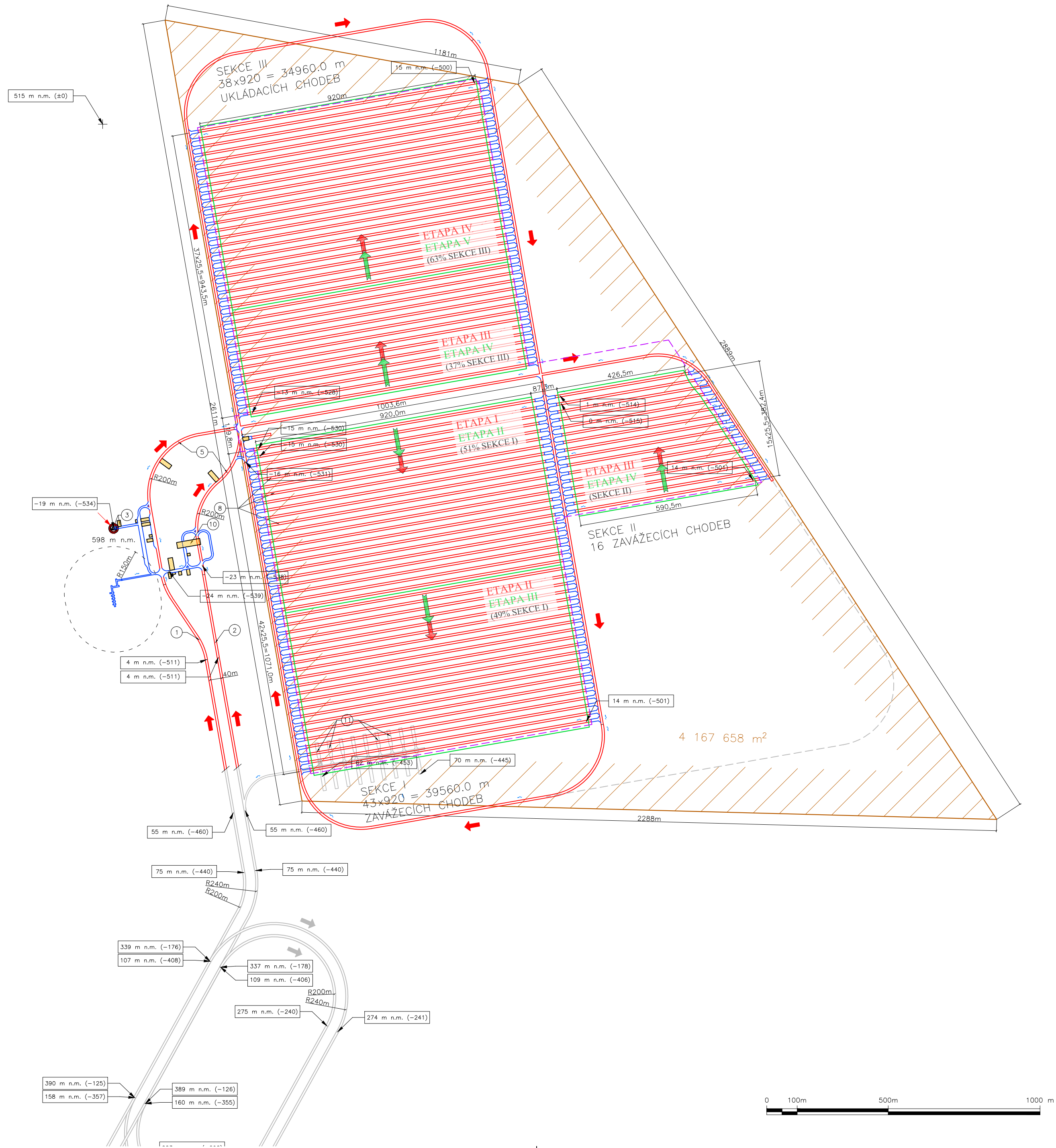


SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ – ČÁST A
VERTIKÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA – MAGDALÉNA

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D1
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: –500 až –530

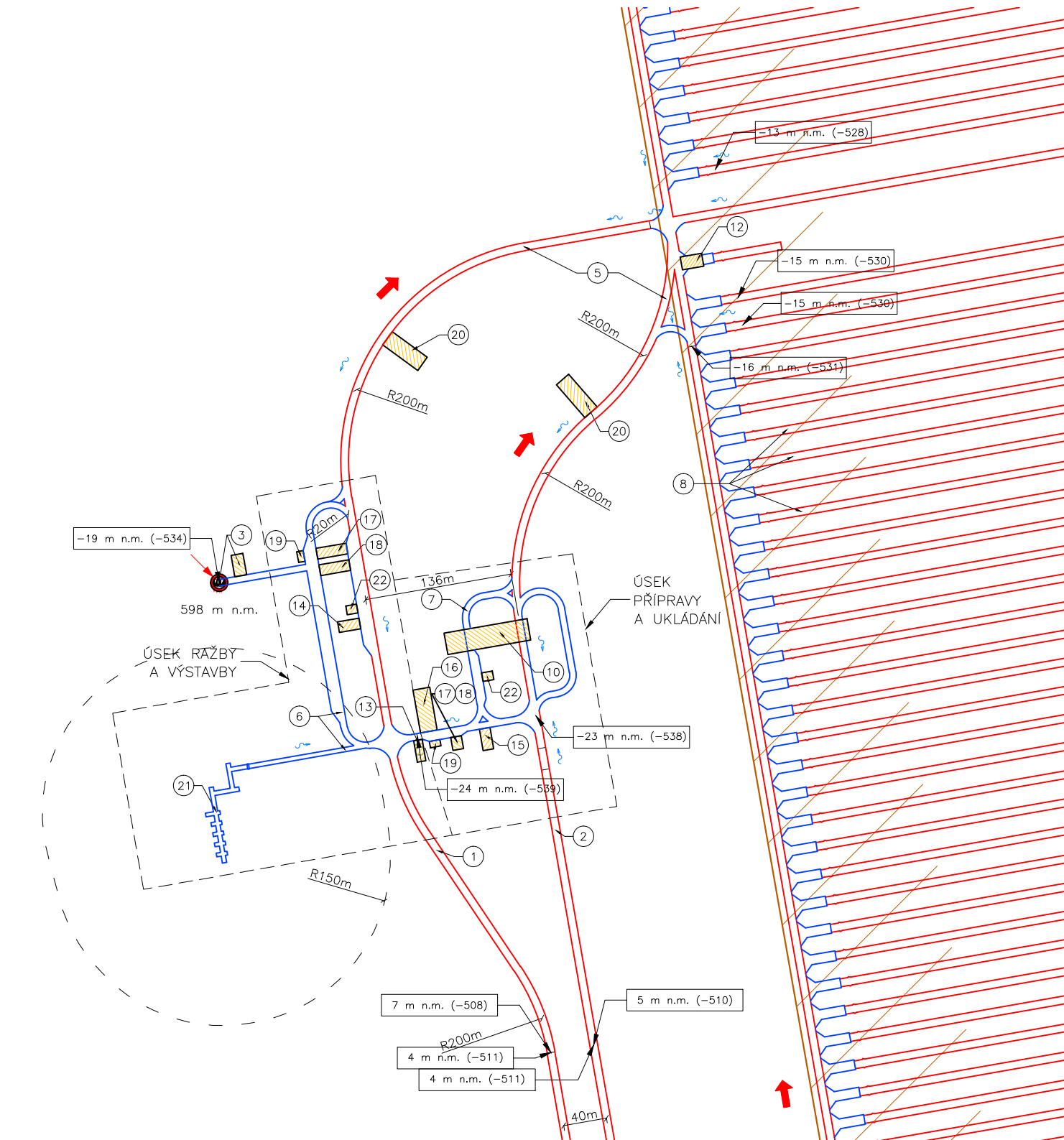
M 1:10000



PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HORNINOVÝCH BLOKŮ					
	Plocha HB [m ²]	Plocha zlomů v HB** [m ²]	Ukládací plocha [m ²]	Nevyužitelné plochy pro ukládací prostory (zlomy) [m ²]	Využití HB* [%]
Potenciálně využitelný HB	4 168 000	0	2 333 000	0	55,97

*Využití HB = (Ukládací plochy - Ukládací prostory se zlomy)/(Plocha HB - Plocha zlomů v HB)*100
**Problematika výšky zlomů - viz kap. 2.5.2.4 Závěrečné zprávy

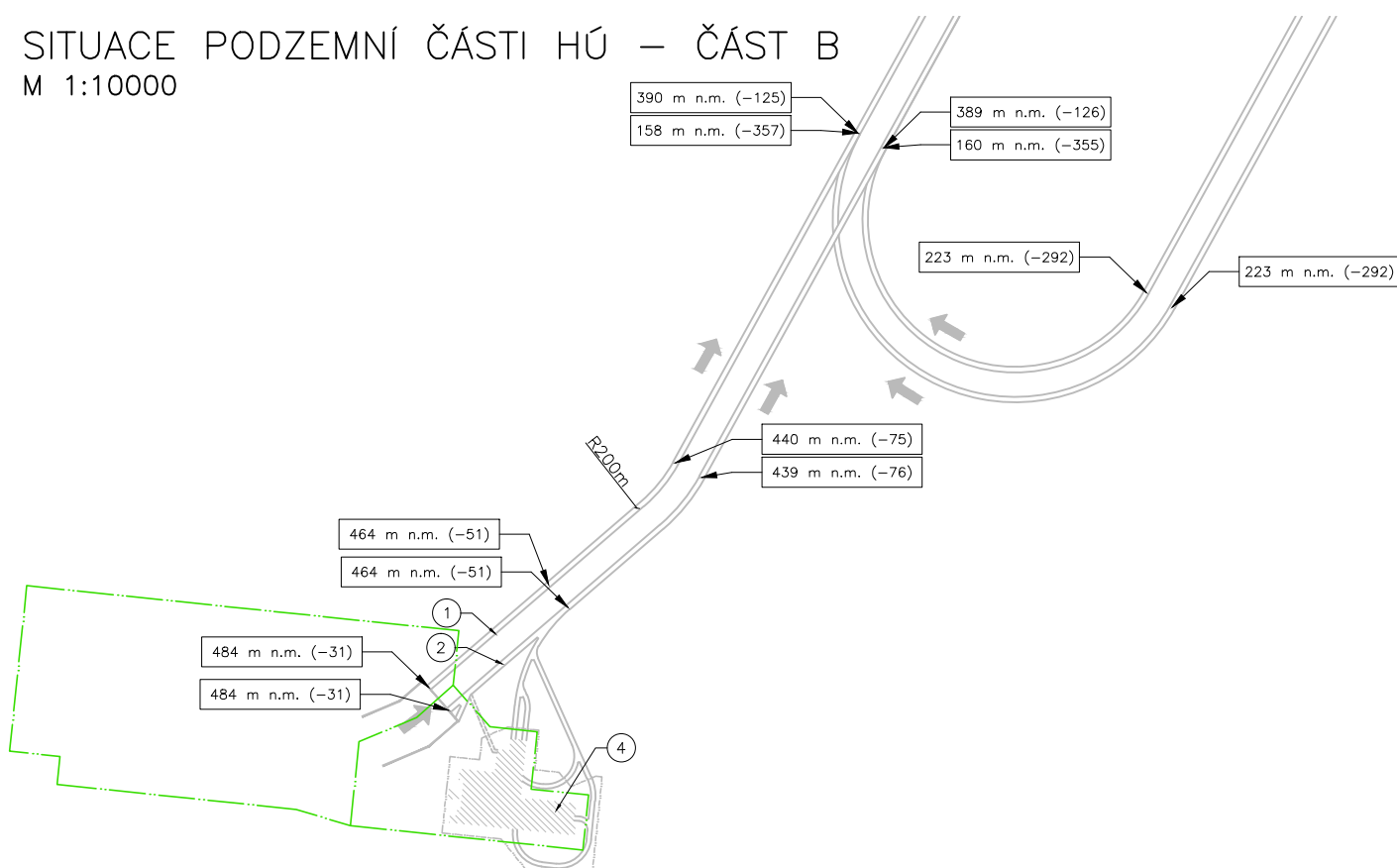
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÚ
M 1:5000



SCHEMA VERTIKÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP
M 1:2000



SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ – ČÁST B
M 1:10000



LEGENDA:

SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	
DuSO 01	ODTĚŽOVACÍ TUNEL
DuSO 02	ZAVÁŽECÍ TUNEL
DuSO 03	VTAŽNÁ JAMA
DuSO 04	PŘÍPRAVA RAO A VJP
DuSO 05	PÁTERNÍ CHODBY
DuSO 06	SPOJOVACÍ CHODBY OSEKŮ RAŽBY
DuSO 07	SPOJOVACÍ CHODBY OSEKŮ UKLÁDÁNÍ
DuSO 08	ZAVÁŽECÍ CHODBY
DuSO 09	UKLÁDACÍ VRTY
DuSO 10	USEK KONTROLY UOS s VJP
DuSO 11	UKLÁDACÍ KOMORY RAO
DuSO 12	KONFIRMAČNÍ LABORÁTOR
DuSO 13	CERPACÍ STANICE S JÍMKOU
DuSO 14	ROZVODNA – USEK RAŽBY
DuSO 15	ROZVODNA – USEK UKLÁDÁNÍ
DuSO 16	SHROMAŽDIŠTĚ OSOBY, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUSEBNA
DuSO 17	DILNY PRO OPRAVU A ÚDRŽBU STROJNÍCH MECHANISMŮ
DuSO 18	SKLAD NAHRADNÍCH DÍLŮ
DuSO 19	SKLAD MAZADEL, USEK MYTÍ A ÚDRŽBY
DuSO 20	SEDIMENTAČNÍ NADRŽ
DuSO 21	SKLAD VÝBUŠNIN
DuSO 22	POŽÁRNÍ SKLAD

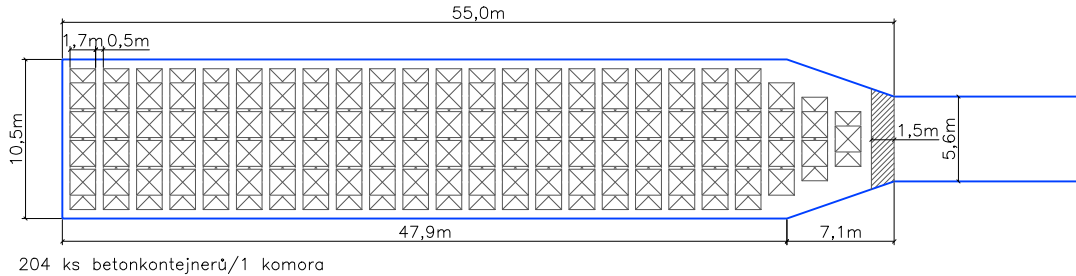
- RAŽBA METODOU TBM
- KONVENČNÍ (CYKLICKÝ) ZPŮSOB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
- CHODBY A OBJEKTY NAD NEBO POD ROVINOU ŘEZU
- HRANICE POVRCHOVÉHO AREÁLU
- HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTU DuSO 04
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DuSO)
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY NAD ROVINOU ŘEZU
- POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- PREDIKOVANÉ ZLOMY 2. KAT. V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP* (ŽÁDNÉ) (DETAILNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ (ŽÁDNÉ)
- NAHRAZENÉ UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ (ŽÁDNÉ)
- POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESU RAŽEB, RESP. UKLÁDÁNÍ
- SMĚR POSTUPU RAŽBY ZAVÁŽECÍHO/ODTĚŽOVACÍHO TUNELU A PÁTERNÍCH CHODEB POMOCÍ TBM
- SMĚR POSTUPU RAŽBY ZAVÁŽECÍCH CHODEB POMOCÍ TBM
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SEKCI

ETAPA I RAŽBA PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ I

ETAPA II UKLÁDÁNÍ VJP PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ II

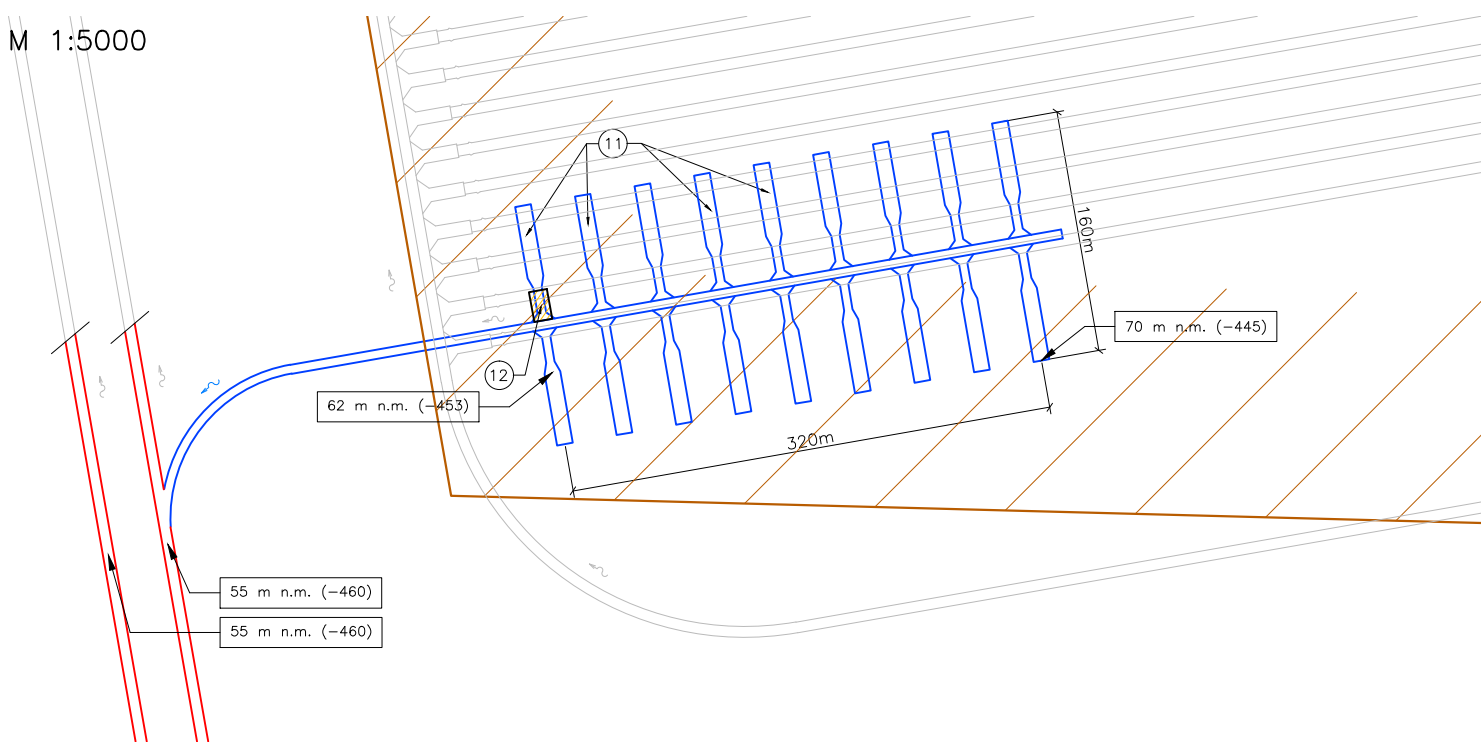
* ZOBRAZOVÁNY POUZE ZLOMY PODROBNÝCH STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝCH MODELŮ, KTERÉ ZASAHUJÍ DO POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH BLOKŮ HORNIN

SCHEMA UKLÁDÁNÍ RAO
M 1:500

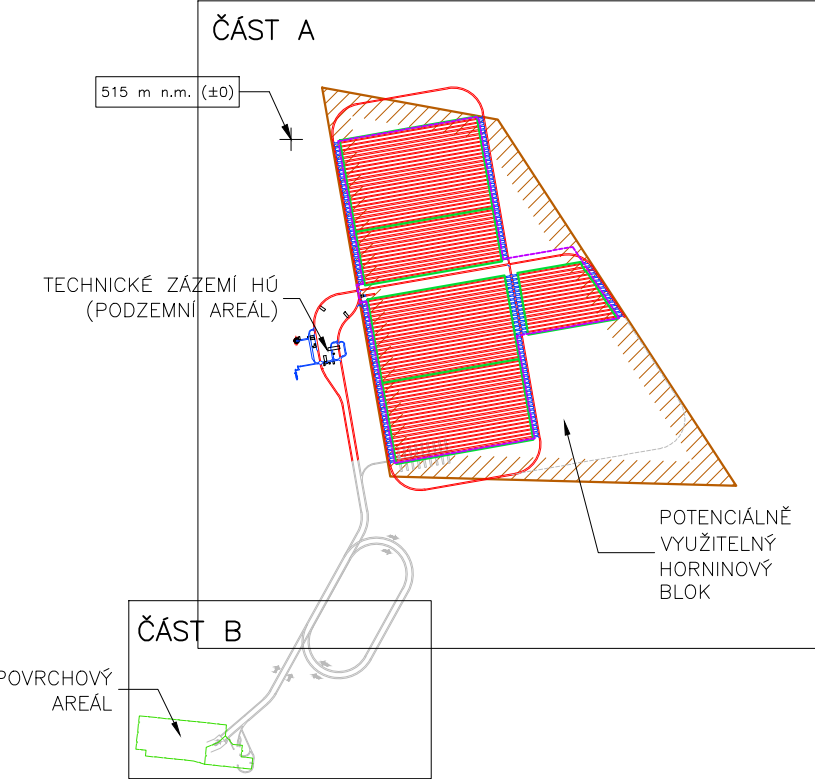


DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ KOMOR PRO UKLÁDÁNÍ RAO
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: –445 až –453

M 1:5000



KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTÍ
M 1:50000



Ukládání ostatních RAO			
UOS	Počet [ks]	Rozměry [m x m x m]	
Betonkontejner	3000	1,7x1,7x1,5	

Vertikální ukládání VJP					
UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče zavážecích chodeb [m]	Doba skladování VJP [roky]
VVER-440	3100	Ø805x3735	5,50	25,50	77,0
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	8,00	25,50	82,5
NJZ	2700	Ø1050x5375	13,50	25,50	82,0




Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu UOS

Poznámka:
Zavážecí a odtěžovací tunel je veden v max. podélném sklonu 1:10.
Liniové díla na ukládacích horizontech jsou realizovány v min. podélném sklonu 1,5‰.

S-JTSK

OBJEDNATEL:		ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE	
 SPRÁVA ÚLOŽIŠTĚ 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		VEDOUcí PROJEKTU	
 ČVUT v Praze Žitkova 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.satrap.cz		Ing. Jaromír Augusta, Ph.D. VEDOUcí 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. Pavel Bureš	

NÁZEV DÍLČÍ ČÁSTI					
STUDIE UMÍSTITELNOSTI HÚ V LOKALITĚ MAGDALÉNA					
NÁZEV PŘÍLOHY					KOPIE
SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D1					
POČET FORMÁTŮ	MĚŘÍTKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	PŘÍLOHA	REVIZE
10 A4	1:10000	05/2018	SURAO 2017-0359	04	A