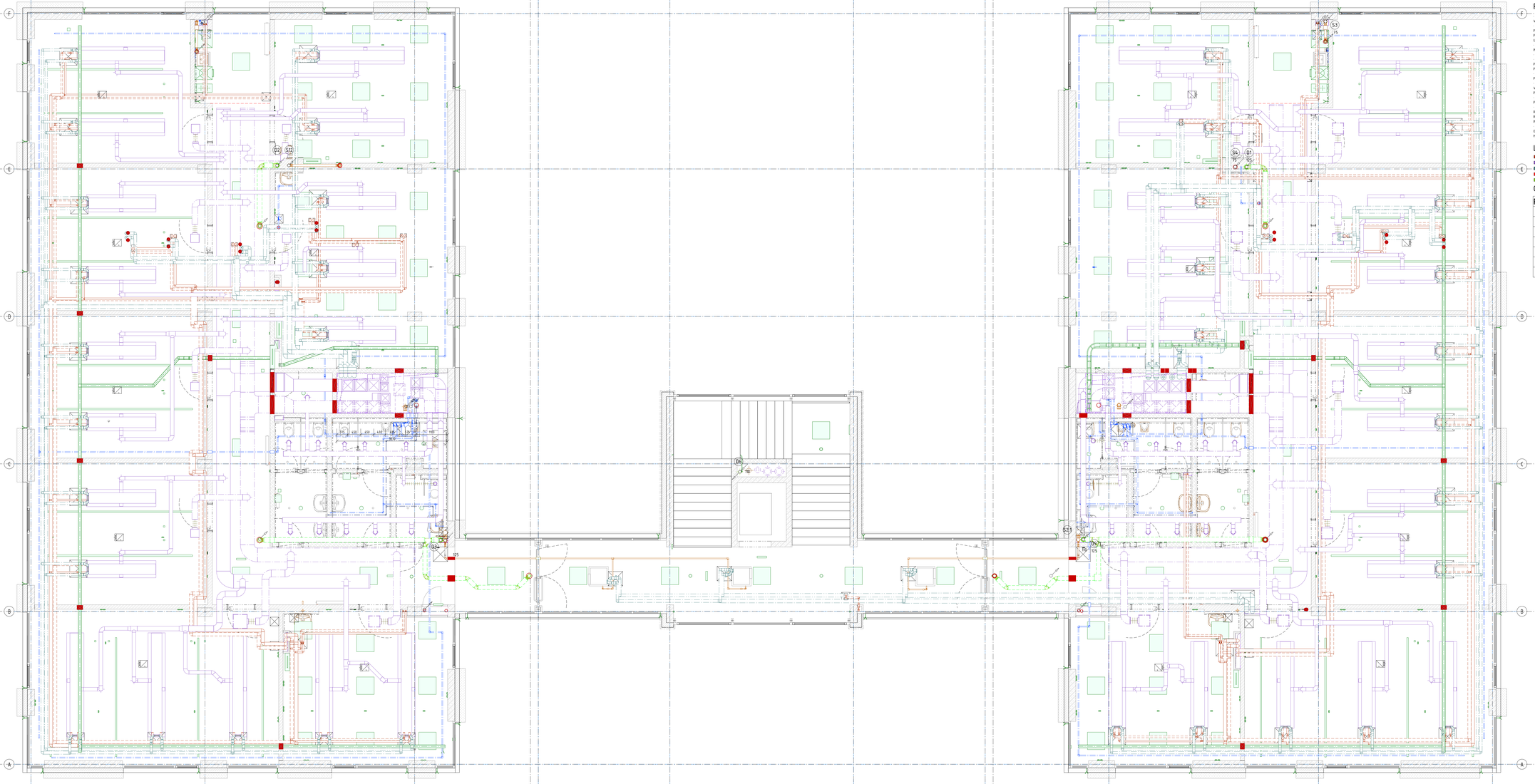

Poznámka ke koordinačnímu výkresu:

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

PRŮCHODY BUDOVOU KONSTRUKCÍ JSOU PŘIPRAVENA TAK, ABY NEPŘEKÁŽELA DO CHRÁNĚNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORŮ STAVBY HLUK ZPŮSOBENÝ PŘI JEJICH POUŽÍVÁNÍ JAKO ZDROJ HLUKU. TAM, KDE TO NENÍ MOŽNÉ, BYLA NA ZAMEZENÍ PŘENOSU HRAZDI DO KONSTRUKCE BUDOVY A JEJÍCH NÁSLEDNÉMU VYZÁŘENÍ V CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH, BUDOU ZAŘÍZENÍ A JEJICH ROZVODY ULOŽENY PRUŽNĚ VŮČI KONSTRUKCI OBJEKTU (FUNDAMENTY, SILENTBLOKY, PRUŽNÉ ZÁVĚSY, APOD.). OBJEMY PRO UDRŽENÍ POTRUBÍ BUDOU V PROVEDENÍ SE ZVNĚJŠÍ IZOLAČNÍ VLOŽKOU (PRO EDSA NA PROTI-STÁNKU?).

ROZVODY VZT BUDOU OPATŘENY NA SÁNÍ I NA VÝTLAKU TLUMIČ HLUKU TAK, ABY NEDOCHÁZELO K PŘEKRAČOVÁNÍ PŘÍPUSTNÝCH HLADIN ZVUKU V INTERIÉRECH. TAK VE VZDUCHOVÝCH CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH. TLUMIČ JE NAVRŽENÉ TAK, ABY NEDOCHÁZELO K PŘEKRAČOVÁNÍ PŘÍPUSTNÝCH HLADIN ZVUKU V INTERIÉRECH. TAK VE VZDUCHOVÝCH CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH. TLUMIČ JE NAVRŽENÉ DO STŘECHY.

POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU OD ZAŘÍZENÍ ODDĚLENY PRUŽNÝMI TLUMIČÍMI 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 NORIEM ČSN 73 0802, 73 0810. HRANICE POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ JSOU NAZNAČENY VE STAVEBNÍCH PŮDORYSECH I V PŘÍSLUŠNÝCH POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ŘEŠENÍ. POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ STAVBY.

POŽÁRNĚ UTĚSNĚNÉ PROSTUPY BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ TZB. GENERÁLNÍ DODAVATEL PROVEDE SJEDNOCENÍ VÝROBCE. DOTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ BUDE PROVÁDĚNO DODAVATELEM PRVKU S AKREDITACÍ A PODLOŽÍ MATERIÁLY BUDOU DOLOŽENY ATESTEM.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY JE ŘEŠENA JAKO HYDROIZOLAČNÍ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE PROVEDENÁ Z VODOTĚSNÉHO BETONU (tzv. "BÍLÁ VANA"). VŠECHNY PROSTUPY SKRZE TUTO KONSTRUKCI MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ UTĚSNĚNY – PROVEDENÍ DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ A TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE PASZITŮ PRVKŮ.

DLE PROVEDENÉHO IGP A HGP SE V OBROVÉ ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEVYSKYTUJE TLAKOVÁ VODA, TĚSNÍCÍ TYAROVKY JSOU NAVRŽENY NA HYDROSTATICKÁ NAMÁHÁNÍ POUZE ZEMNÍ VLHKOSTÍ.

NA ZÁKLADĚ PROVEDENÍ GEOLOGICKÉ SKLADBY ÚZEMÍ A Z NÍ ODVOZENÉ PLYNOPROPUSTNOSTI PRO RADON A Z VÝSLEDKŮ NAMĚŘENÝCH HODNOT OBJEMOVÉ AKTIVITY RADONU V PŮDNÍ VZDUCHU JE LOKALITA ZAŘAZENA DO NÍZKÉHO RADONOVÉHO INDEXU PODZEMÍ – NEVYŽADUJE SE ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ DO BUDOV. LZE POUŽÍT BĚŽNÉ KONSTRUKCE ZE STANDARDNÍCH ODLADEK. DOPORUČUJE SE VŠAK EVENT. PROVÉST UTĚSNĚNÍ VŠECHNÝCH PROSTUPŮ INSTALACÍMI VEDOUCÍ ZE ZEMĚ DO OBJEKTU A ZABEZPEČIT NEPROPUSNOST VYROVNÁVACÍHO BETONU PODLAHY.

ZEMNÍ PROSTŘEDÍ URČENÉ PRO VYTÁPĚNÍ JE KLASIFIKOVÁNO PODLE GESELLSCHAFTEN VDI/DK, JAKO ZVÝŠENÉ AGRESIVNÍ – III. STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY. DOHRANNÁ OPATŘENÍ JSOU POPSÁNA V PŘÍSLUŠNÝCH ČÁSTECH PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTACE, JEDNÁ SE PŘEDEVŠÍM O VYLOUČENÍ KONTAKTU OCELOVÉ VÝZTUŽE S HORNINOVÝM PROSTŘEDÍM A ODDĚLENÍ MĚDĚNÝCH SÍTÍ VSTUPUJÍCÍCH DO OBJEKTU IZOLAČNÍM SPOJKAMI.

Legenda značení- koncové prvky a rozvody TZB:

- ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
- ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
- ZAŘÍZENÍ PRO CHLAZENÍ/VAV STAVEB
- SPRINKLEROVÁ HASICÍ 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 pruje nad UT	Svařen spád kanalizace	VOD pruje nad UT	PLYN pruje nad UT	SIL pruje nad UT	EK pruje nad UT
VZT	VZT pruje nad UT	– – –	Svařen spád kanalizace	VZT pruje nad VOD	PLYN pruje pod VZT	SIL pruje pod VZT	VZT pruje nad EK
KAN	Svařen spád kanalizace	Svařen spád kanalizace	– – –	Svařen spád kanalizace	Svařen spád kanalizace	Svařen spád kanalizace	Svařen spád kanalizace
VOD	VOD pruje nad UT	VZT pruje nad VOD	Svařen spád kanalizace	– – –	PLYN pruje pod VOD	VOD pruje nad SIL	VOD pruje nad EK
PLYN	PLYN pruje nad UT	PLYN pruje pod VZT	Svařen spád kanalizace	PLYN pruje pod VOD	– – –	PLYN pruje pod SIL	PLYN pruje pod EK
SIL	SIL pruje nad UT	SIL pruje pod VZT	Svařen spád kanalizace	VOD pruje nad SIL	PLYN pruje nad SIL	– – –	SIL pruje pod EK
SLP	EK pruje nad UT	VZT pruje nad EK	Svařen spád kanalizace	VOD pruje nad EK	PLYN pruje pod EK	SIL pruje pod EK	– – –

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS ORGANU REVIZE	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 | Karl Lorenz | Tisknuto – NÁVRH | Zakázkové číslo GP: A – 20/21/D1/01

Generální projektant
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1158/1, 772 00 Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280

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

Zodpovědný projektant: ING. PETR CHOUTKA
Kontrolovал: ING. ZDEŇKA HÁJKOVÁ
Zpracovatel části projektu: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. (Tylova 1158/1, 772 00, Olomouc; Tel: 585 206 060; E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com; IČ: 258 49 280; Zakázkové číslo: A – 20/21/D1/01)

Objekt/Soubor: **SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK**
Měřítko: 1:50
Formát: A1
Typ tisku: Černobílý

Část dokumentace: **ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
Číslo části: **D.1.1.1**
Číslo přílohy: **804**

Název přílohy: KOORDINAČNÍ PŮDORYS TZB- 4NP

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	AST	804		