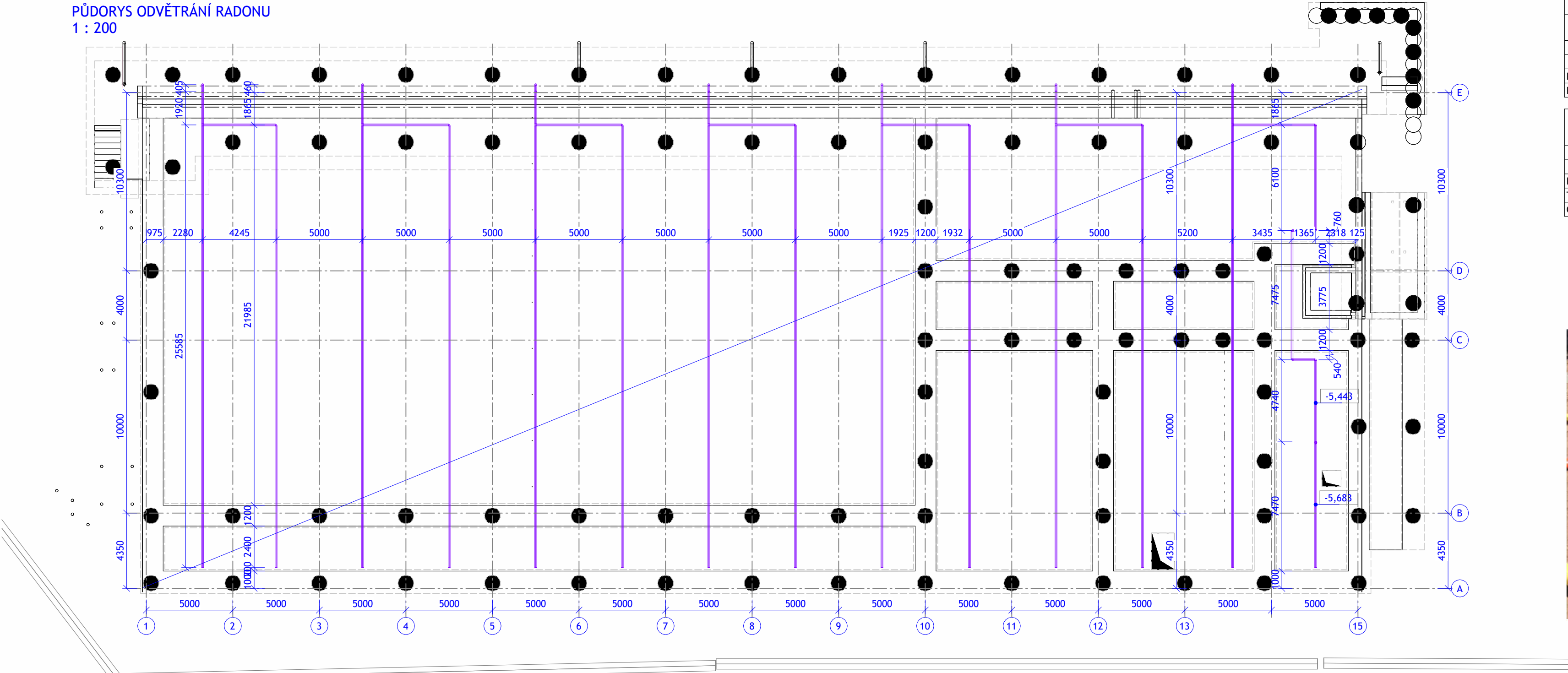


PŮDORYS ODVĚTRÁNÍ RADONU  
1 : 200

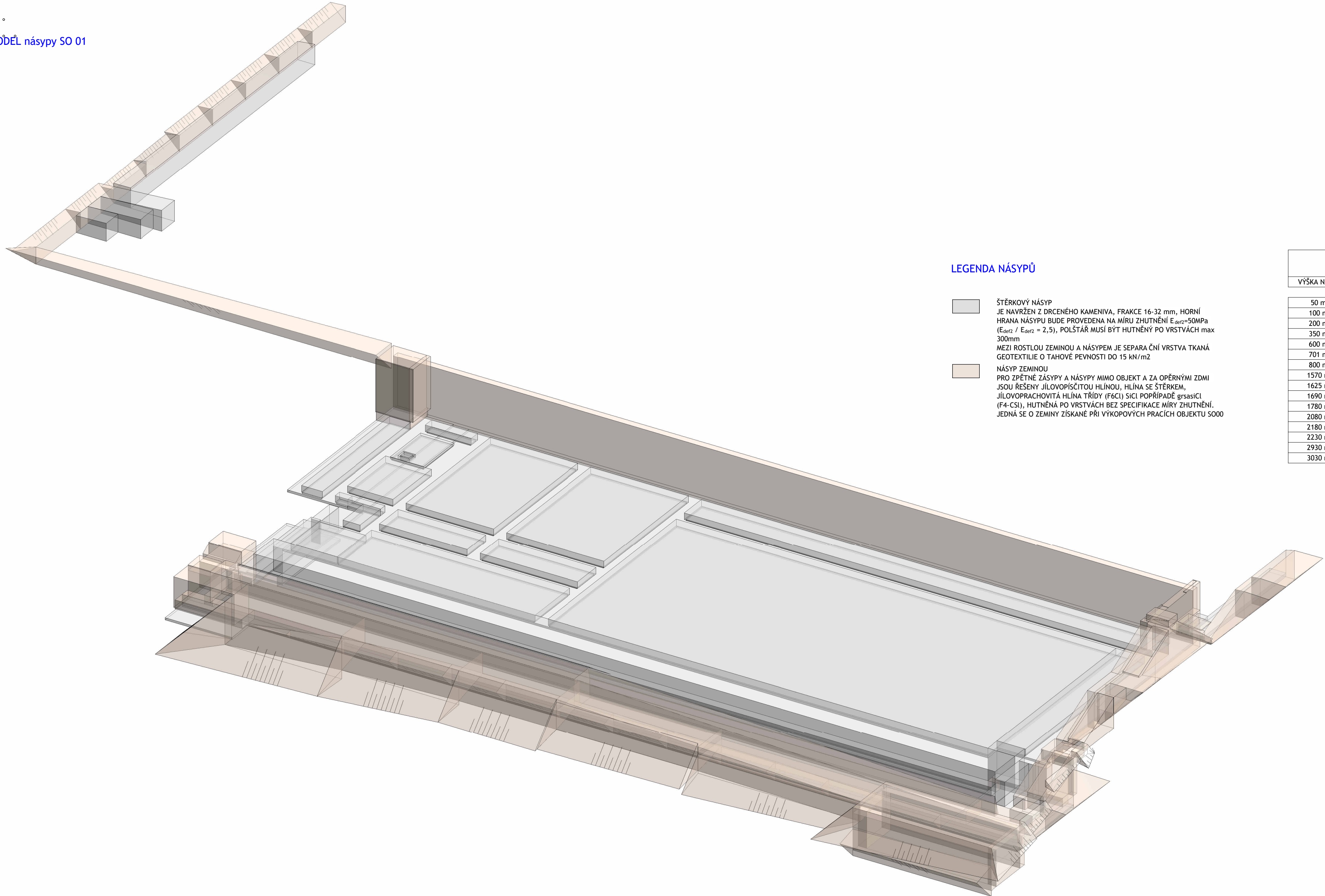


POTRUBÍ ODVĚTRÁNÍ RADONU		
TYP POTRUBÍ	DĚLKA (mm)	POČET
	7274	2
PERFOROVANÉ POTRUBÍ	385539	25
PVC POTRUBÍ	26814	21

KOLENA A TVAROVKY ODVĚTRÁNÍ RADONU	
TYP	POČET
KOLENO	17
T KUS	7
CELKEM: 24	24



MODEL násypy SO 01



LEGENDA NÁSYPŮ

- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP  
JE NAVRŽEN Z DRCENÉHO KAMENIVA, FRAKCE 16-32 mm, HORNÍ HRANA NÁSYPU BUDE PROVEDENA NA MÍRU ZHTUTNĚNÍ  $E_{d(0.2)}=50\text{MPa}$  ( $E_{d(0.2)} / E_{d(0.2)} = 2,5$ ), POLŠTĚR MUSÍ BYT HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH max 300mm  
MEZI ROSTLOU ZEMINOU A NÁSYPEM JE SEPARAČNÍ VRSTVA TKANÁ GEOTEXTILIE O TAHOVÉ PEVNOSTI DO 15 kN/m<sup>2</sup>
- NÁSYP ZEMINOU  
PRO ZPĚTNÉ ZÁSYPY A NÁSYPY MIMO OBJEKT A ZA OPĚRNÝMI ZDMI JSOU ŘEŠENY JILOVOPIŠČITOU HLINOU, HLÍNA SE ŠTĚRKEM, JILOVOPIŠČITÁ HLÍNA TŘÍDY (F60) SÍCI POPŘÍPADĚ grs+CI (F4-CS), HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH BEZ SPECIFIKACE MÍRY ZHTUTNĚNÍ, JEDNA SE O ZEMINU ZISKANÉ PŘI VYKOPOVÝCH PRACÍCH OBJEKTU S000

TABULKA ŠTĚRKOVÝCH NÁSYPŮ SO 01		
VÝŠKA NÁSYPU	OBJEM	POPIS
50 mm	0,33 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
100 mm	138,29 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
200 mm	479,08 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
350 mm	7,45 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
600 mm	837,34 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
701 mm	12,20 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
800 mm	42,38 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
1570 mm	7,84 m <sup>3</sup>	NÁSYP ŠTĚRKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
1625 mm	15,45 m <sup>3</sup>	NÁSYP ŠTĚRKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
1690 mm	18,62 m <sup>3</sup>	NÁSYP ŠTĚRKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
1780 mm	78,08 m <sup>3</sup>	NÁSYP ŠTĚRKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
2080 mm	4,86 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
2180 mm	7,12 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
2230 mm	10,80 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
2930 mm	615,43 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
3030 mm	3,16 m <sup>3</sup>	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
2278,43 m <sup>3</sup>		

**POZNÁMKA:**  
- VÝKRES ZÁKLADŮ JE ŘEŠEN V ČÁSTI D 1.2.1 - JEDNÁ SE O ŽELEZOBETONOVOU KONSTRUKCI NA DESKÁCH Z PODKLADNÍCH BETON Ů;  
- V ČÁSTI D.1.1 JSOU V RAMCI KONSTRUKCE ZALOŽENÍ VYKÁZÁNY POUZE NÁSYPY OD VÝKOPŮ (POSTIHNUTÝCH V OBJEKTU SO 00.1.1) A ZAKRESLENÍ VEDENÍ POTRUBÍ ODVĚTRÁVACÍCH RADON Z PODLOŽÍ  
- POD ZÁKLADOVOU ŽELEZOBETONOVOU DESKOU BUDE PROVEDEN SYSTÉM ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ POMOCÍ PERFOROVANHO POTRUBÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO VE ŠTĚRKOVÉ VRSTVĚ A ODVĚTRÁVACÍM POTRUBÍM VYVEDENO DO EXTERIÉRU PŘES SEVERNÍ STĚNU. SYSTÉM ODVĚTRÁVÁNÍ PODLOŽÍ BLÍŽE SPECIFIKOVÁN V TZ.  
- NÁSYPY JSOU DVOJÍHO TYPU: ŠTĚRKOVÝ A ZEMINOU, SPECIFIKACE

TABULKA NÁSYPŮ ZEMINOU SO 01		
VÝŠKA NÁSYPU	OBJEM	POPIS
110 mm	0,20 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
200 mm	0,07 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
330 mm	0,36 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
400 mm	0,06 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
475 mm	0,39 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
500 mm	32,40 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
523 mm	1,85 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
570 mm	0,75 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
600 mm	1,65 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
603 mm	0,86 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
620 mm	33,30 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
635 mm	0,88 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
700 mm	0,18 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
720 mm	36,59 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
740 mm	2,01 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
746 mm	0,98 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
800 mm	55,65 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
802 mm	12,14 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
853 mm	0,59 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
888 mm	0,55 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
908 mm	0,66 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
939 mm	0,52 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
951 mm	9,08 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
969 mm	2,41 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
970 mm	1,81 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
1049 mm	4,25 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1050 mm	1,67 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1061 mm	56,99 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU
1086 mm	3,05 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1090 mm	7,16 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1125 mm	12,50 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1155 mm	7,68 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1209 mm	3,65 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m. svahování 1:1 na ulici Netroufalky
1337 mm	4,76 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1367 mm	4,63 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m. svahování 1:1 na ulici Netroufalky
1383 mm	7,19 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1384 mm	64,93 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU
1427 mm	5,07 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1438 mm	3,52 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1438 mm	6,14 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU OD ÚROVNĚ 276,02m.n.m. svahování 1:1 na parcele 1334/10
1443 mm	5,17 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1450 mm	39,09 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m. svahování 1:1 na ulici Netroufalky
1485 mm	3,15 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1543 mm	5,93 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1545 mm	6,18 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1589 mm	6,88 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
1608 mm	6,42 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1612 mm	6,46 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1644 mm	6,70 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1650 mm	0,74 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1675 mm	6,92 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1704 mm	7,16 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1718 mm	7,13 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1720 mm	6,06 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1734 mm	7,40 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1741 mm	7,46 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1763 mm	11,77 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1808 mm	21,88 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1905 mm	25,53 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
1960 mm	5,54 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1975 mm	66,19 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
1980 mm	166,99 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
1993 mm	2,19 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
2013 mm	28,49 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
2225 mm	6,63 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2277 mm	12,64 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2322 mm	34,29 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
2330 mm	33,40 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2333 mm	75,16 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU
2421 mm	7,17 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU OD ÚROVNĚ 276,02m.n.m. svahování 1:1 na parcele 1334/10
2433 mm	4,77 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2450 mm	5,23 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2469 mm	10,20 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2491 mm	96,70 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU
2527 mm	16,49 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU OD ÚROVNĚ 276,02m.n.m. svahování 1:1 na parcele 1334/10
2539 mm	12,45 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2558 mm	46,09 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
2695 mm	15,85 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
2755 mm	246,79 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2953 mm	39,13 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
3030 mm	3,03 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
3191 mm	122,92 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU
3253 mm	57,40 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
3300 mm	33,38 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
3330 mm	81,88 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
3520 mm	46,58 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
3525 mm	0,88 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
3853 mm	89,67 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
4053 mm	19,76 m <sup>3</sup>	ZÁSYP ZEMINOU, svahování 1:1
4159 mm	18,92 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU svahování 1:1
4750 mm	6,06 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
4810 mm	226,49 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
5550 mm	44,26 m <sup>3</sup>	NÁSYP ZEMINOU
2260,78 m <sup>3</sup>		

000,000 = 277,36 Bp

0 1 2 5 m 1:100	
GENÉRALNÍ PROJEKTANT:  <b>ATELIÉR VELEHRADSKÝ</b>  Vystavil: 1. 403 00, Brno / Č. 202 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936	SCHÉMA OBJEKTU: 
NÁZEV ARCE: <b>Víceúčelový sportovní areál UKB - GP</b>	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Velehradský
STAVENÍK: <b>Masarykova univerzita</b>	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Kamil Matýšek
MÍSTO STAVBY: <b>ul. Netroufalky, Brno</b>	VYPRACOVAL: Ing. Jan Kubík Ing. Tomáš Kopecný Ing. Božena Rybníčková
SUBORDINÁTEL:	
DATUM: <b>07/2024</b>	MĚŘÍTKO: <b>Jak je ukázáno</b>
FORMAT: <b>594 x 840</b>	POČET AR: <b>8 x A4</b>
STUPEŇ PD: <b>Dokumentace pro výběr dodavatele</b>	DIL: <b>Dokumentace objektu</b>
OBJEKT: <b>1. SO 01 - Multifunkční hala</b>	ČÁST: <b>1. Architektonicko-stavební řešení</b>
PROFES: <b></b>	