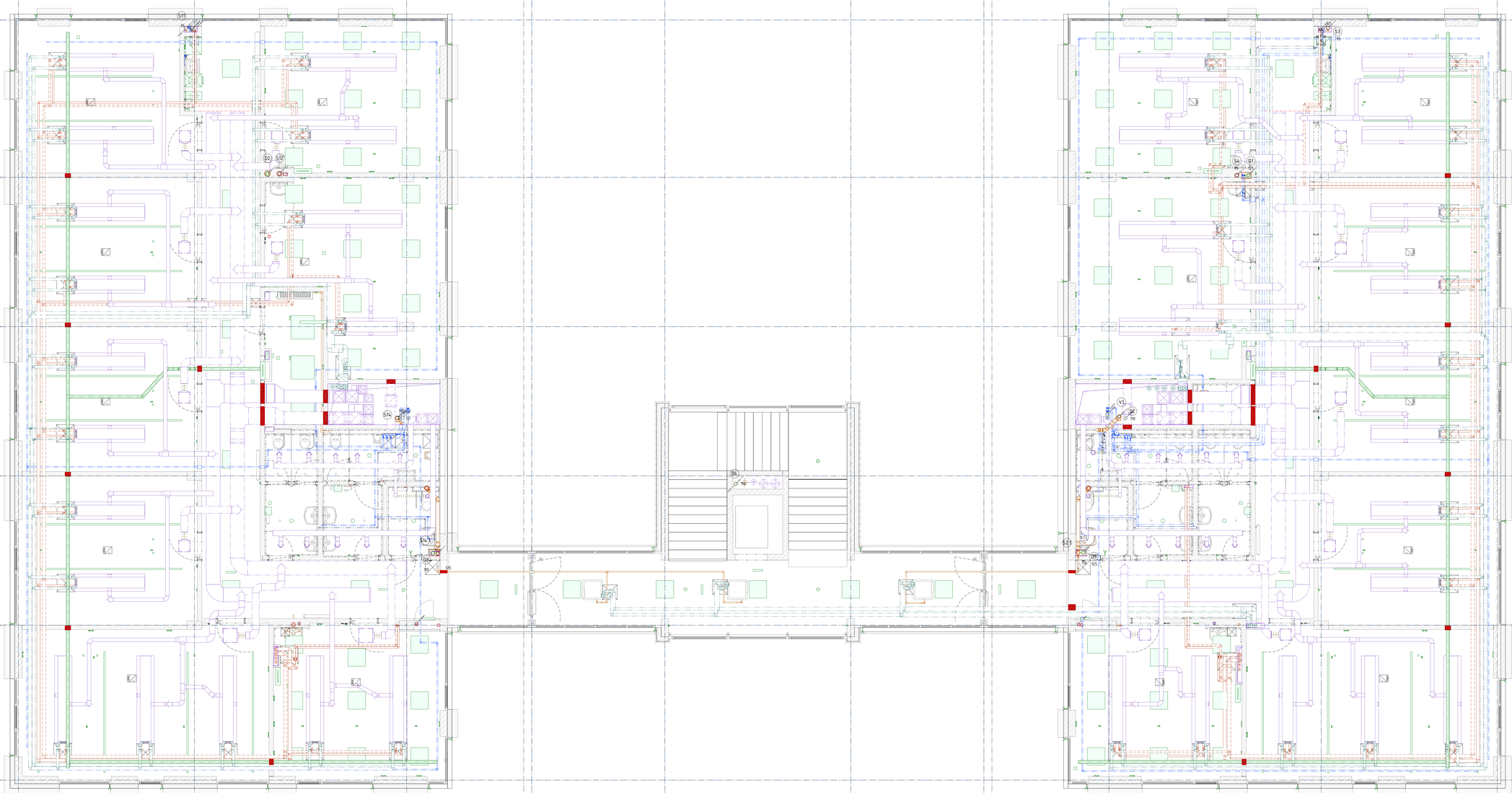

Poznámka ke koordinačnímu výkresu:

TENTO VÝKRES SLOUŽÍ PRO ZOBRAZENÍ VZÁJEMNÝCH VAZEB ROZVODŮ A KONCOVÝCH PRVKŮ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY - NENAHRAZUJE VÝKRESOVOU ČÁST PROJEKTU ANI JEDNOTLIVÝCH PROFESNÍCH ČÁSTÍ.

INSTALAČNÍ ŠACHTY BUDOU VEDENA A PROVEDENA TAK, ABY NEPŘENÁŠELA DO OHRANIČENÝCH VNITŘNÍCH PROSTORŮ STAVBY HLUK ZPŮSOBENÝ PŘI JEJICH POUŽÍVÁNÍ AN ZAVEDENÉ NA ZAŘÍZENÍ PŘENOSU VIBRACÍ DO KONSTRUKCE BUDOVY A DALŠÍ NÁSLEDNÉMU VYŠÍŘENÍ V OHRANIČENÝCH PROSTORECH. BUDOU ZAŘÍZENÍ, JEJICH ROZVODY ULOŽENY PRUŽNĚ VŮČI KONSTRUKCI OBJEKTU (PODPĚRNÉ, SKLENTOVACÍ, PRUŽNÉ ZÁVĚSY, APOD.). OBJEMY PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDOU V PROVEDENÍ SE ZVUKOVÉ 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 OHRANIČENÝCH PROSTORECH. TLUMIČ JE NEJVHODNĚJŠÍ DISPONOVAT PŘÍMO DO STROJOVEN.

POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU DO ZAŘÍZENÍ ODDĚLENY FUNKČNÍM TLUMIČEM VIBRACÍ.

V POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU PROSTUPY PO PROVEDENÍ MONTÁŽE PROTIPOŽÁRNĚ DOTĚSNĚNY THELY 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 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 PROVEDENO DODAVATELEM PŘEMOS S AKREDITACÍ A POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU DOLOŽENY ATESTEM.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY. JE ŘEŠENA JAKO HYDROIZOLAČNÍ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE PROVEDENÁ Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU třídy "BILÁ 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 HYDROSTATICKÁ NAMÁHÁNÍ POUZE ZEMNÍ VLHKOSTÍ.

NA ZÁKLADĚ PROVĚŘENÍ GEOLOGICKÉ SKLADBY ÚZEMÍ A Z NÍ ODVOZENÉ PLYNOPROPUSTNOSTI PRO RADON A Z VÝSLEDNÝCH NAMĚŘENÝCH HODNOT OBJEMOVÉ AKTIVITY RADONU V PŮDNÍM VZDUCHU JE LOKALITA ZAŘÍZENA DO NÍZKÉHO RADONOVÉHO RIZIKU PODZEMÍ – NEVYŽADUJE SE ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ DO BUDOV. LZE POUŽÍT BĚŽNÉ KONSTRUKCE SE STANDARDNÍM IZOLACÍM. DOPORUČUJE SE VŠAK EVENT. PROVEST UTĚSNĚNÍ VĚTŠÍCH PROSTUPŮ INSTALAČNÍCH VEDENÍ VZDUCHU Z ZEMĚ DO OBJEKTU A ZABEZPEČIT NEPROKŘESNOST 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 PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE, JEDNÁ SE PŘEDEVŠÍM O VYLOUČENÍ KONTAKTU OCELOVÉ VÝZTUŽE S HORNINOVÝM PROSTŘEDÍM A ODDĚLENÍ BETONÁŘSKÝCH SÍTÍ VSTUPUJÍCÍCH DO OBJEKTU OZOLAČNÝM SPOJKAMI.

Legenda značení- koncové prvky a rozvody TZB:

- ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
- ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
- ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
- 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	Dvořím spád kanalizace	VOD projde nad UT	PLYN projde nad UT	SIL projde nad UT	EK projde nad UT
VZT	VZT projde nad UT	---	Dvořím spád kanalizace	VZT projde nad VOD	PLYN projde pod VZT	SIL projde pod VZT	VZT projde nad EK
KAN	Dvořím spád kanalizace	Dvořím spád kanalizace	---	Dvořím spád kanalizace	Dvořím spád kanalizace	Dvořím spád kanalizace	Dvořím spád kanalizace
VOD	VOD projde nad UT	VZT projde nad VOD	Dvořím spád kanalizace	---	PLYN projde pod VOD	VOD projde nad SIL	VOD projde nad EK
PLYN	PLYN projde nad UT	PLYN projde pod VZT	Dvořím spád kanalizace	PLYN projde pod VOD	---	PLYN projde pod SIL	PLYN projde pod EK
SIL	SIL projde nad UT	SIL projde pod VZT	Dvořím spád kanalizace	VOD projde nad SIL	PLYN projde pod SIL	---	SIL projde pod EK
SLP	EK projde nad UT	VZT projde nad EK	Dvořím spád kanalizace	VOD projde nad EK	PLYN projde pod EK	SIL projde pod EK	---

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS ORGÁNU REVIZE	ČÍSLO

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
±0.000=213,35 m n. m.

Název a případně projektu: **OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a**
VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA
Datum zpracování projektu: 04/2021 | Kat.území: Holice | Zeměpisné čísla GP: 8.-35/10/0.00

Generální projektant: **ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.**
Tyršova 938/4, 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 CHOHITKA
Kontrolace:
Vypracoval: ING. ZDEŇKA HÁJKOVÁ
Zpracovatel dílu projektu: **ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.**
Tyršova 938/4, 772 00, Olomouc
Tel.: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280
Zeměpisné čísla: 8.-35/10/0.00

Objekt/Soubor: **SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK**
Formát: 12x6x1
Měřítko: 1:50

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

Název přílohy: KOORDINAČNÍ PŮDORYS TZB- 3NP
Číslo přílohy: **803**

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	**SO01**	**AST**	**803**		