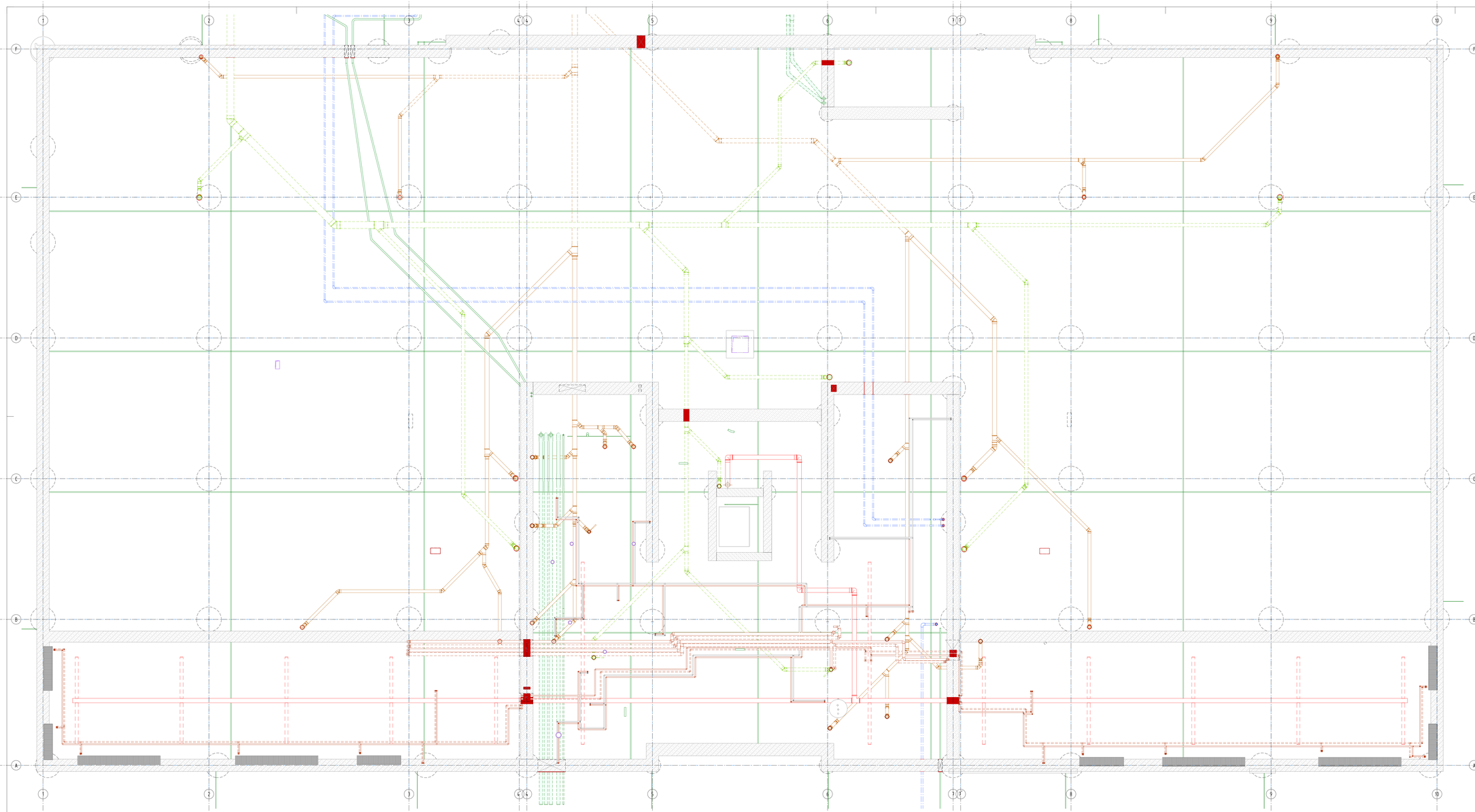

Poznámka ke koordinačnímu výkresu:

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

VEŠKERÁ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNA A PŘIPOJENA TAK, ABY NEPŘEKÁŽELA DO OHRANIČENÝCH VNITŘNÍCH PROSTORŮ STAVBY NEJM ZPŮSOBENÝ PŘÍ JEJICH POUŽÍVÁNÍ A KONTROLNÍ ÚDRŽBĚ (NAPŘ. S OHLEDEM NA ZAMÝCENÍ PŘÍSTUPU VRCHU DO KONSTRUKCE BUDOVY A JEJÍCH NÁSLEDNÉMU VYZDÍVCE V OHRANIČENÝCH PROSTORECH, BUDOU ZAŘÍZENÍ A JEJICH ROZVODY ULOŽENY PRUŽNĚ VŮČI KONSTRUKCI OBJEKTU (FUNDAMENTY, SLEINTŮRY, PRUŽNÉ ZÁVĚSY, APOD.). OBJÍMKY PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDOU V PROVEDENÍ SE ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ VLOŽKOU (PRO DUPA ODOLNÁ PROTI STÁRNUTÍ).

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

POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU DO ZAŘÍZENÍ ODDĚLENY FUNKČNÍM TLUMIČEM VLEČKAMI.

V PROSTORU DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU PROSTUPY PO PROVEDENÍ MONTÁŽE PROSTUPŮ DOTĚSNĚNY THELY 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 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 DODAVKOU PÁSKU S AATESTACÍ A POUŽITÉ 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 PRACOVNÍCH TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ 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 PROVEDENÍ GEOLOGICKÉ EXLADKY ÚZEMÍ A Z NÍ ODVOZENÉ PLYNOPROPUSTNOSTI PRO RADON A Z VÝSLEDKŮ NAMĚŘENÝCH HODNOT OBJEMOVÉ AKTIVITY RADONU V PŮDÁCH VZDUCHU JE LOKALITA ZAŘÍZENA DO NÍZKÉHO RADONOVÉHO RIZIKU POZEMKU - NEVYŽADUJE SE ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ DO BUDOVY. LZE POUŽÍT BĚŽNÉ KONSTRUKCE SE STANDARDNÍM IZOLACEM. DOPORUČUJE SE VŠAK EVENT. PROVÉST UTĚSNĚNÍ VEŠKERÝCH PROSTUPŮ INSTALACÍCH VEDENÍ VEDOUCÍ ZE ZEMĚ DO OBJEKTU A ZAJEZPEČIT KOPROUŘENOST VYROVNÁVACÍHO BETONU PODLAHY.

ZEMNÍ PROSTŘEDÍ URČENÉ PRO VÝSTAVBU JE KLASIFIKOVÁNO, DLE IZOELEKTRICKÝCH VLIVŮ, JAKO ZVÝŠENĚ AGRESIVNÍ - JE STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY. OCHRANNÁ OPATŘENÍ JSOU POPSÁNA V PŘÍSLUŠNÝCH ČÁSTECH PŘEDLOŽENÉ DOKUMENTACE. JEDNÁ SE PŘEDEVŠÍM O VYLOŽENÍ KONTAKTU OCELOVÉ VÝZTUŽE S HORNINOVÝM PROSTŘEDÍM A ODDĚLENÍ BETONÁŘSKÝCH STYKŮ VSTUPUJÍCÍCH DO OBJEKTU IZOLAČNÍM SPOJKAMI.

Legenda značení- koncové prvky a rozvody TZB:

- ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
- ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
- ZAŘÍZENÍ PRO CHLAZENÍ/OHŘÍVÁNÍ 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 sjpád kanalizace	VOD projde nad UT	PLYN projde nad UT	SIL projde nad UT	EK projde nad UT
VZT	VZT projde nad UT	– – –	Dodržen sjpád kanalizace	VZT projde nad VOD	PLYN projde pod VZT	SIL projde pod VZT	VZT projde nad EK
KAN	Dodržen sjpád kanalizace	Dodržen sjpád kanalizace	– – –	Dodržen sjpád kanalizace	Dodržen sjpád kanalizace	Dodržen sjpád kanalizace	Dodržen sjpád kanalizace
VOD	VOD projde nad UT	VZT projde nad VOD	Dodržen sjpád kanalizace	– – –	PLYN projde pod VOD	VOD projde nad SIL	VOD projde nad EK
PLYN	PLYN projde nad UT	PLYN projde pod VZT	Dodržen sjpád kanalizace	PLYN projde pod VOD	– – –	PLYN projde pod SIL	PLYN projde pod EK
SIL	SIL projde nad UT	SIL projde pod VZT	Dodržen sjpád kanalizace	VOD projde nad SIL	PLYN projde pod SIL	– – –	SIL projde pod EK
SLP	EK projde nad UT	VZT projde nad EK	Dodržen sjpád 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 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 – 692514 | Zeměpisné souř. GP: 49.5910°, 17.2511°

Generální projektant
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1138/1, 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 CHOHITKA
Kontrolovал: ING. ZDENĚK HÁJKOVÁ
Zpracovatel části projektu: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1138/1, 772 00, Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280
Zakázkové číslo: 8 - 351/2020
Formát: 10x4x1
Měřítko: 1:50
Datum tisku:

Objekt/Soubor: **SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK**
Část dokumentace: **ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
Číslo části: **D.1.1.1**
Číslo přílohy: **800**
Název přílohy: KOORDINAČNÍ PŮDORYS TZB- SPODNÍ STAVBA

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	AST	800	K-1SS	00