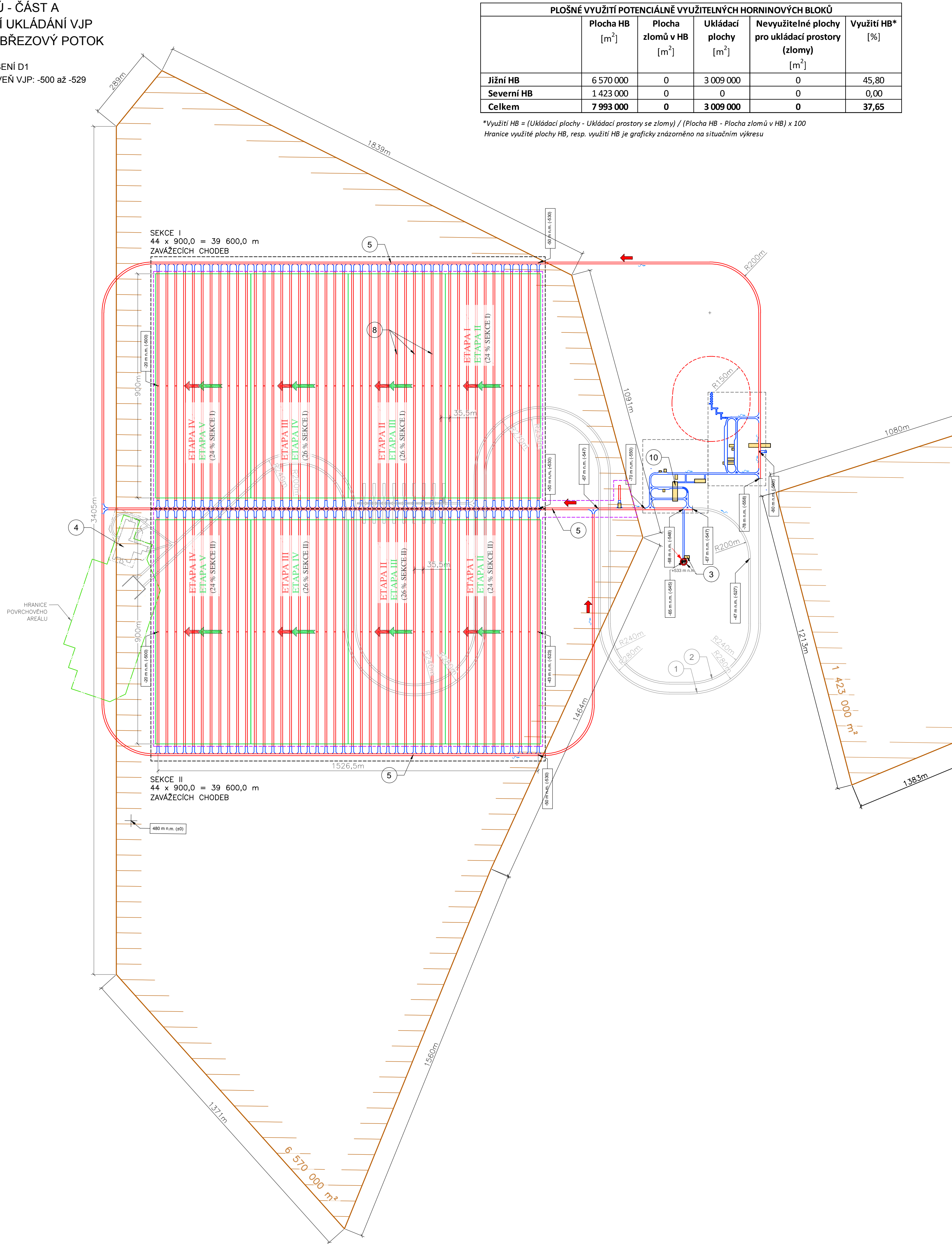


SCHÉMA HÚ - ČÁST A
VERTIKÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA - BŘEZOVÝ POTOK

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D1
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: -500 až -529

M 1:10 000



PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HORNINOVÝCH BLOKŮ				
	Plocha HB [m ²]	Plocha zlomů v HB [m ²]	Ukládací plochy [m ²]	Nevyužitelné plochy pro ukládací prostory (zlomy) [m ²]
Jižní HB	6 570 000	0	3 009 000	0
Severní HB	1 423 000	0	0	0
Celkem	7 993 000	0	3 009 000	0

*Využití HB = (Ukládací plochy - Ukládací prostory se zlomy) / (Plocha HB - Plocha zlomů v HB) x 100
Hranice využité plochy HB, resp. využití HB je graficky zřetelné na situacním výkresu

LEGENDA:
SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- DuSO 01 - ODTĚŽOVACÍ TUNEL (ÚPADNICE)
- DuSO 02 - ZAVÁŽECÍ TUNEL (ÚPADNICE)
- DuSO 03 - VTAŽNÁ JÁMA
- DuSO 04 - PŘÍPRAVA RAO A VJP
- DuSO 05 - PÁTERNÍ CHODBY
- DuSO 06 - SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU RAŽBY
- DuSO 07 - SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
- DuSO 08 - ZAVÁŽECÍ CHODBY
- DuSO 09 - UKLÁDACÍ VRTY
- DuSO 10 - CENTRUM PŘÍPRAVY KONTEJNERŮ A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
- DuSO 11 - UKLÁDACÍ KOMORY RAO
- DuSO 12 - KONFIRMAČNÍ LABORÁTOŘ
- DuSO 13 - ČERPAČÍ STANICE S JÍMKOU
- DuSO 14 - ROZVODNA - ÚSEK RAŽBY
- DuSO 15 - ROZVODNA - ÚSEK UKLÁDÁNÍ
- DuSO 16 - SHROMAŽDÍSTĚ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUŠEBNA
- DuSO 17 - DÍLNY PRO OPRAVU A ÚDRŽBU STROJNÍCH MECHANIZMŮ
- DuSO 18 - SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLŮ
- DuSO 19 - SKLAD MAZADEL, ÚSEK MYTÍ A ÚDRŽBY
- DuSO 20 - SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ
- DuSO 21 - SKLAD VÝBUŠNIN
- DuSO 22 - POŽÁRNÍ SKLAD

- MECHANIZOVANÝ ZPŮSOB RAŽBY (TBM)
- KONVENČNÍ (CYKLICKÝ) ZPŮSOB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
- HRANICE POVRCHOVÉHO AREÁLU
- HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTU DuSO 04
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DuSO)
- POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- HRANICE VYUŽITÉ PLOCHY POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HB
- POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESU RAŽEB, RESP. UKLÁDÁNÍ
- SMĚR POSTUPU RAŽBY ODTĚŽOVACÍHO A ZAVÁŽECÍHO TUNELU A PÁTERNÍCH CHODEB POMOCÍ TBM
- SMĚR POSTUPU RAŽBY ZAVÁŽECÍCH CHODEB POMOCÍ TBM
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SEKČÍ

ETAPA I RAŽBA PROBÍHAJÍCÍ V ETAPĚ I

ETAPA II UKLÁDÁNÍ VJP PROBÍHAJÍCÍ V ETAPĚ II

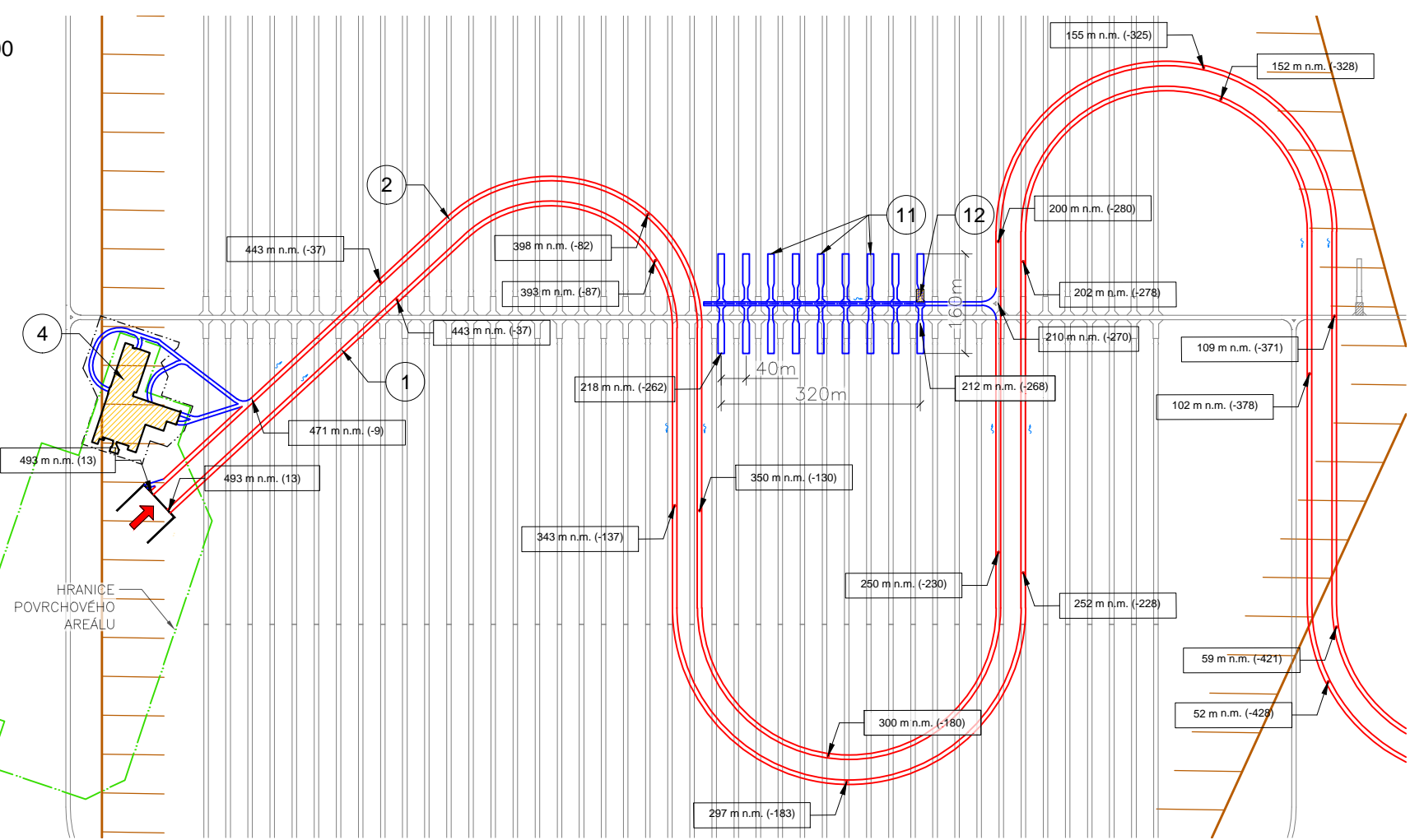
POZNÁMKA:

- ZAVÁŽECÍ A ODTĚŽOVACÍ TUNEL JE VEDEN V PODÉLNĚM SKLONU MAX. 1:10.
- LINIOVÁ DÍLA NA UKLÁDACÍCH HORIZONTECH JSOU REALIZOVÁNY V PODÉLNĚM SKLONU MIN. 1,5%.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ VJEZDU DO PODZEMÍ A UKLÁDACÍCH KOMOR RAO
ČÁST B
LOKALITA - BŘEZOVÝ POTOK

UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: -262 až -268

M 1:10 000



DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÚ
LOKALITA - BŘEZOVÝ POTOK

M 1:5000

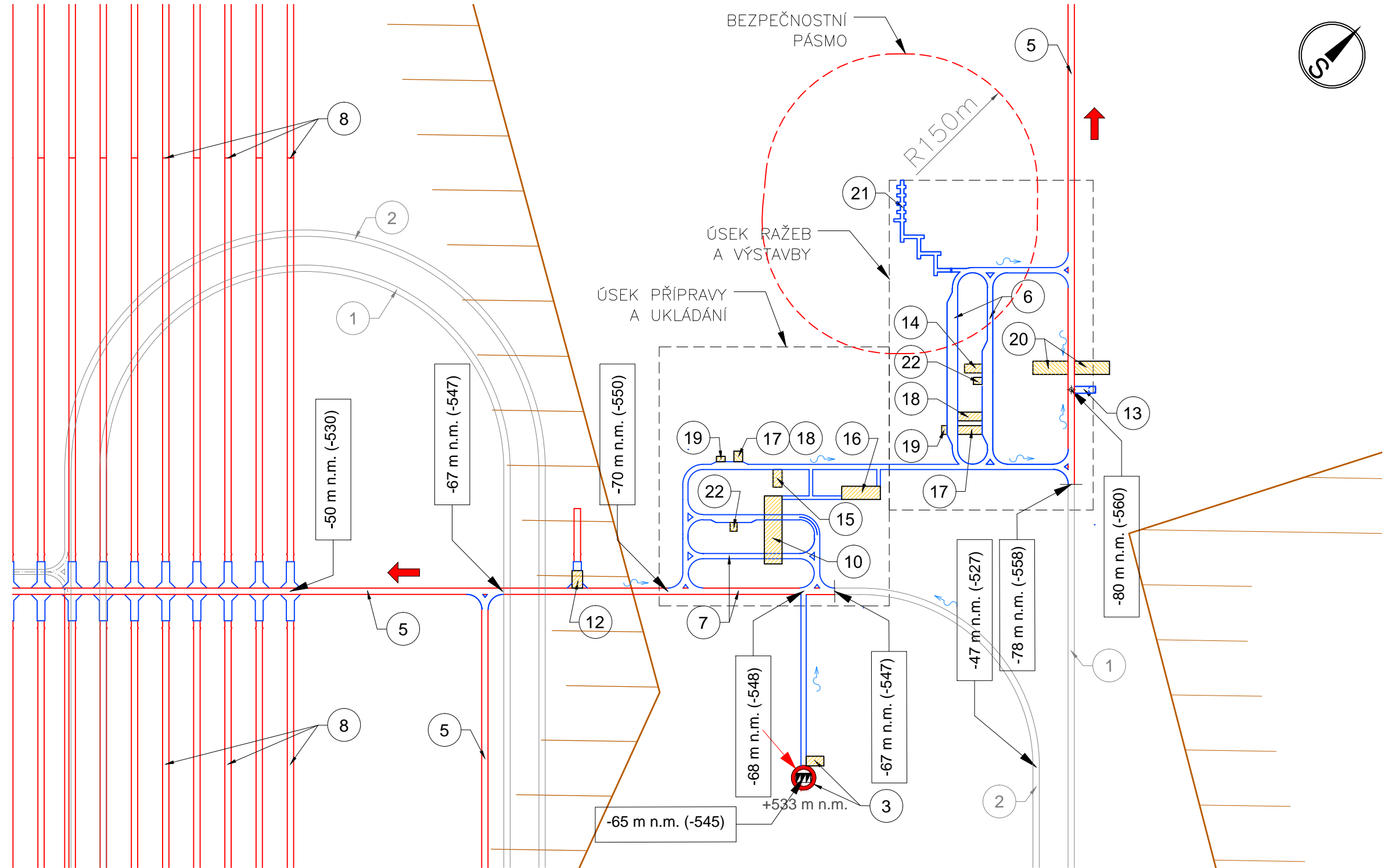


SCHÉMA VERTIKÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP z VVER-440
M 1:2000

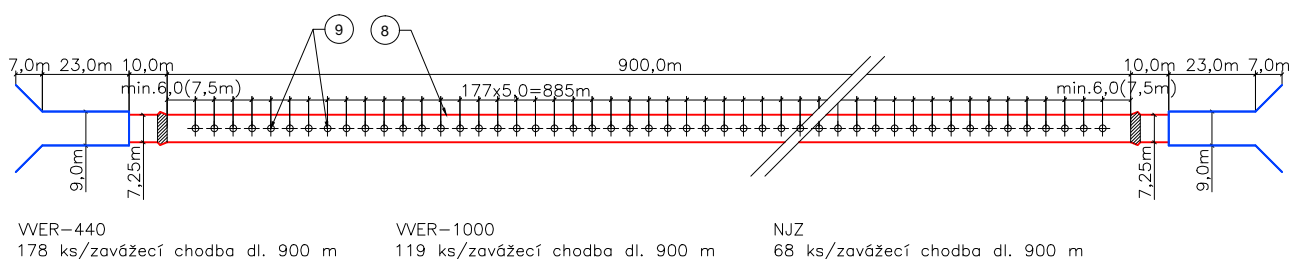
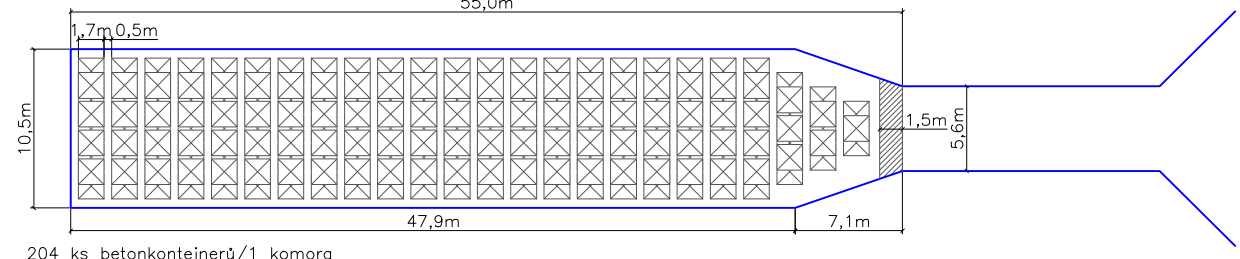
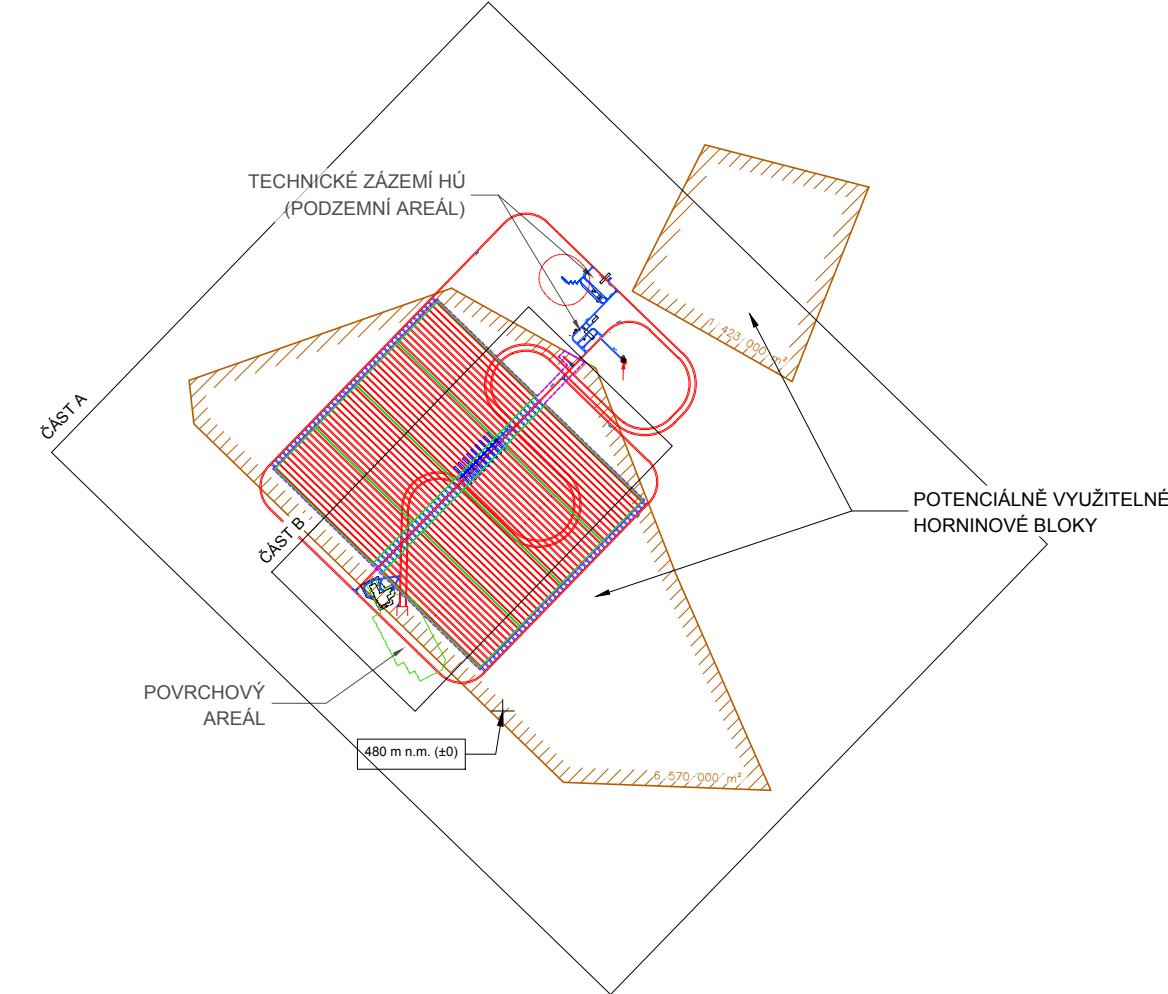


SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO
M 1:500



KLAD VYKRESOVÝCH ČÁSTÍ

M 1:50 000



Dispoziční řešení	D1 - VU, M	
Způsob ukládání VJP	Vertikální	
Typ preferované ražby	K	M
Zavážecí tunel		x
Páterní chodby		x
Zavážecí chodby		x
Ukládací vrt		x

Význam zkratek:
VU - vertikální ukládání, K - konvenční ražba,
M - mechanizovaný způsob ražby pomocí
plnoplošných vrtacích strojů (např. TBM)

UKLÁDÁNÍ OSTATNÍCH RAO

UOS	Počet [ks]	Rozměry [m x m x m]
Betonkontejner	3000	1,7x1,7x1,5
Pozn. Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu betonkontejnerů		




VERTIKÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP

UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče zavážecích chodeb [m]	Délka ukládacího vrtu [mm]	Doba skladování [rok]
VVER-440	3100	Ø805x3733	5,0	35,5	5 555	65
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	7,5	35,5	7 190	65
NJZ	2700	Ø1050x5375	13,25	35,5	7 190	65
Pozn. Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu UOS.						

S-JTSK

OBJEDNATEL:	ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE
 SPRÁVA ÚLOŽIŠT RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ	SO 2016-017 ze dne 3.2.2016 ČÍSLO SMLOUVY POSKYTOVATELE 5116 0000 41

VÝZKUMNÁ PODPORA PRO PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ
HLUBINNÉHO ÚLOŽIŠTĚ

POSKYTOVATEL: ČVUT - SATRA - Mott MacDonald CZ	VEDOUČÍ PROJEKTU
 ČVUT v Praze Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6 www.cvut.cz	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE
 SATRA, spol. s r.o. Sokolská 32, 120 00 Praha 2 www.satratra.cz	Ing. Jaromír Augusta, Ph.D. VEDOUČÍ EXPERTNÍ SKUPINY
 Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15, 110 00 Praha 1 www.mottmac.com	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D. KONTROLOVAL
	Ing. Lukáš Grünwald VYPRACOVAL
	Ing. Ota Špinka, Ph.D.

NÁZEV DÍLČÍ ČÁSTI

STUDIE UMÍSTITELNOSTI HÚ V LOKALITĚ BŘEZOVÝ POTOK

NÁZEV PŘÍLOHY	KOPIE
SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D1	
POČET FORMÁTŮ	MĚŘÍTKO
10 A4	1:10000
DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO
07/2018	SÚRAO 2017-0356
PŘÍLOHA	REVIZE
04	A