

SCHÉMA HÚ - ČÁST B
HORIZONTÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA - HRÁDEK
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D3
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: -500 až -530
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: -494 až -499

M 1:10 000

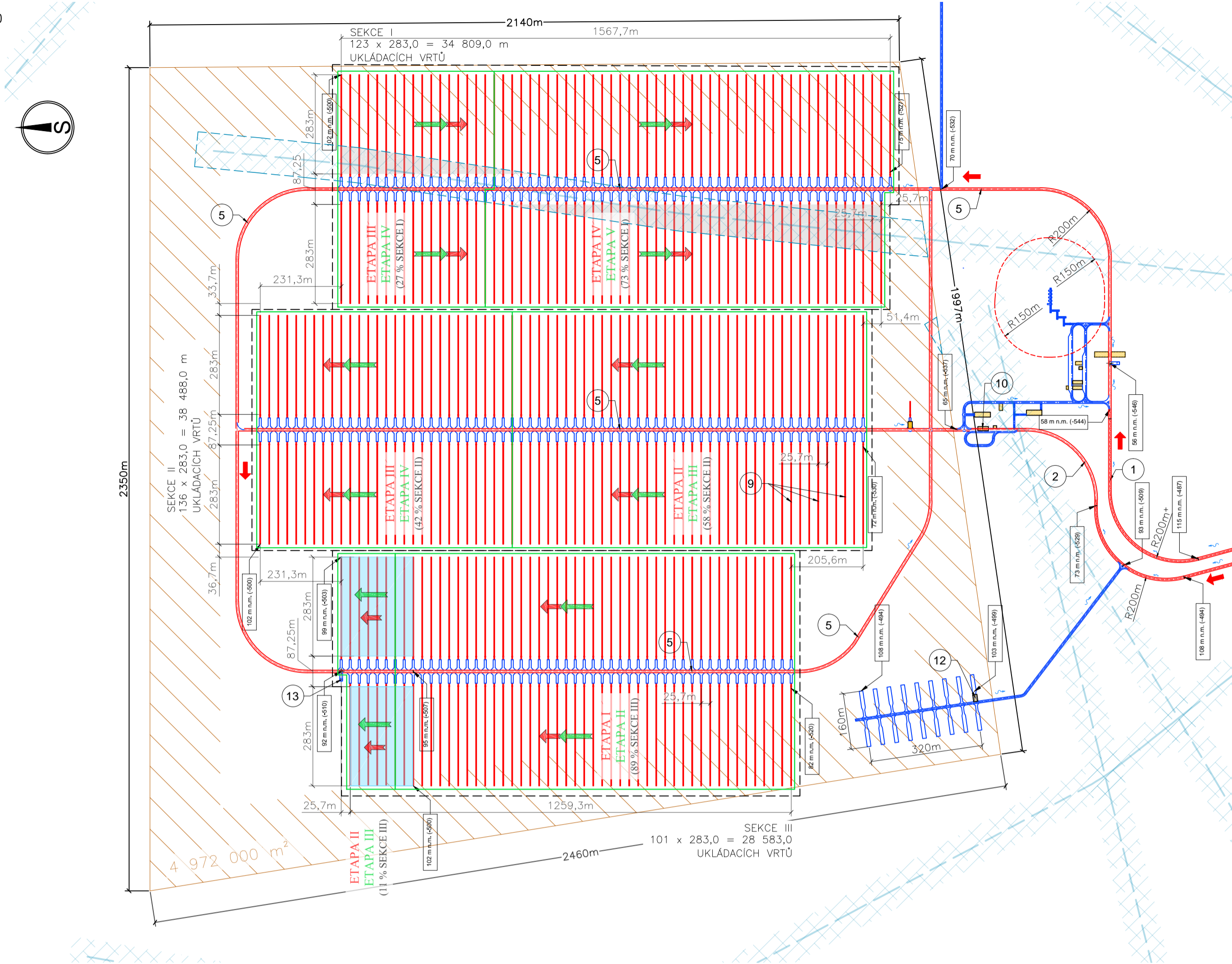
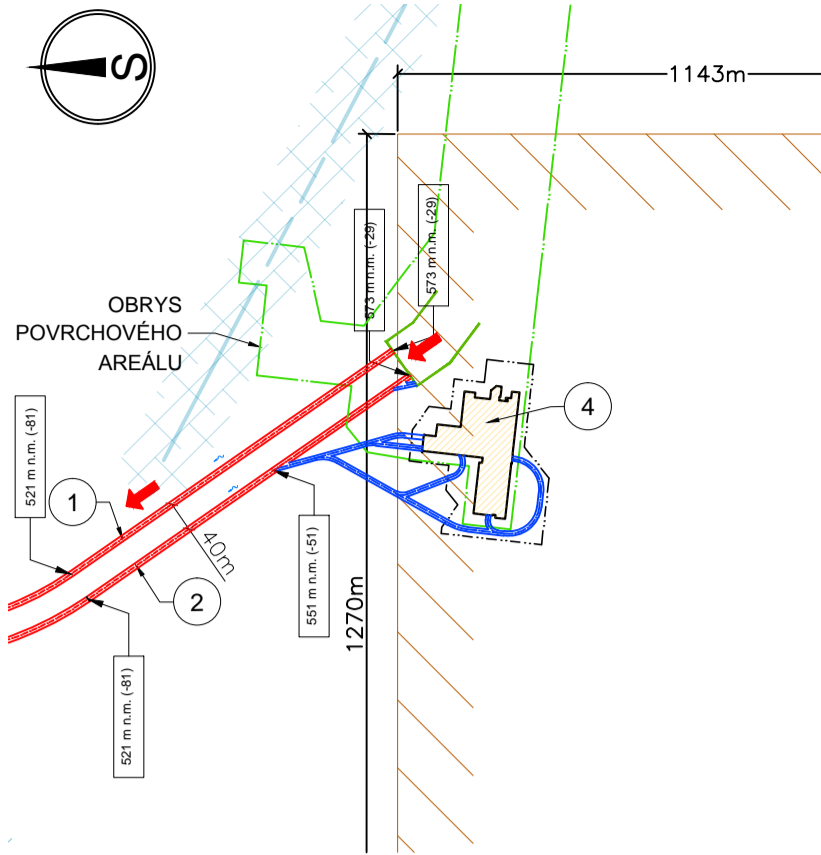


SCHÉMA HÚ - ČÁST A
M 1:10 000

SCHÉMA HÚ - ČÁST C
M 1:10 000



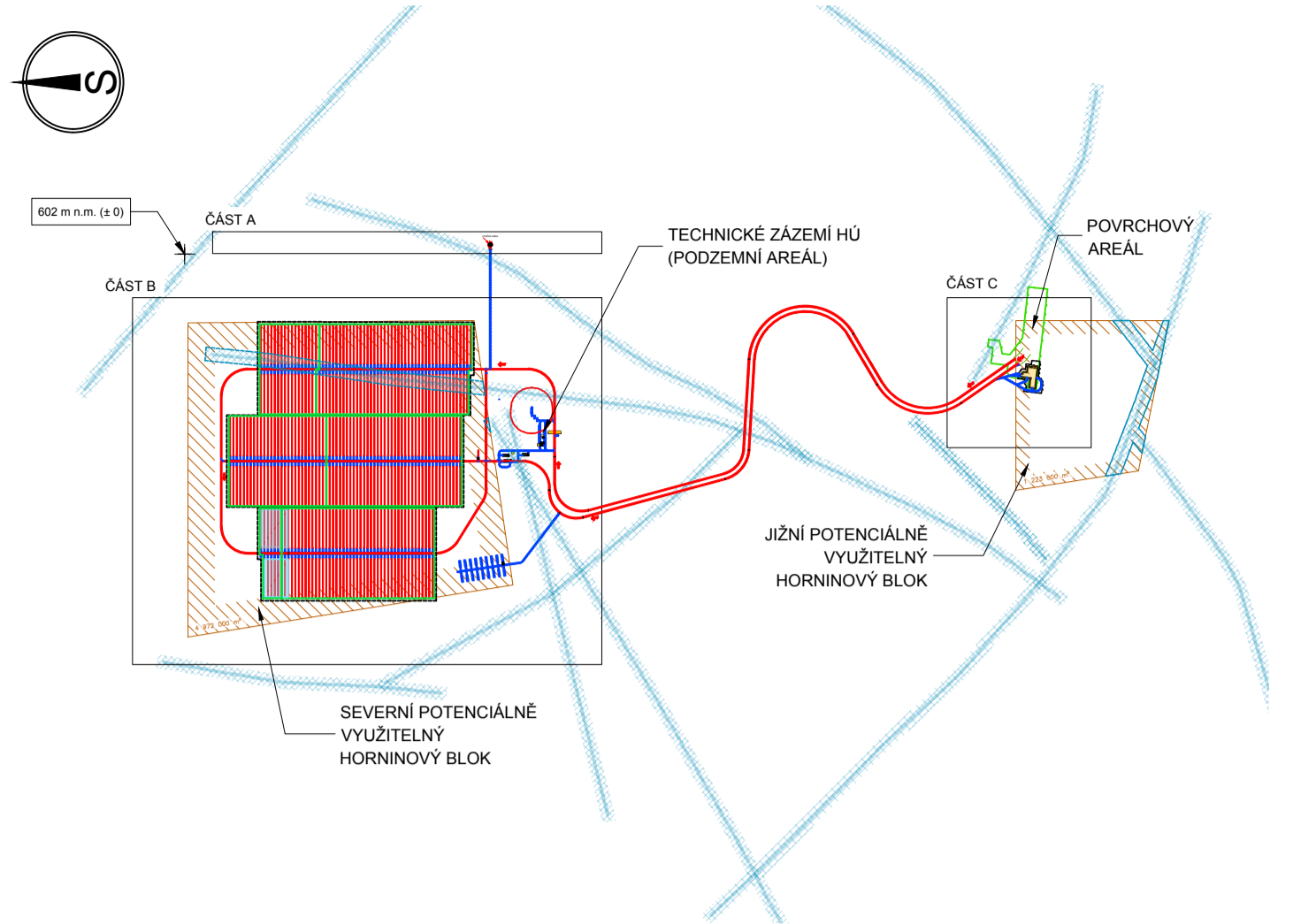
LEGENDA:
SEZNAM DÜLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTÜ:

- 1 DuSO 01 - ODTÉŽOVACÍ TUNEL (ÚPADNICE)
 - 2 DuSO 02 - ZAVÁŽECÍ TUNEL (ÚPADNICE)
 - 3 DuSO 03 - VTAŽNÁ JÁMA
 - 4 DuSO 04 - PŘÍPRAVA RAO A VJP
 - 5 DuSO 05 - PÁTEŘNÍ CHODBY
 - 6 DuSO 06 - SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU RAŽBY
 - 7 DuSO 07 - SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
 - 8 DuSO 08 - ZAVÁŽECÍ CHODBY
 - 9 DuSO 09 - UKLÁDACÍ VRTY
 - 10 DuSO 10 - CENTRUM PŘÍPRAVY KONTEJNERÜ A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
 - 11 DuSO 11 - UKLÁDACÍ KOMORY RAO
 - 12 DuSO 12 - KONFIRMAČNÍ LABORATOŘ
 - 13 DuSO 13 - ČERPACÍ STANICE S JÍMKOU
 - 14 DuSO 14 - ROZVODNA - ÚSEK RAŽBY
 - 15 DuSO 15 - ROZVODNA - ÚSEK UKLÁDÁNÍ
 - 16 DuSO 16 - SHROMAŽDIŠTÉ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUŠEBNA
 - 17 DuSO 17 - DÍLNY PRO OPRÁVU A ÚDRŽBU STROJNÍCH MECHANIZMÜ
 - 18 DuSO 18 - SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLÜ
 - 19 DuSO 19 - SKLAD MAZADEL, ÚSEK MYTÍ A ÚDRŽBY
 - 20 DuSO 20 - SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ
 - 21 DuSO 21 - SKLAD VÝBUŠNIN
 - 22 DuSO 22 - POŽÁRNÍ SKLAD
- MECHANIZOVANÝ ZPÜSÖB RAŽBY (TBM)
KONVENČNÍ (CYKlický) ZPÜSÖB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
HRANICE POVRCHOVÉHO AREÁLU
HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTÜ DuSO 04
DÜLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTÜ (DuSO)
POTENCIÁLNÉ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNÉ-GEOLÖGICKÝ MODEL)
PREDIKOVANÉ ZLOMY 2. KAT. V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP* (REGIONÁLNÍ STRUKTURNÉ-GEOLÖGICKÝ MODEL)
UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMÜ
NAHRAZENÉ UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMÜ
POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESU RAŽEB, RESP. UKLÁDÁNÍ
SMÉR POSTUPU RAŽBY ZAVÁŽECÍHO TUNELU A PÁTEŘNÍCH CHÖDEB POMOCÍ TBM
SMÉR POSTUPU RAŽBY UKLÁDACÍCH VRTÜ
SMÉR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCÍ JEDNOTLIVÝCH SEKCÍ, RESP. ETAP
ETAPA I RAŽBA PROBIHAJÍCÍ V ETAPÉ I
ETAPA II UKLÁDÁNÍ VJP PROBIHAJÍCÍ V ETAPÉ II

* ZOBRAZOVANÝ POUZE ZLOMY PODROBNÝCH STRUKTURNÉ-GEOLÖGICKÝCH MODELÜ, KTERÉ ZASAHÜJÜ DO POTENCIÁLNÉ VYUŽITELNÝCH BLOKÜ HORNIN

POZNÁMKA:
1. ZAVÁŽECÍ A ODTÉŽOVACÍ TUNEL JE VEDEN V PODÉLNÉM SKLONU MAX. 1:10.
2. PROSTORY UKLÁDÁČIHO HORIZONTU VČ. SUBHORIZONTÁLNÍCH UKLÁDACÍCH VRTÜ A KONFIRMAČNÍ LABORATOŘE JSÖU REALIZOVANÝ V PODÉLNÉM SKLONU MIN. 1,5%.

KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTÍ
M 1:50 000



PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNÉ 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]	Využití HB* [%]
Severní HB	4 972 000	212 000	3 223 000	103 000	65,55
Jižní HB	1 223 000	154 000	---	---	---
Celkem	6 195 000	366 000	3 223 000	103 000	53,53

*Využití HB = (Ukládací prostory se zlomy)/(Plocha HB - Plocha zlomü v HB)*100
Hranice využití plochy HB, resp. využití HB je graficky znázorněna na situačním výkresu

Dispoziční řešení		D3 - HU, M	
Způsob ukládání VJP		Horizontální	
Typ preferované ražby		K	M
Zavážecí a odtěžovací tunel			x
Páteřní chodby			x
Zavážecí chodby		---	---
Ukládací vrtý			x

Význam zkratek:
HU - horizontální ukládání, K - konvenční ražba,
M - mechanizovaný způsob ražby pomocí
plnoprofilových vrtacích strojü

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 betonkontejnerü		

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÜ
LOKALITA - HRÁDEK

M 1:5000

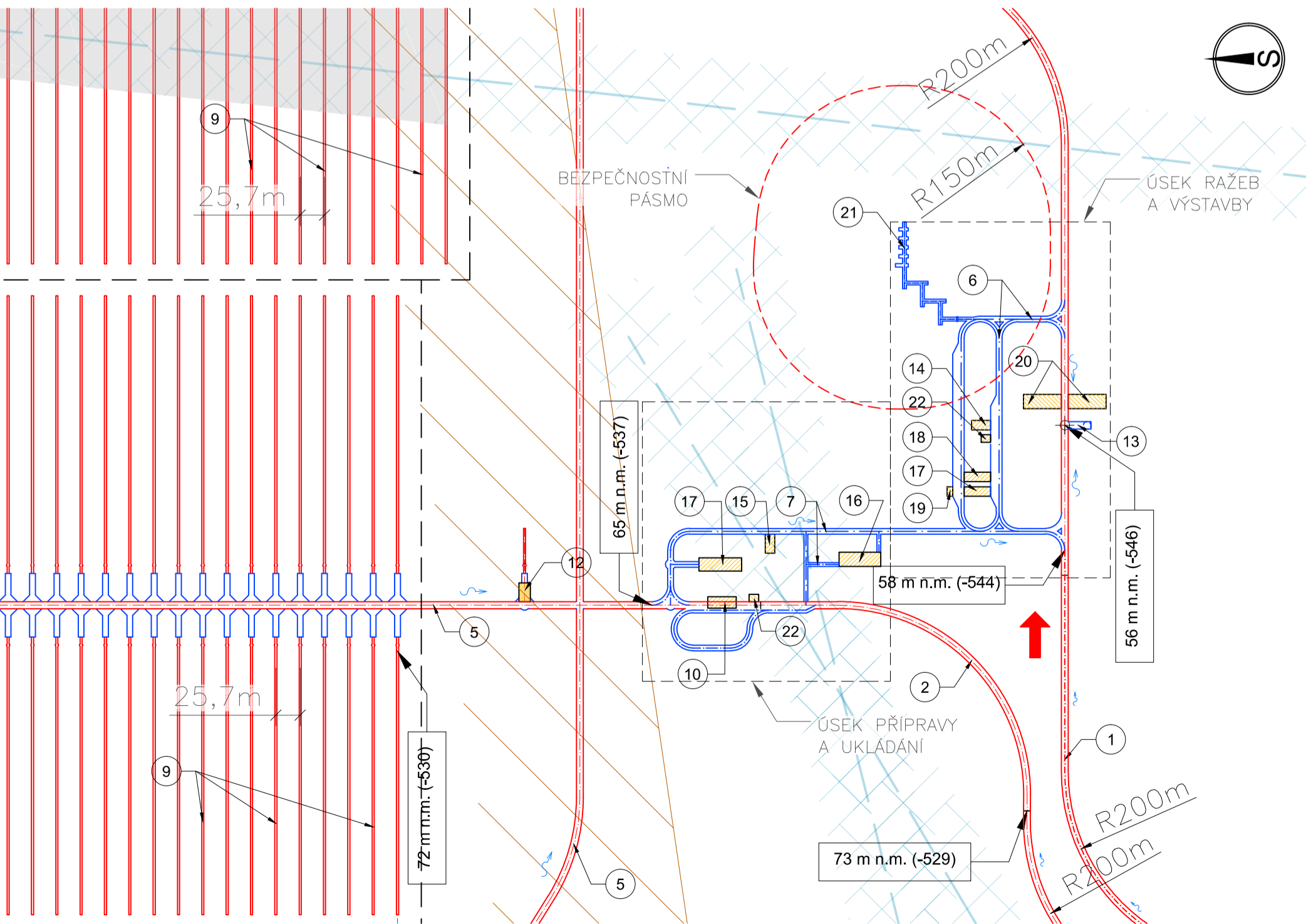


SCHÉMA HORIZONTÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP z VVER-440

M 1:500

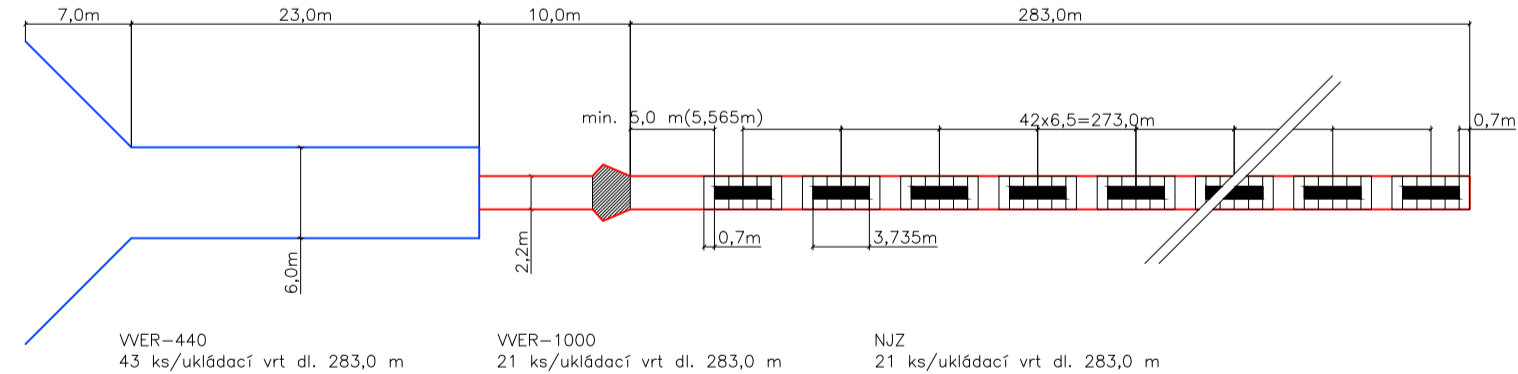
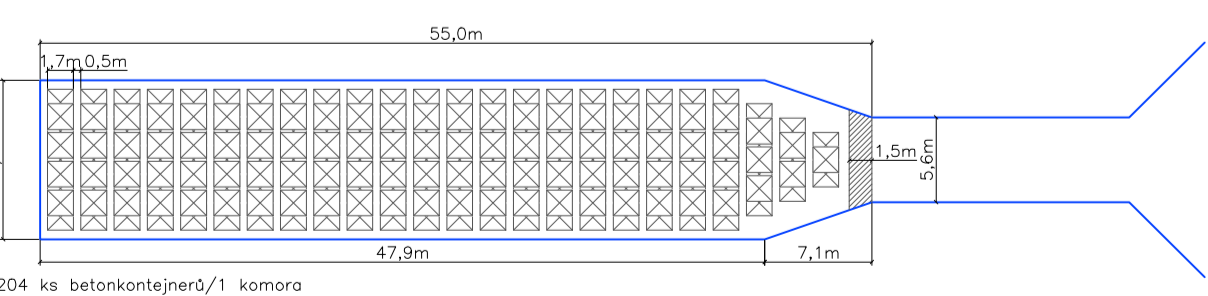


SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO

M 1:500



S-JTSK

OBJEDNATEL:



SÚRAO
SPRÁVA ÜLOŽIŠT
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADÜ

B.p.v.

ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE

SO 2016-017

ze dne 3.2.2016

ČÍSLO SMLOUVY POSKYTOVATELE

5116 0000 41

VÝZKUMNÁ PODPORA PRO PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ
HLUBINNÉHO ÜLOŽIŠTÉ

POSKYTOVATEL: ČVUT - SATRA - Mott MacDonald CZ

VEDOUCÍ PROJEKTÜ



ČVUT v Praze
Žitkova 190/34, 160 00 Praha 6
www.cvut.cz

Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.

ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

Ing. Jaromír Augusta, Ph.D.

VEDOUCÍ EXPERTNÍ SKUPINY

Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.

KONTROLOVAL

Ing. Lukáš Grünwald

VYPRACOVAL

Ing. Ota Špinka, Ph.D.

NÁZEV DÍLČÍ ČÁSTI

STUDIE UMÍSTITELNOSTI HÜ V LOKALITĚ HRÁDEK

NÁZEV PŘÍLOHY

SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D3

POČET FORMÁTÜ	MĚŘITKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	PŘÍLOHA	REVIZE
8 A4	1:10 000	06/2018	SÚRAO 2017-0355	06	A