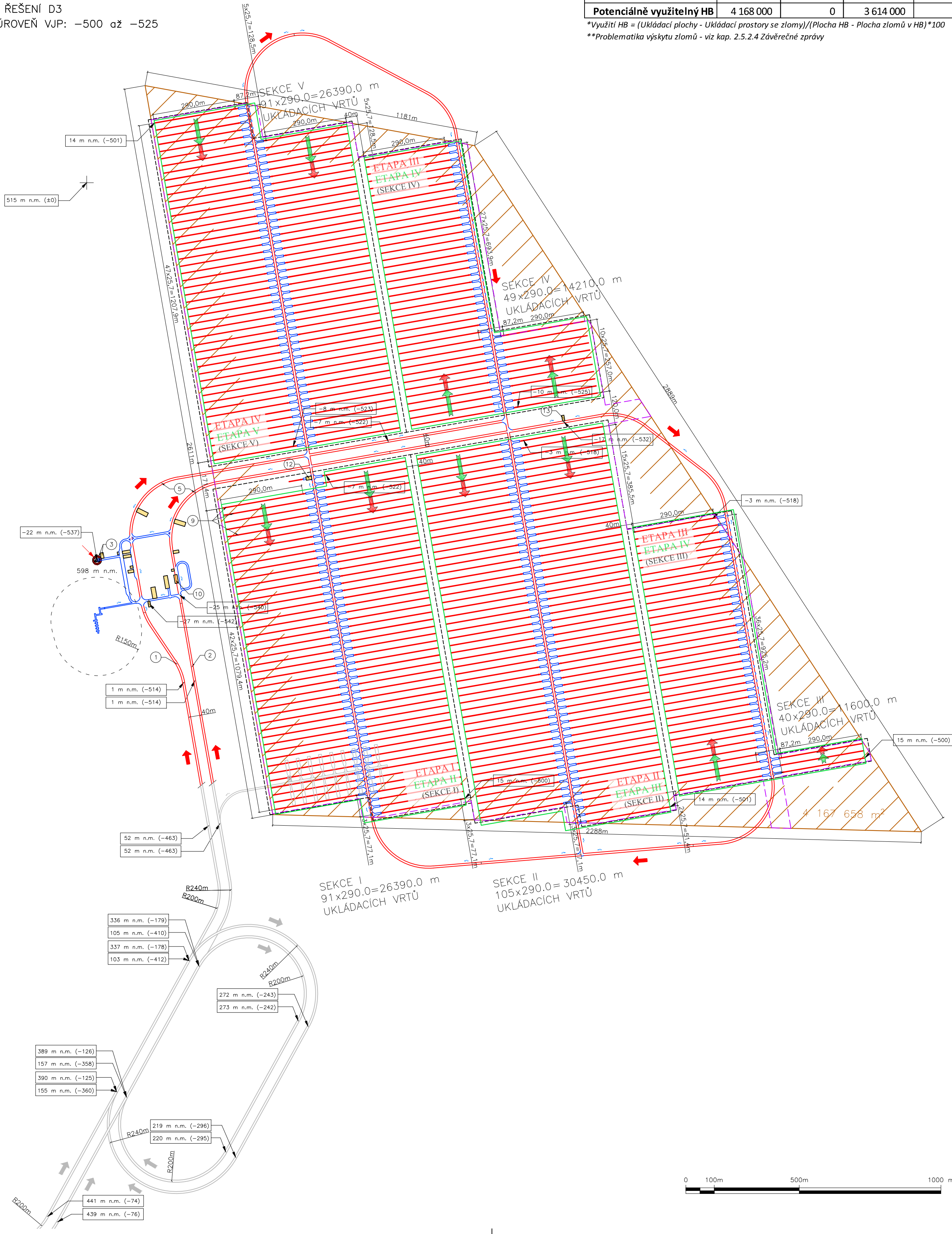


SCHÉMA HÚ – ČÁST A
HORIZONTÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA – MAGDALÉNA

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D3
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: –500 až –525

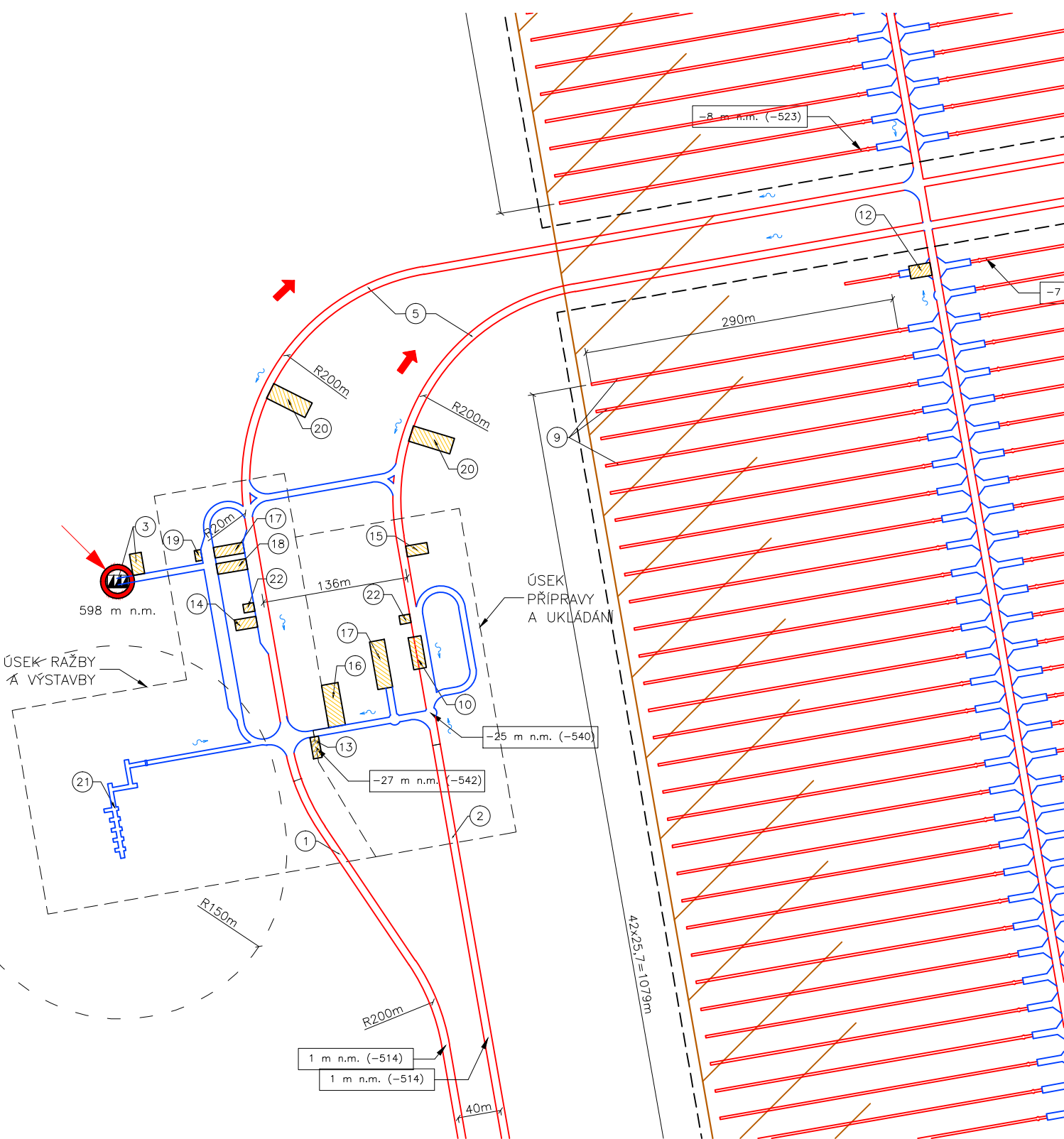
M 1:10000



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]
Potenciálně využitelný HB	4 168 000	0	3 614 000	0

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

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÚ
M 1:5000



DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ KOMOR PRO UKLÁDÁNÍ RAO
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: –450 až –456

M 1:5000

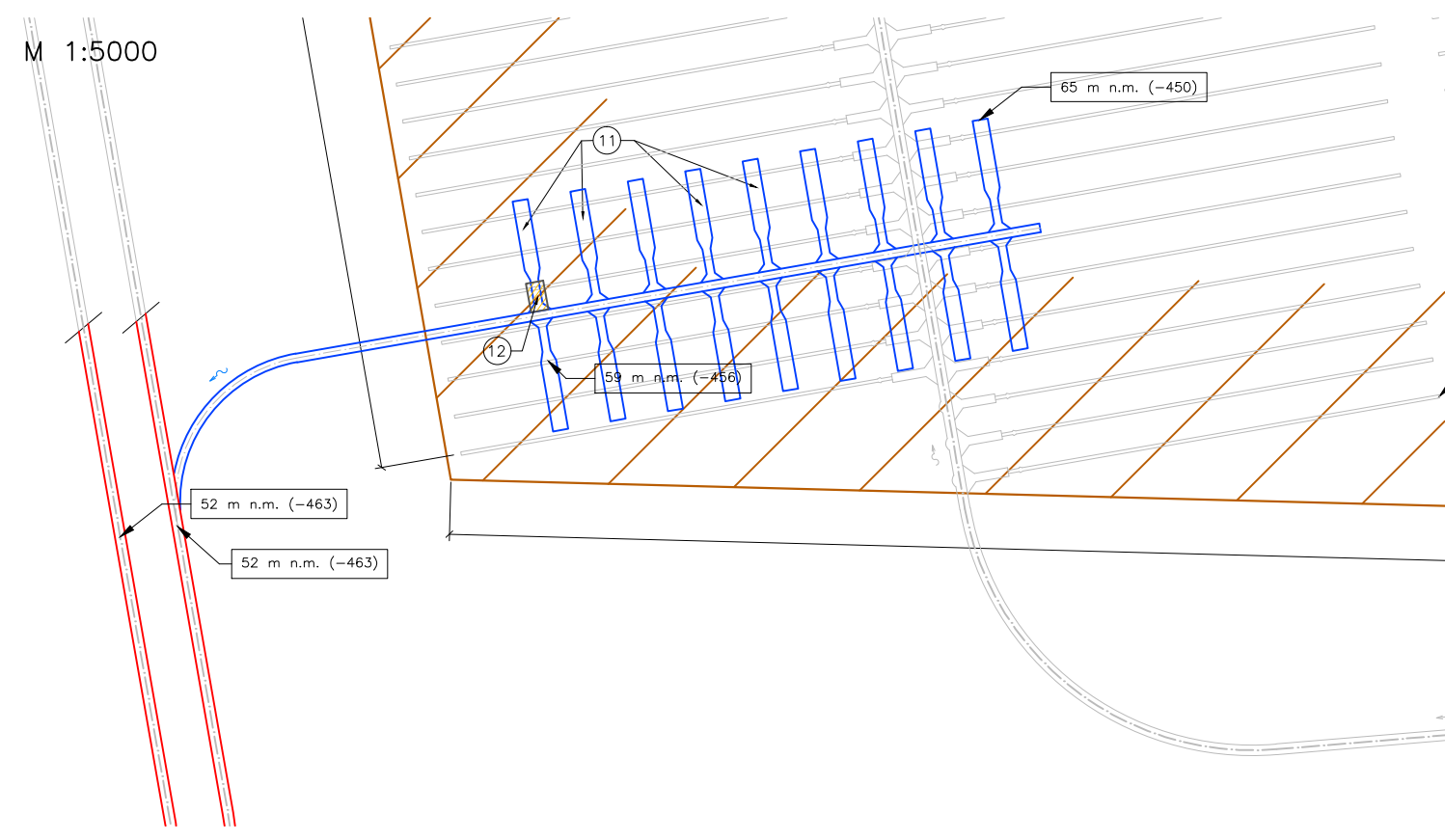
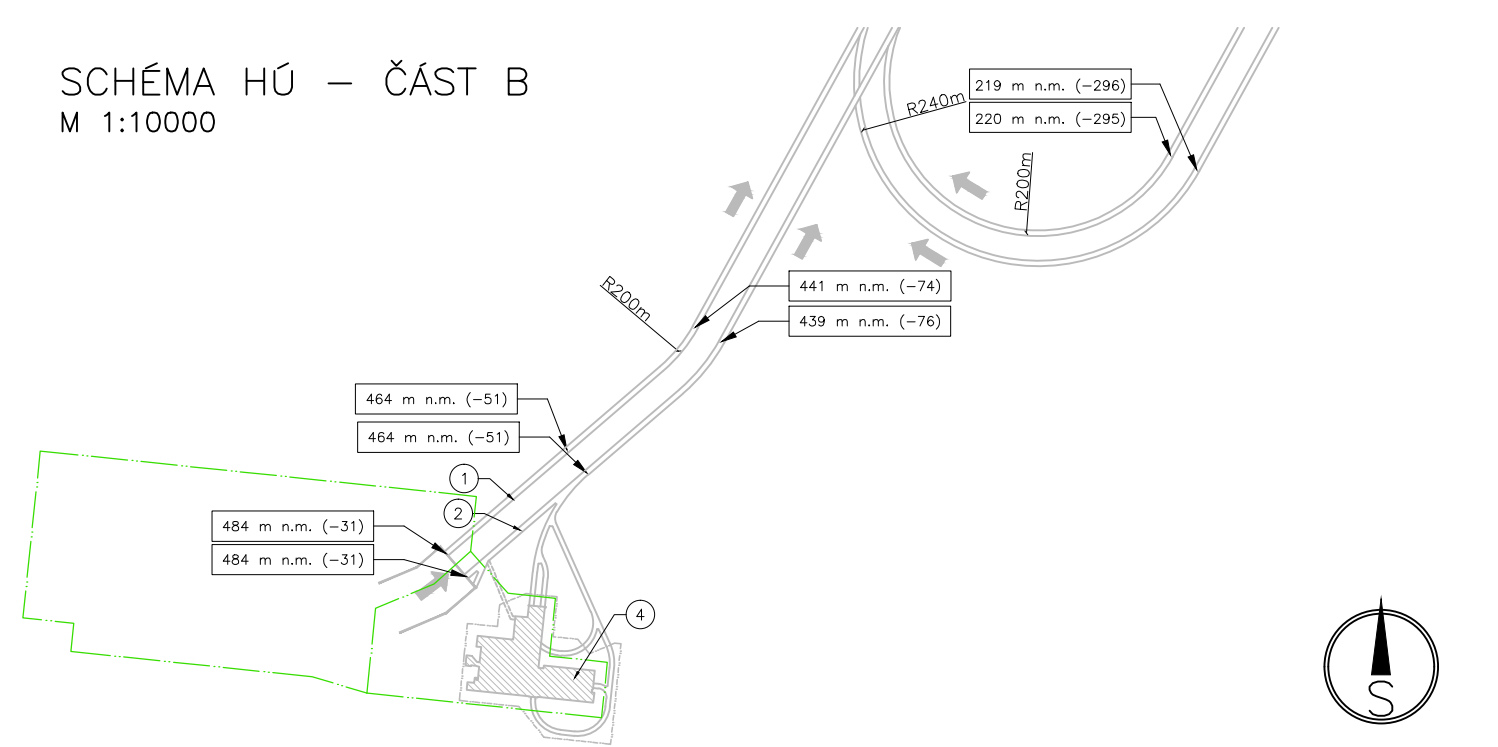


SCHÉMA HÚ – ČÁST B
M 1:10000



LEGENDA:

SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	
DuSO 01	ODTĚŽOVACÍ TUNEL
DuSO 02	ZAVÁZECÍ TUNEL
DuSO 03	VIAŽNÁ JAMA
DuSO 04	PŘÍPRAVA RAO A VJP
DuSO 05	PÁTERNÍ CHODBY
DuSO 06	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU RAŽBY
DuSO 07	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
DuSO 08	---
DuSO 09	UKLÁDACÍ VRTY
DuSO 10	ÚSEK PŘEKLÁDKY UOS S VJP
DuSO 11	UKLÁDACÍ KOMORY RAO
DuSO 12	KONTROLNÍ LABORÁTOR
DuSO 13	ČERPAČÍ STANICE S JIMKOU
DuSO 14	ROZVODNA – ÚSEK RAŽBY
DuSO 15	ROZVODNA – ÚSEK UKLÁDÁNÍ
DuSO 16	SHROMAŽDIŠTĚ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUSEBNA
DuSO 17	DILNY PRO OPRAVU A ÚDRŽBU STROJNÍCH MECHANISMŮ
DuSO 18	SKLAD NAHRADNÍCH DÍLŮ
DuSO 19	SKLAD MAZADEL, ÚSEK 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 JAMY 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)
- DETAJNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL UKLÁDÁNÍ 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 ZAVÁZECÍHO/ODTĚŽOVACÍHO TUNELU A PÁTERNÍCH CHODEB POMOČÍ TBM
- SMĚR POSTUPU RAŽBY UKLÁDACÍCH VRTŮ
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCÍ JEDNOTLIVÝCH SEKCI, RESP. ETAP
- 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

Poznámka:
Zavázeční a odtěžovací tunel je veden v max. podélném sklonu 1:10.
Uniové díla na ukládacích horizontech jsou realizovány v min. podélném sklonu 1,5%.

SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO
M 1:500

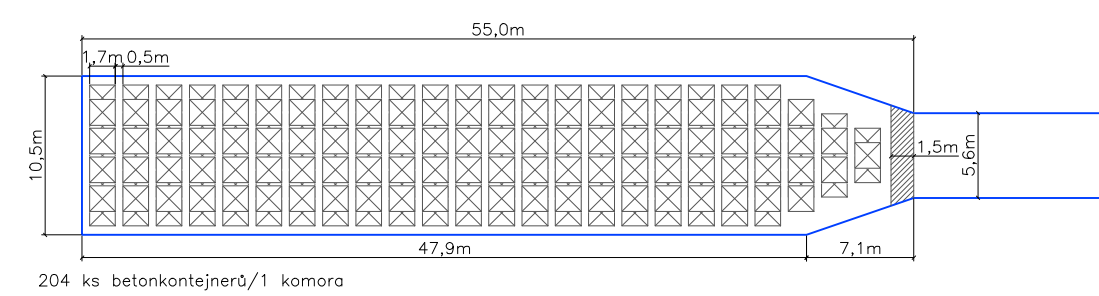
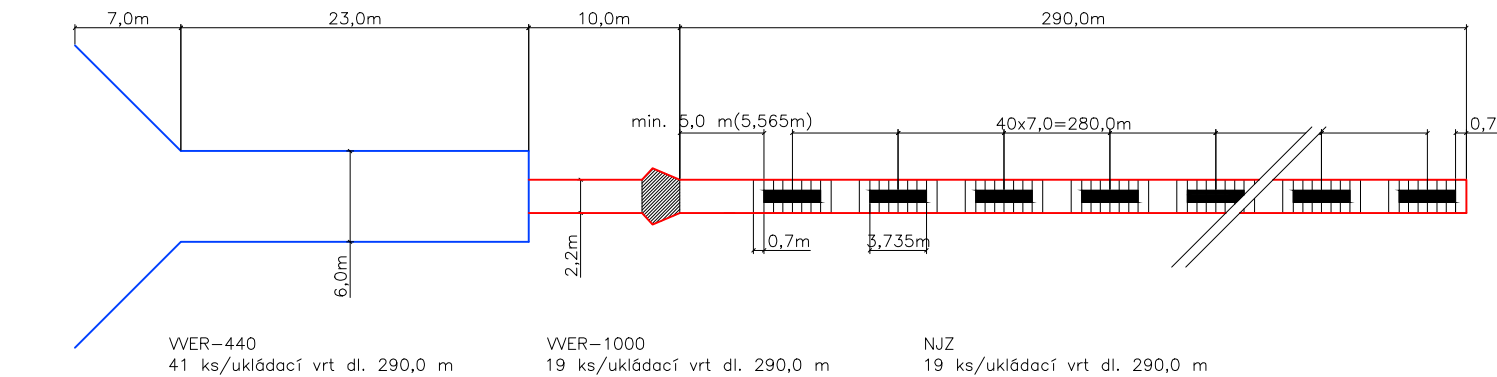


SCHÉMA HORIZONTÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP z WER-440

M 1:500



Horizontální ukládání VJP

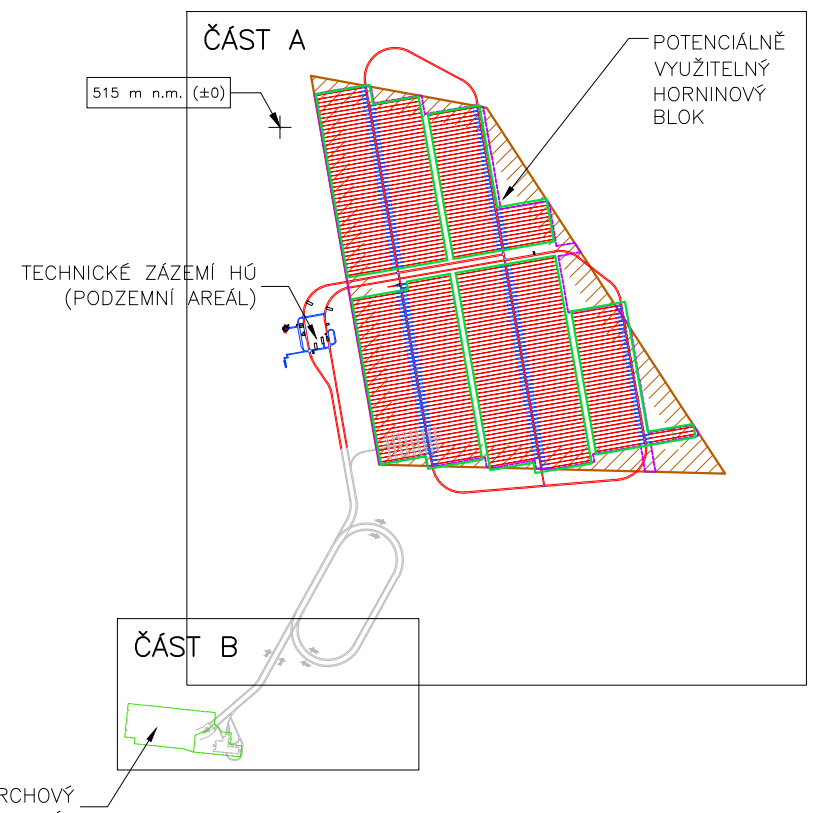
UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče ukládacích vrtů [m]	Doba skladování VJP [roky]
VVER-440	3100	Ø805x3735	7,00	25,70	76,5
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	15,00	25,70	79,0
NJZ	2700	Ø1050x5375	15,00	25,70	86,5

Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu UOS

Ukládání ostatních RAO

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

KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTÍ



S-JTSK

OBJEDNATEL:	ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE
SÚRAO	SO 2016-017
SPRÁVA ÚLOŽIŠTĚ 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	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.
ČVUT v Praze Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6 www.cvut.cz	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE
SATRA	Ing. Jaromír Augusta, Ph.D.
SATRA, spol. s r.o. Sokolská 32, 120 00 Praha 2 www.satra.cz	VEDOUČÍ EXPERTNÍ SKUPINY
M M	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15, 110 00 Praha 1 www.mottmac.com	KONTROLOVAL
	Ing. Lukáš Grünwald
	VYPRACOVAL
	Ing. Pavel Bureš

NÁZEV DÍLCÍ ČÁSTI

STUDIE UMÍSTITELNOSTI HÚ V LOKALITĚ MAGDALÉNA

NÁZEV PŘÍLOHY				KOPIE	
SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D3					
POČET FORMÁTŮ	MĚŘÍTKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	PŘÍLOHA	REVIZE
10 A4	1:10000	05/2018	SURAO 2017-0359	06	A