

SCHÉMA HÚ - ČÁST B
HORIZONTÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP

LOKALITA - HRÁDEK
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D3
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: -500 až -529
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: -485 až -490

M 1:10 000

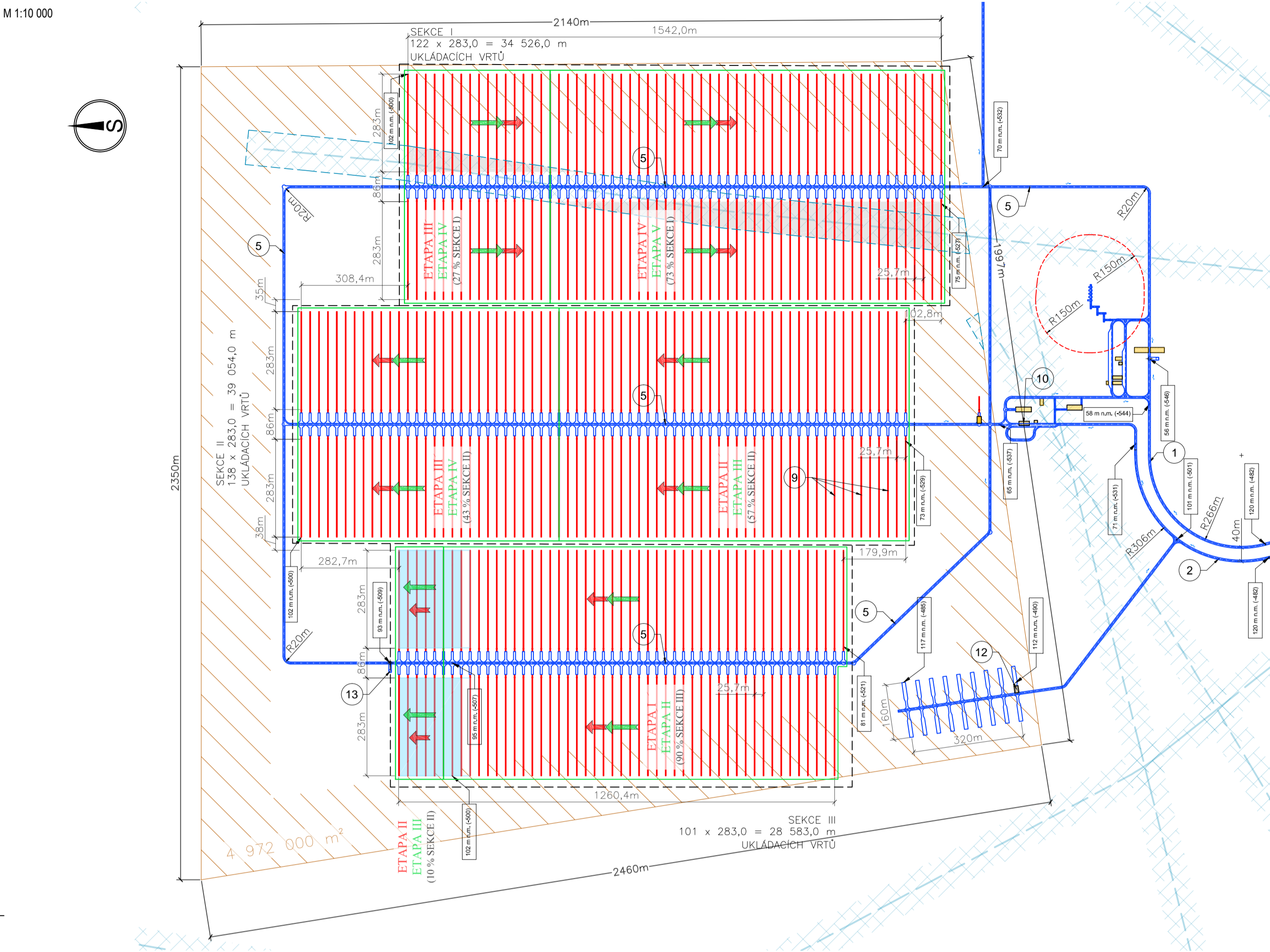
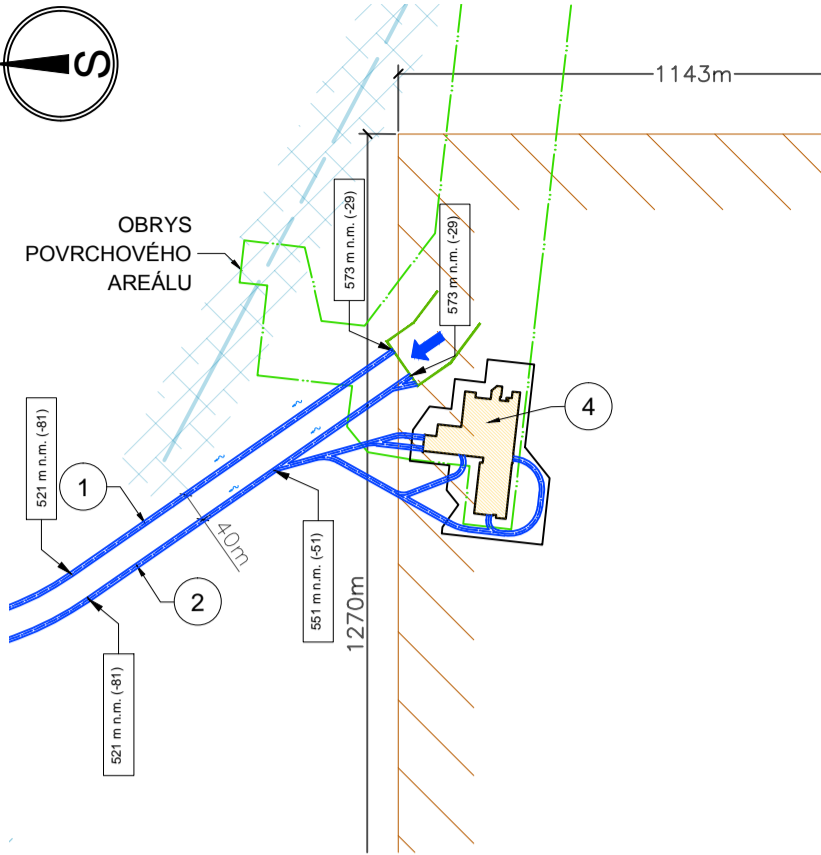


SCHÉMA HÚ - ČÁST C

M 1:10 000



LEGENDA:
SEZNAM DÜLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTÜ:

- DuSO 01 - ODTĚŽOVACÍ TUNEL (ÚPADNICE)
- DuSO 02 - ZAVÁŽECÍ TUNEL (ÚPADNICE)
- DuSO 03 - VTAŽNÁ JÁMA
- DuSO 04 - PŘÍPRAVA RAO A VJP
- DuSO 05 - PÁTEŘNÍ 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 KONTEJNERÜ A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
- DuSO 11 - UKLÁDACÍ KOMORY RAO
- DuSO 12 - KONFIRMAČNÍ LABORATOŘ
- DuSO 13 - ČERPAČÍ STANICE S JÍMKOU
- DuSO 14 - ROZVODNA - ÚSEK RAŽBY
- DuSO 15 - ROZVODNA - ÚSEK UKLÁDÁNÍ
- DuSO 16 - SHROMAŽDIŠTĚ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUŠEBNA
- DuSO 17 - DÍLNÝ PRO OPRAVU A ÚDRŽBU STROJNÍCH MECHANIZMÜ
- DuSO 18 - SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLÜ
- DuSO 19 - SKLAD MAZADEL, ÚSEK MYTÍ A ÚDRŽBY
- DuSO 20 - SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ
- DuSO 21 - SKLAD VÝBUŠNIN
- DuSO 22 - POŽÁRNÍ SKLAD

MECHANIZOVANÝ ZPÜSÖB RAŽBY (TBM)

KONVENČNÍ (CYKlický) ZPÜSÖB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)

HRANICE POVRCHOVÉHO AREÁLU

HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTU DuSO 04

DÜLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTÜ (DuSO)

POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTÜ UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLÖGICKÝ MODEL)

PREDIKOVANÉ ZLOMY 2. KAT. V HORIZONTÜ UKLÁDÁNÍ VJP * (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLÖGICKÝ MODEL)

UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMÜ

NAHRAZENĚ UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMÜ

POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESÜ RAŽEB, RESP. UKLÁDÁNÍ

SMĚR POSTUPU RAŽBY UKLÁDACÍCH VRTÜ

SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCÍ JEDNOTLIVÝCH SEKČÍ, RESP. ETAP

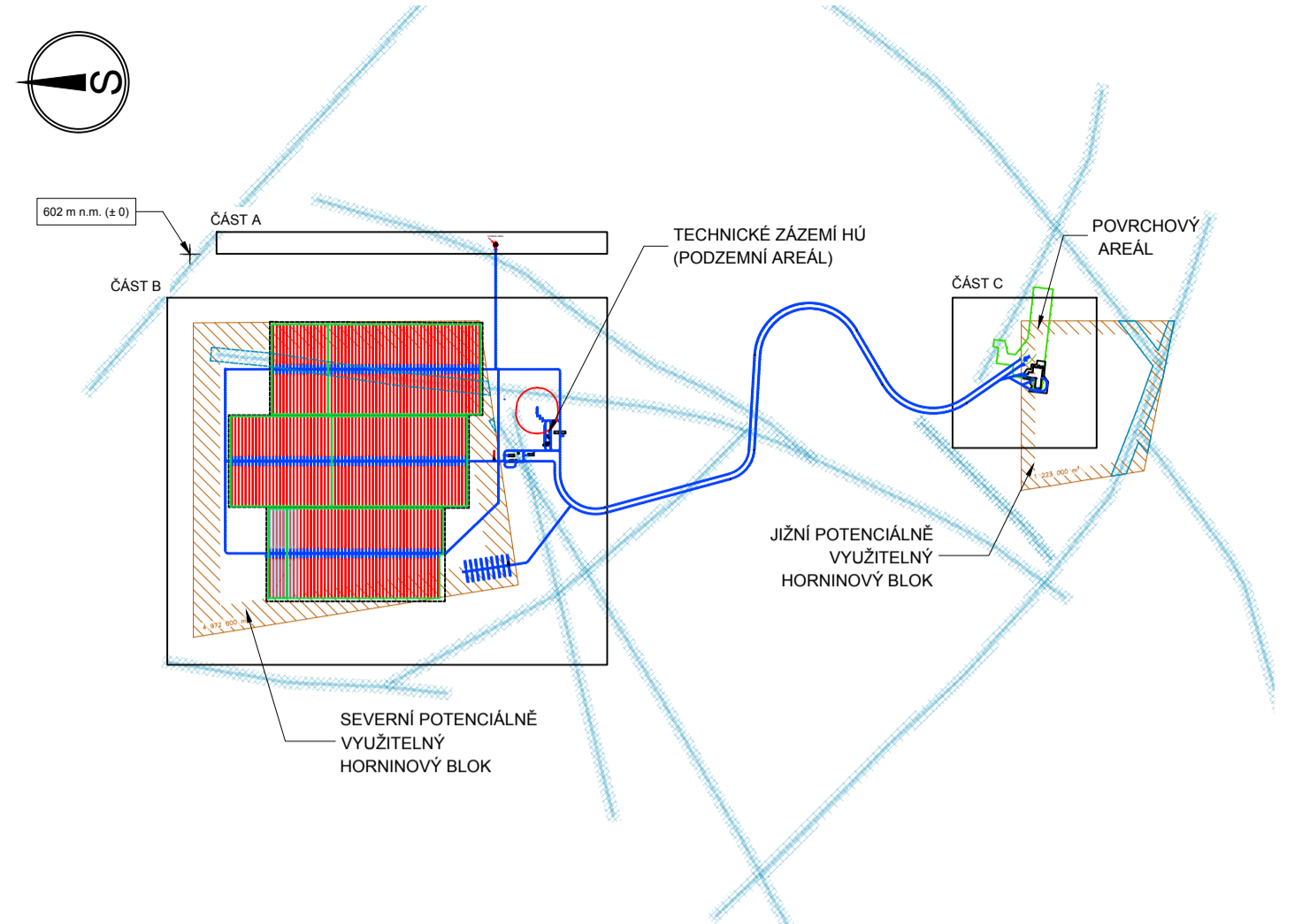
ETAPA I - RAŽBA PROBÍHÁJÍCÍ V ETAPĚ I

ETAPA II - UKLÁDÁNÍ VJP PROBÍHÁJÍCÍ V ETAPĚ II

* ZOBRAZOVÁNY POUZE ZLOMY PODROBNÝCH STRUKTURNĚ-GEOLÖGICKÝCH MODELÜ, KTERÉ ZASAHÜJÜ DO POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH BLOKÜ HORNIN

- POZNÁMKA:
- ZAVÁŽECÍ A ODTĚŽOVACÍ TUNEL JE VEDEN V PODĚLNĚM SKLONÜ MAX. 1:10.
 - PROSTORY UKLÁDÁČIO HORIZONTÜ VČ. SUBHORIZONTÁLNÍCH UKLÁDACÍCH VRTÜ A KONFIRMAČNÍ LABORATÖRE JSÖU REALIZOVÁNY V PODĚLNĚM SKLONÜ MIN. 1,5%.

KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTÍ
M 1:50 000



PLOŠNĚ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HORNINOVÝCH BLOKÜ					
	Plocha HB [m ²]	Plocha zlomü 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	3 225 000	108 000	65,48
Jižní HB	1 223 000	154 000	---	---	---
Celkem	6 195 000	366 000	3 225 000	108 000	53,47

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

Dispoziční řešení	D4 - HU, K	
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 razicích 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		

SCHÉMA HORIZONTÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP z VVER-440

M 1:500

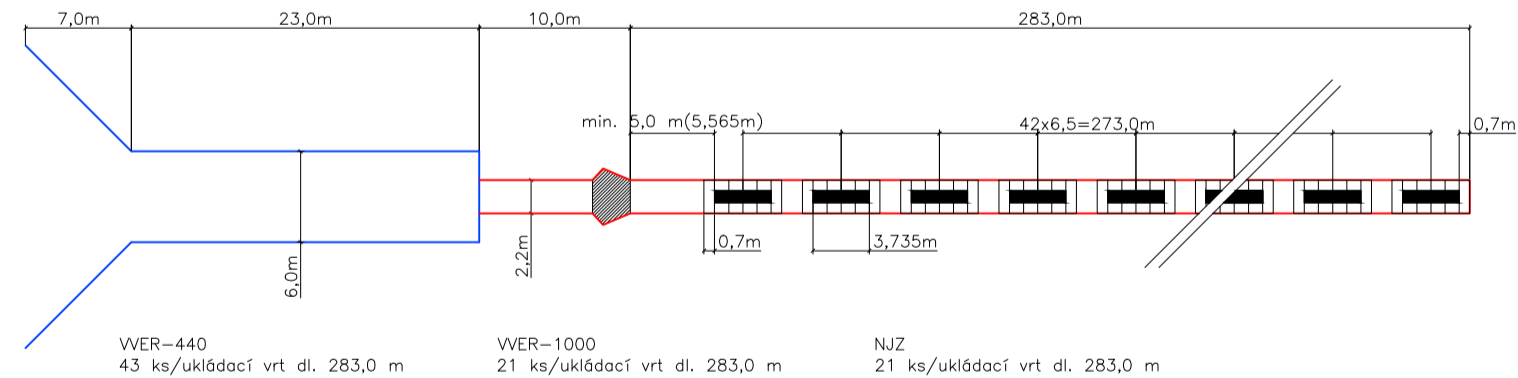
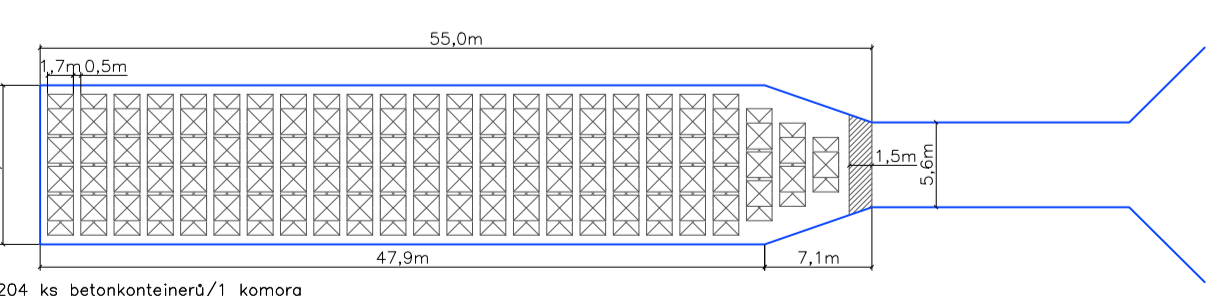


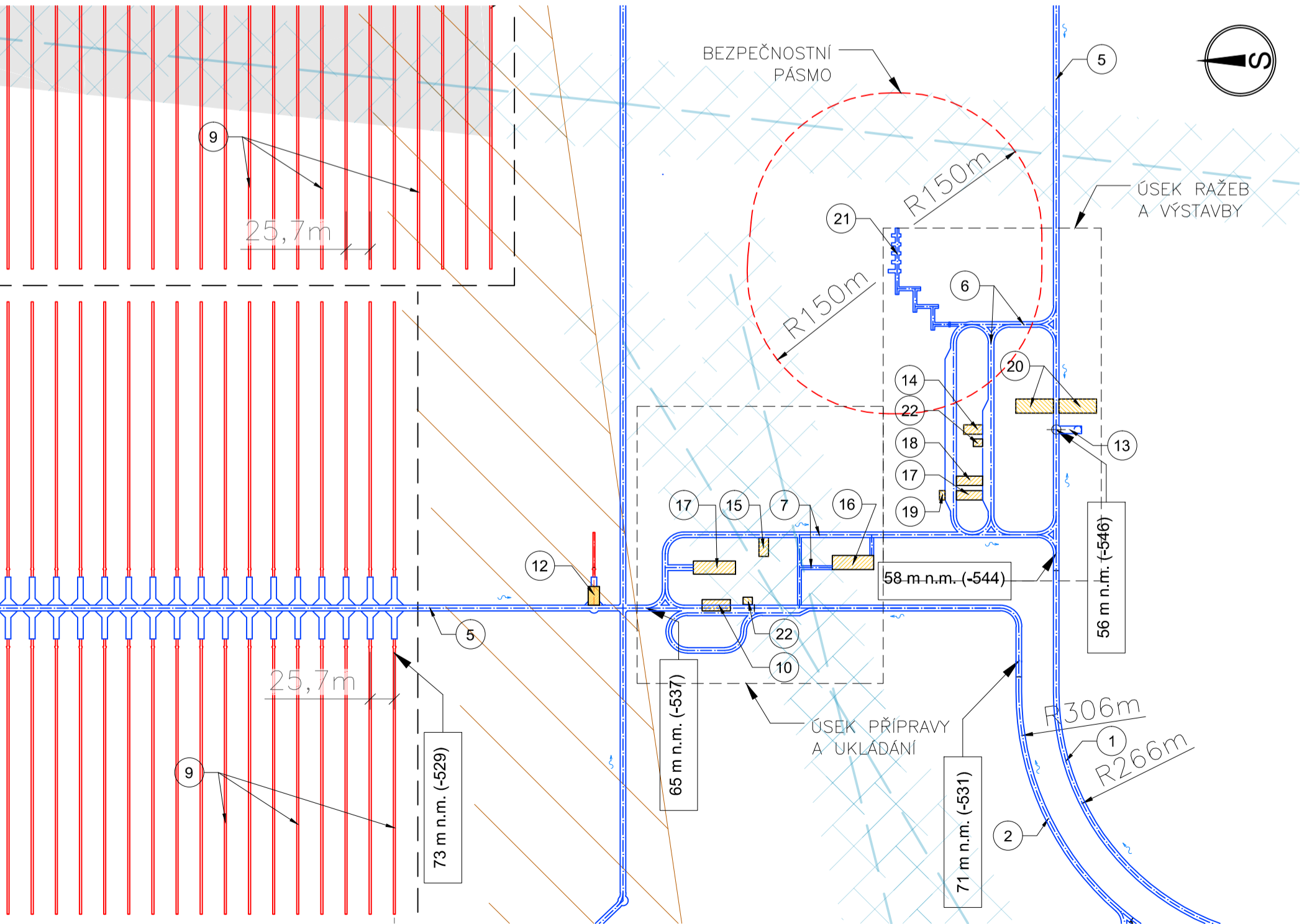
SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO

M 1:500



DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÚ
LOKALITA - HRÁDEK

M 1:5000



S-JTSK

OBJEDNATEL:	ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE
SÚRAO	SO 2016-017
SPRÁVA ÜLOŽIŠT RADIOAKTIVNÍCH ÖDPADÜ	ze dne 3.2.2016
	ČÍSLO SMLOUVY POSKYTOVATELE
	5116 0000 41

VÝZKUMNÁ PODPORA PRO PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ
HLUBINNÉHO ÜLOŽIŠTĚ

POSKYTOVATEL: ČVUT - SATRA - Mott MacDonald CZ	VEDOUCÍ PROJEKTU
ČVUT	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.
ČVUT v Praze Žitkova 190/34, 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.satrapraha.cz	VEDOUCÍ EXPERTNÍ SKUPINY
M	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 964/15, 110 00 Praha 1 www.mottmac.com	KONTROLOVAL
	Ing. Lukáš Grünwald
	VYPRACOVAL
	Ing. Ota Špinka, Ph.D.

NÁZEV DÍLČÍ ČÁSTI					
STUDIE UMÍSTITELNOSTI HÚ V LOKALITĚ HRÁDEK					
NÁZEV PŘÍLOHY					KOPIE
SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D4					
POČET FORMÁTÜ	MĚŘITKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	PŘÍLOHA	REVIZE
8 A4	1:10 000	06/2018	SÚRAO 2017-0355	07	A