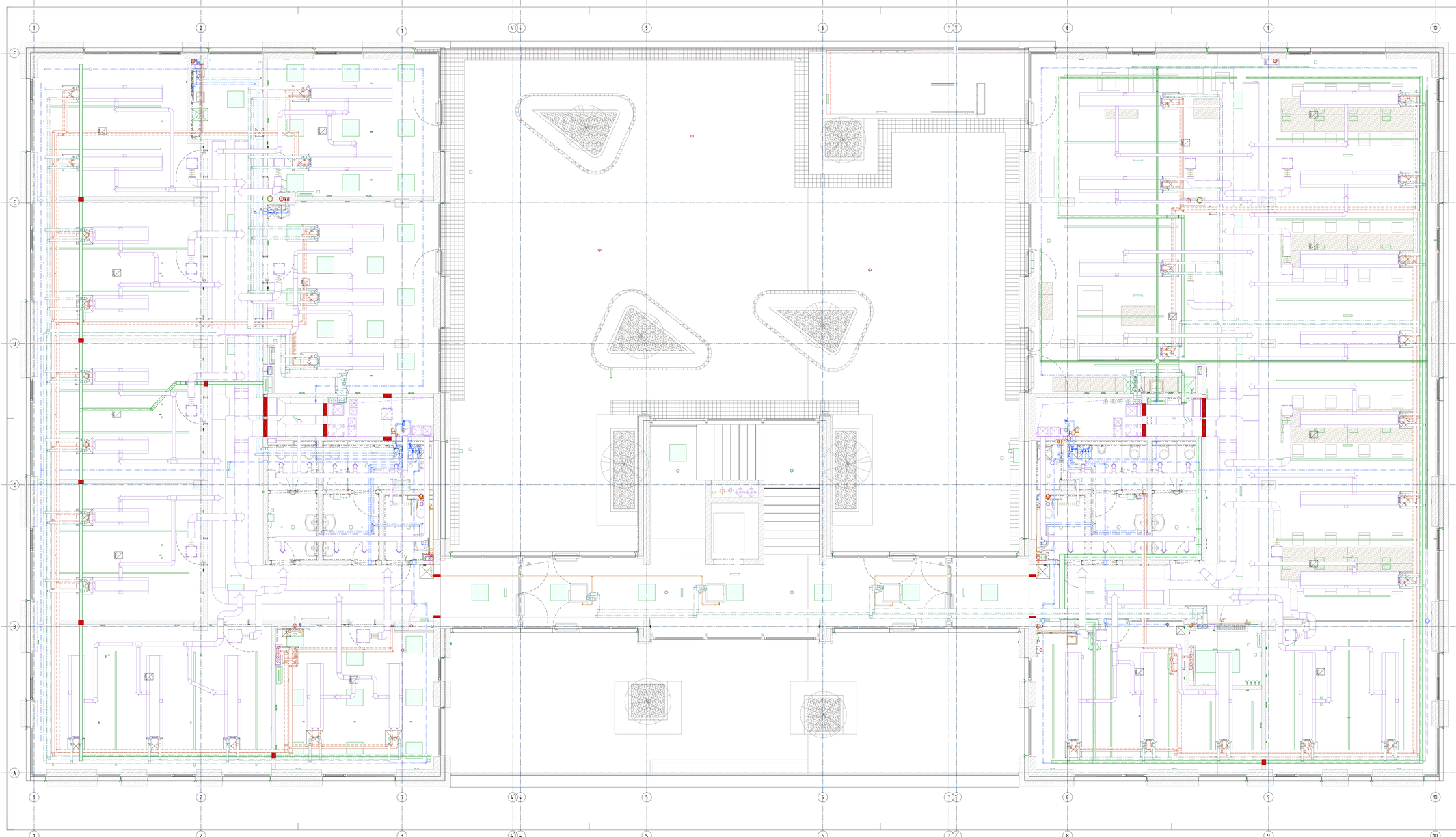

Poznámka ke koordinačnímu výkresu:

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

BUDOVA JE NAVRŽENA TAK, ABY NEPŘENÁŠELA DO CHRÁNĚNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORŮ STAVBY HLUK ZPŮSOBENÝ PŘI JEJICH POUŽÍVÁNÍ ANI ZACHYCENÝ HLUK CIZÍ, S OHLEDEM NA ZAPEZENÍ PŘENOSU VIBRACÍ DO KONSTRUKCE BUDOVY A JEJICH NÁSLEDNÉMU VYZÁŘENÍ V CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH, BUDOU ZAŘÍZENÍ A JEJICH ROZVODY ULOŽENY PRUŽNĚ VŮČI KONSTRUKCI OBJEKTU (FUNDAMENTY, SLOUPY, DESKY). PRUŽNÉ ZÁVĚSY, APOD.) OBJEMY PRO UMÍSTĚNÍ POTRUBÍ BUDOU V PROVEDENÍ SE ZVUKOVÉ IZOLACÍ VLOŽENOU EPDM GUMA ODOLNÁ PROTI STÁRNUTÍ.

ROZVODY VZT BUDOU OPATŘENY NA SÁNÍ I NA VÝTLAKU TLUMÍ HLUKU TAK, ABY NEDOCHÁZELO K PŘEKRAČOVÁNÍ POŽADOVANÝCH HLUKOVÝCH HLADIN UVNITŘ CHRÁNĚNÝCH, TAK VE VEMKOVÝCH CHRÁNĚNÝCH PROSTORECH. TLUMIČ JE NEJVHODNĚJŠÍ DISPONOVAT PŘÍMO DO STROJOVEN.

ROZVODY BUDOU DIMENZOVÁNY TAK, ABY RYCHLOST PROUDĚNÍ VZDUCHU V POTRUBÍ NEPŘEKROČILA HODNOTU 5 M/S.

PŘÍSLUŠNÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU PROJEKTOVÁNY A INSTALOVÁNY PRO PŘÍSLUŠNÉ DOTČENÝ TYPU V A PARAŽITAM (kat) VALTI, PRIPAT, NITJMEU, S POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE – DLE PLATNÝCH NORIEM ČSN 73 0802, 73 0810. HRANICE POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ JSOU NAZNAČENY VE STAVEBNÍCH PŮDORYSECH V PODOBNÝCH POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ. POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ STAVBY.

POŽÁRNĚ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ TZB. GENERÁLNÍ DODAVATEL PROVEDE SOUSTŘEDĚNÍ VÝROBCE, DOTČENÉ PROSTUPY BUDE PROVÁDĚNÍ ODBORNÁ FIRMA S AKREDITACÍ A POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU DOLOŽENY ATESTEM.

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

DLE PROVEDENÉHO IGP A HP SE V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEVYSKYTUJE TLAKOVÁ VODA, TĚSNÍCÍ TVAROVKY JSOU NAVRŽENY NA HYDROSTYZKÁLNÍ NAPÁDÁNÍ POUZE ZEMNÍ VLHKOSTÍ.

NA ZÁKLADĚ PROVEDENÍ 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 INDEXU POZEMKU – NEVYŽADUJE SE ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ DO BUDOV. LZE POUŽÍT BĚŽNÉ KONSTRUKCE SE STANDARDNÍM IZOLACEM. DOPORUČUJE SE VŠAK EVENT. PROVEST UTĚSNĚNÍ VĚTŠÍCH PROSTUPŮ INSTALAČNÍCH VEDENÍ VEDOUCÍ ZE ZEMĚ DO OBJEKTU A ZAMEZPEČIT NEPROPUSNOST VYROVNÁVACÍHO BETONU PODLAHY.

ZEMNÍ PROSTŘEDÍ UROČNÉ PRO VÝSTAVBU JE KLASIFIKOVÁNO PODLE GEOLEKTNICKÝCH VELČIN, 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 BETONÁŘSKÝCH SÍTÍ VSTUPUJÍCÍCH DO OBJEKTU OZELAŽNÍM 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	Dotčení spád kanalizace	VOD projde nad UT	PLYN projde nad UT	SIL projde nad UT	EK projde nad UT
VZT	VZT projde nad UT	– – –	Dotčení spád kanalizace	VZT projde nad VOD	PLYN projde pod VZT	SIL projde pod VZT	VZT projde nad EK
KAN	Dotčení spád kanalizace	Dotčení spád kanalizace	– – –	Dotčení spád kanalizace	Dotčení spád kanalizace	Dotčení spád kanalizace	Dotčení spád kanalizace
VOD	VOD projde nad UT	VZT projde nad VOD	Dotčení spád kanalizace	– – –	PLYN projde pod VOD	VOD projde nad SIL	VOD projde nad EK
PLYN	PLYN projde nad UT	PLYN projde pod VZT	Dotčení spád kanalizace	PLYN projde pod VOD	– – –	PLYN projde pod SIL	PLYN projde pod EK
SIL	SIL projde nad UT	SIL projde pod VZT	Dotčení spád kanalizace	VOD projde nad SIL	PLYN projde pod SIL	– – –	SIL projde pod EK
SLP	EK projde nad UT	VZT projde nad EK	Dotčení spád kanalizace	VOD projde nad EK	PLYN projde pod EK	SIL projde 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 | Kat.území: Hodolany | Zakázkové číslo QP: A – 001/2020

Generální projektant
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1084/4, 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
Kontrolovал: ING. ZDEŇKA HÁJKOVÁ

Zpracovatel části projektu:
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1084/4, 772 00 Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280
Zakázkové číslo: A – 001/2020
Formát: 12x1xL
Měřítko: 1 : 50
Datum tisku:

Objekt/Soubor
SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK

Část dokumentace
ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Číslo části: **D.1.1.1** | Part:

Název přílohy
KOORDINAČNÍ PŮDORYS TZB- 2NP

Číslo přílohy: **802**

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	**SO01**	**AST**	**802**		