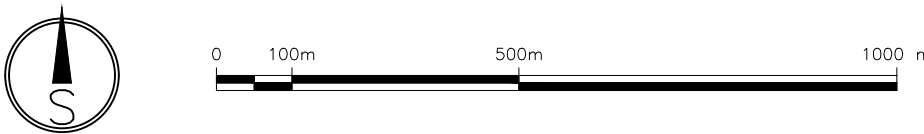
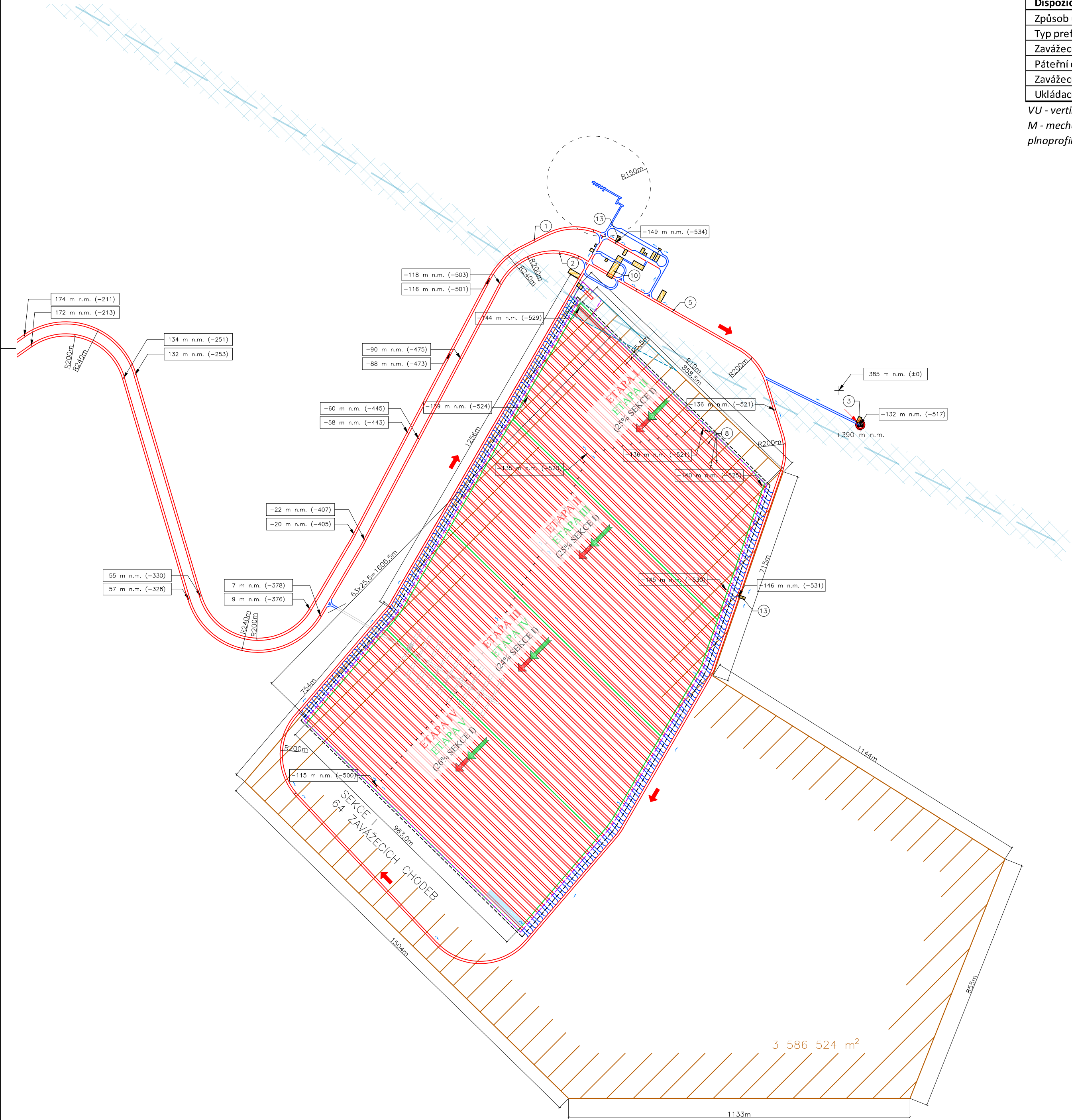


SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ – ČÁST A
VERTIKÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA – ČERTOVKA
UKLÁDACÍ HORIZONT VJP

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

M 1:10000



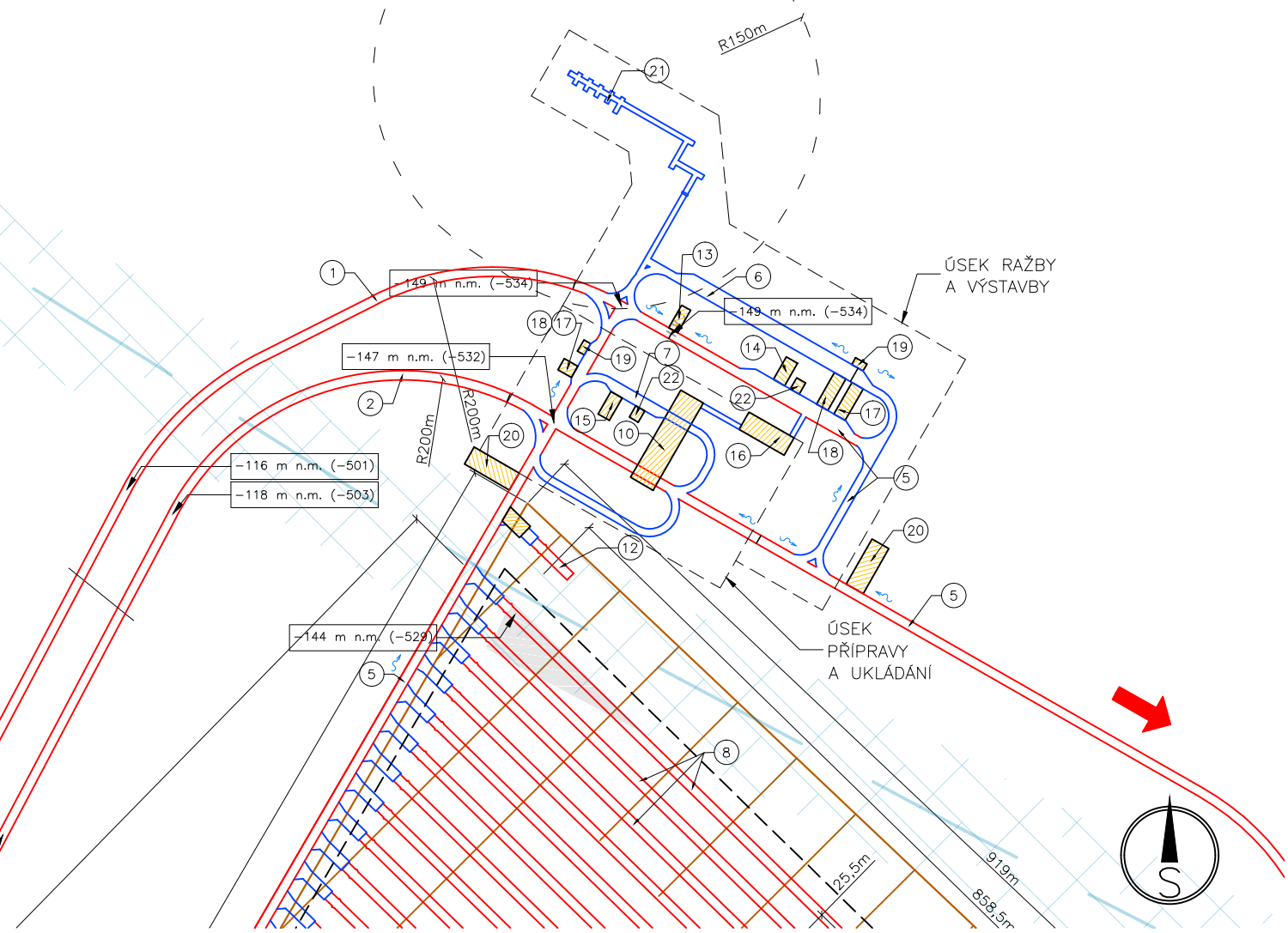
PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉHO HORNINOVÉHO BLOKU					
	Plocha HB [m²]	Plocha zlomů v HB** [m²]	Ukládací plocha [m²]	Nevyužitelné plochy pro ukládací prostory (zlomy) [m²]	Využití HB* [%]
Potenciálně využitelný HB	3 587 000	24000	1 619 000	3000	45,14

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

Dispoziční řešení	D1 - VU, M	
Způsob ukládání VJP	Vertikální	
Typ preferované ražby	K	M
Zavázeční tunel		x
Páteční chodby		x
Zavázeční chodby		x
Ukládací vrty		x

VU - vertikální ukládání, K - konvenční ražba, M - mechanizovaný způsob ražby za pomoci plinoprofilových vrtacích strojů (např. TBM)

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÚ
UKLÁDACÍ HORIZONT VJP
M 1:5000



DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ KOMOR PRO UKLÁDÁNÍ RAO
UKLÁDACÍ HORIZONT RAO: –372 až –378

M 1:5000

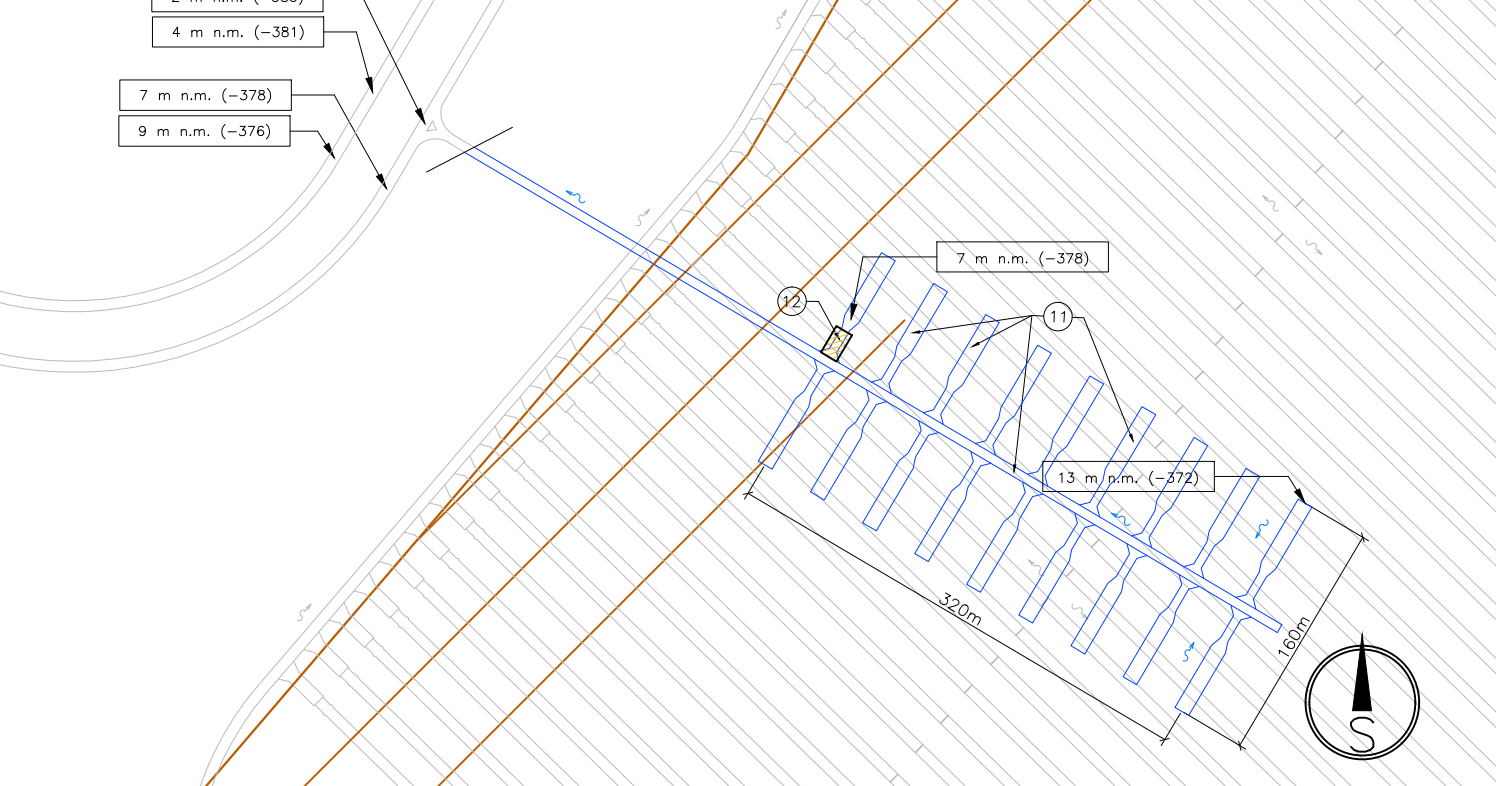
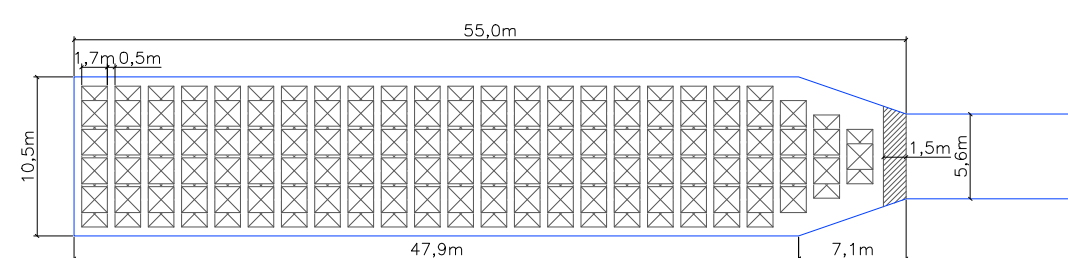
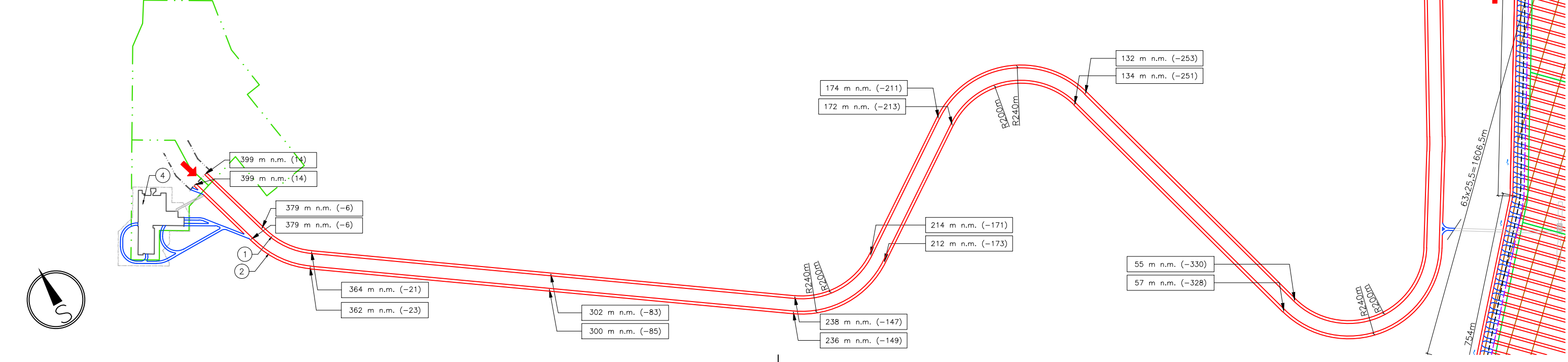


SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO
M 1:500



SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ – ČÁST B

M 1:10000



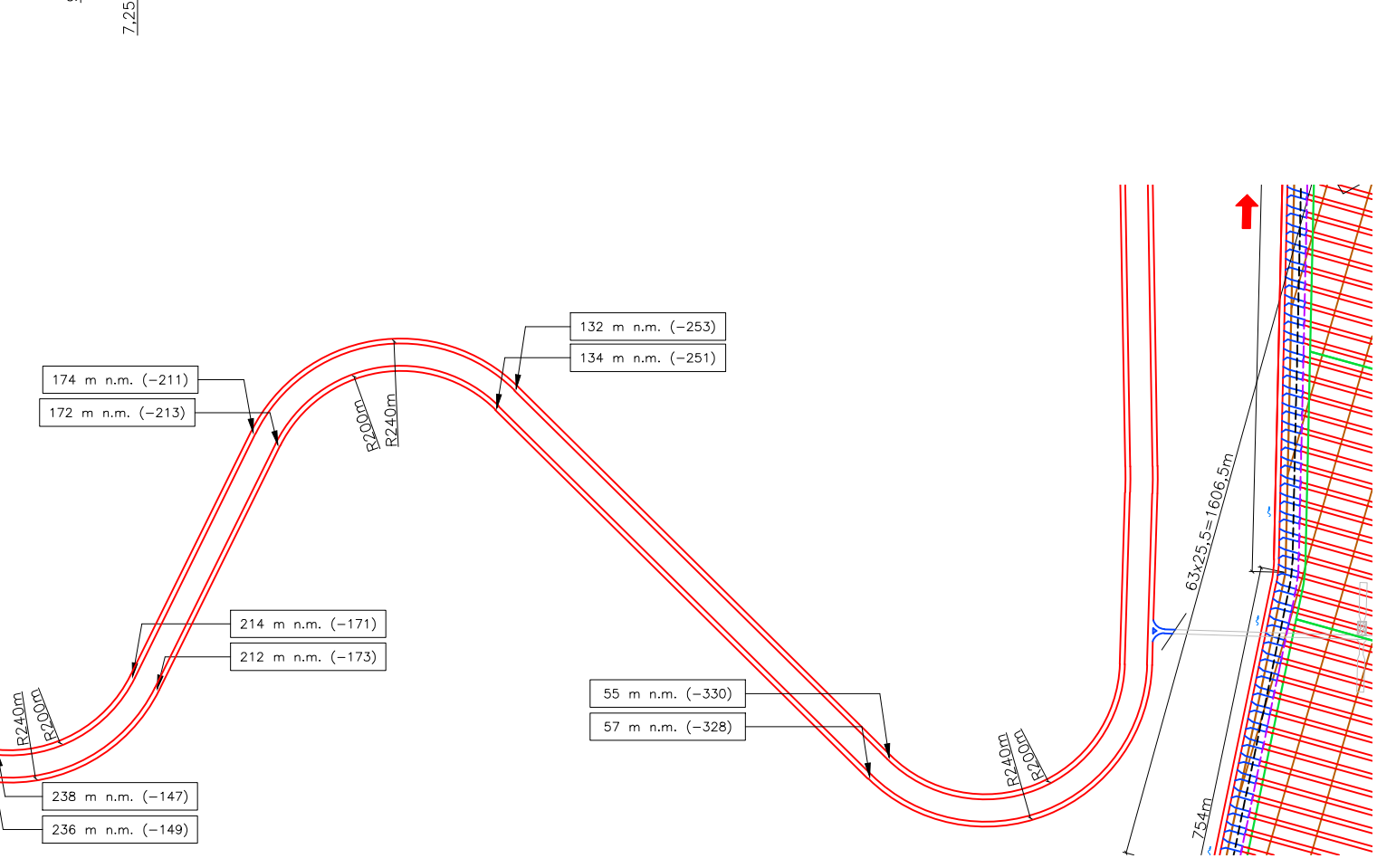
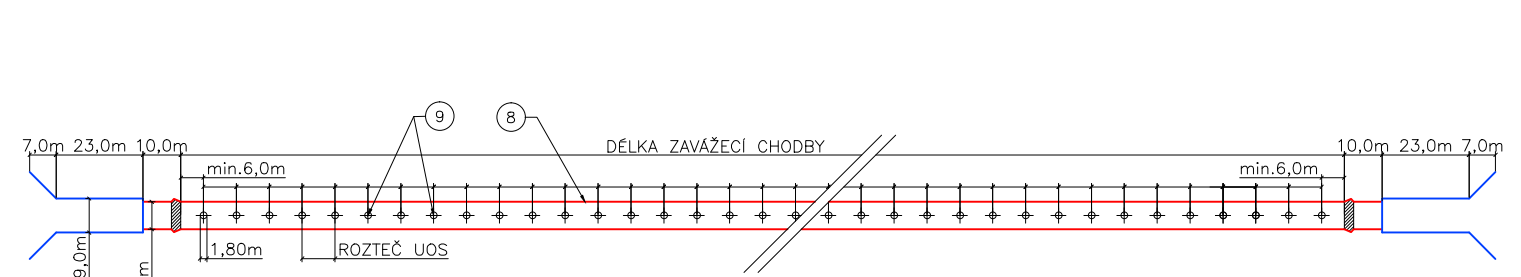
LEGENDA:

SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
DuSO 01 TEŽNÍ JAMA
DuSO 02 ZAVÁZEČNÍ TUNEL
DuSO 03 VTAŽNÁ JAMA
DuSO 04 PŘÍPRAVA RAO A VJP
DuSO 05 PÁTERNÍ CHODBY
DuSO 06 SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU RÁZBY
DuSO 07 SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
DuSO 08 ZAVÁZEČNÍ CHODBY
DuSO 09 UKLÁDACÍ VRTY
DuSO 10 ÚSEK KONTROLY UOS S VJP
DuSO 11 UKLÁDACÍ KOMORY RAO
DuSO 12 KONFIRMACNÍ LABORATOR
DuSO 13 ČERPACÍ STANICE S JIMKOU
DuSO 14 ROZVODNÁ – ÚSEK RÁZBY
DuSO 15 ROZVODNÁ – ÚSEK UKLÁDÁNÍ
DuSO 16 SHROMAŽDIŠTE OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUŠEBNA
DuSO 17 DILNY PRO OPRAVU A ÚDRŽBU STROJNÍCH MECHANISMŮ
DuSO 18 SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLŮ
DuSO 19 SKLAD MAZADEL, ÚSEK MYTÍ A ÚDRŽBY
DuSO 20 SEDIMENTAČNÍ NADRŽ
DuSO 21 SKLAD VÝBUSNIN
DuSO 22 POŽARNÍ SKLAD

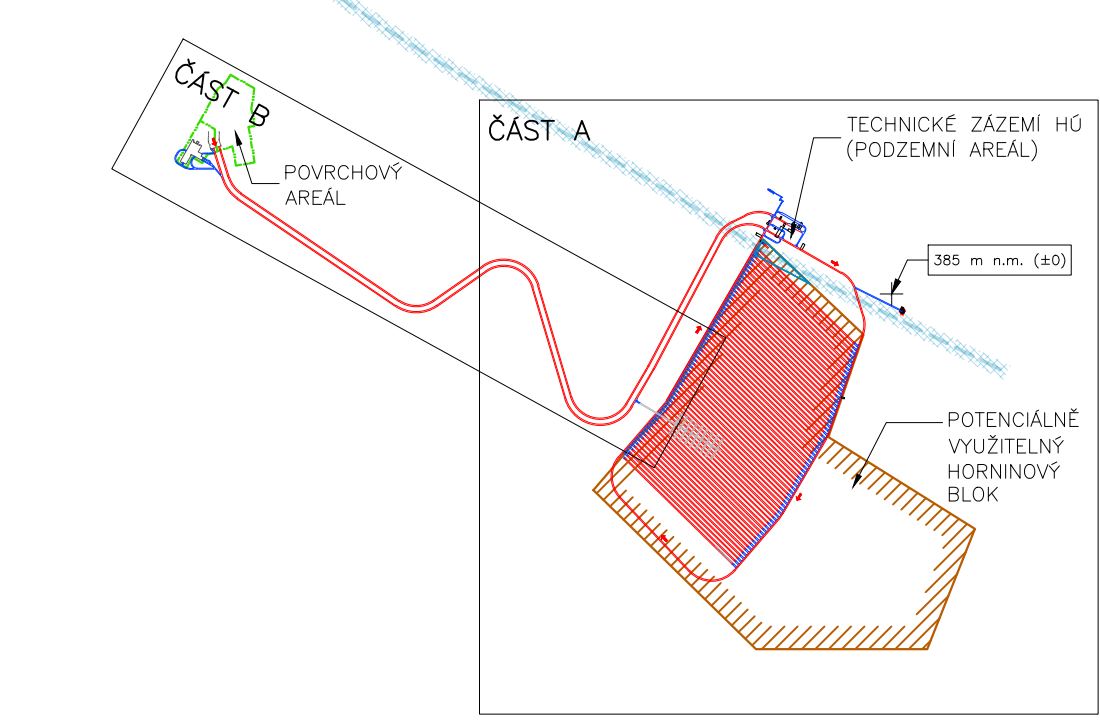
- RAŽBA METODOU TBM
- KONVENČNÍ (CYKLICKÝ) ZPŮSOB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
- HRANICE POKROVHOVÉHO AREÁLU
- HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTU DuSO 04
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DuSO)
- CHODBY A OBJEKTY NAD NEBO POD ROVINOU ŘEZU
- POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- PREDIKOVANÉ ZLOMY 2. KAT. V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP* (DETAILNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ
- NAHRAZENÉ UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ
- HRANICE VYUŽITÉ PLOCHY POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HB
- HRANICE ZLOMŮ V POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HB
- POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESU RAŽEB, RESP. UKLÁDÁNÍ
- SMĚR POSTUPU RAŽBY ZAVÁZEČNÍHO/ODTĚŽOVACÍHO TUNELU A PÁTERNÍCH CHODEB POMOCÍ TBM
- SMĚR POSTUPU RAŽBY ZAVÁZEČNÍCH CHODEB POMOCÍ TBM
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SEKCI
- ETAPA I RAŽBA PROBIHÁJÍCÍ V ETAPĚ I
- ETAPA II UKLÁDÁNÍ VJP PROBIHÁJÍCÍ V ETAPĚ II
- * ZOBRAZOVÁNY POUZE ZLOMY PODROBNÝCH STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝCH MODELŮ, KTERÉ ZASAHUJÍ DO POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH BLOKŮ HORNIN

Poznámka:
Zavázeční tunel je veden převážně v jednotném podélném sklonu 1:10.
Prostory ukládacího horizontu jsou realizovány v minimálním podélném sklonu 1,5%.

SCHÉMA VERTIKÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS
M 1:2000



KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTÍ
M 1:50000



Vertikální ukládání VJP				Ukládání ostatních RAO		
UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče zavázečích chodeb [m]	Doba skladování VJP [roky]	
VVER-440	3100	Ø805x3735	5,00	25,50	65,0	
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	6,75	25,50	65,0	
NJZ	2700	Ø1050x5375	8,00	25,50	65,0	

Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu UOS

UOS	Počet [ks]	Rozměry [m x m x m]
Betontankojner	3000	1,7x1,7x1,5

Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu BK

OBJEDNATEL:		ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE	
SÚRAO		SO 2016-017	
SPRÁVA ÚLOŽIŠT RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ		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 ČVUT v Praze Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6 www.cvut.cz	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE
SATRA SATRA, spol. s r.o. Sokolská 32, 120 00 Praha 2 www.satracz	Ing. Jaromír Augusta, Ph.D. VEDOUČÍ EXPERTNÍ SKUPINY
M 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 ČERTOVKA					
NÁZEV PŘÍLOHY					KOPIE
SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D1					
POČET FORMÁTŮ	MĚŘÍTKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	PŘÍLOHA	REVIZE
10 A4	1:10000	06/2018	SÚRAO 2017-0358	04	A