

SCHÉMA HŮ - ČÁST A
VERTIKÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA - BŘEZOVÝ POTOK

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D3

UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: -500 až -530

M 1:10 000

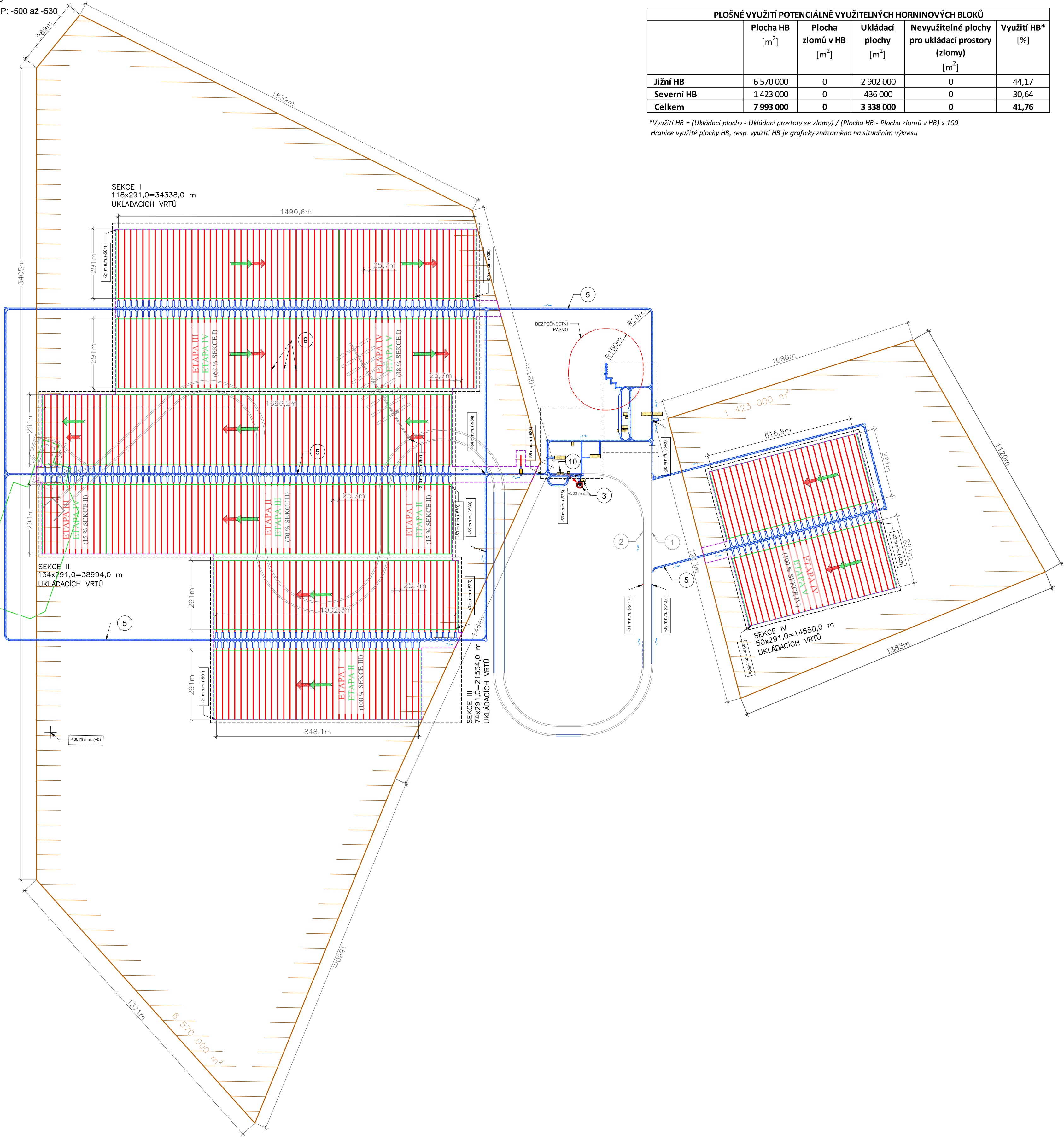


SCHÉMA HORIZONTÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ USO s VJP z
VVER-440

M 1:500

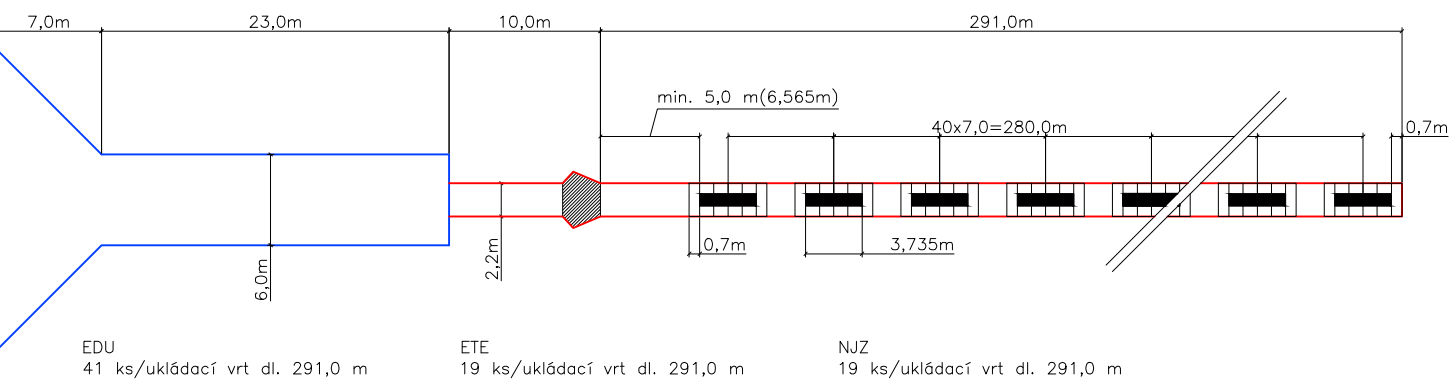
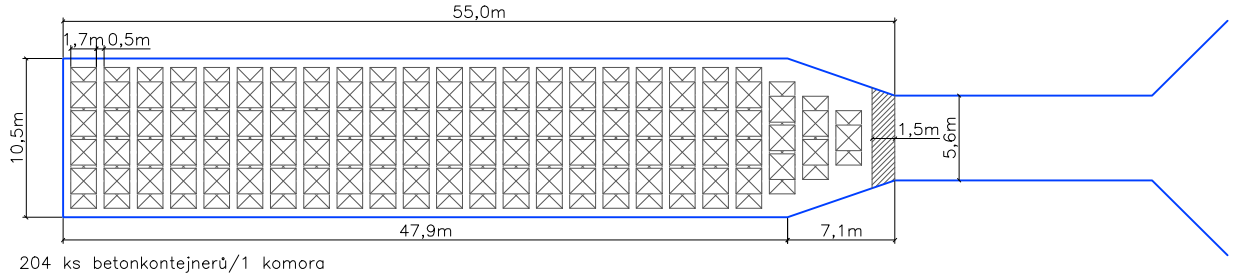


SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO

M 1:500



PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ 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]
Jižní HB	6 570 000	0	2 902 000	0
Severní HB	1 423 000	0	436 000	0
Celkem	7 993 000	0	3 338 000	0

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

LEGENDA:

SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- DuSO 01 - ODTĚŽOVACÍ TUNEL
- DuSO 02 - ZAVÁŽECÍ TUNEL (ÚPADNICE)
- DuSO 03 - VTAŽNÁ JÁMA
- DuSO 04 - PŘÍPRAVA RAO A VJP
- DuSO 05 - PÁTERNÍ 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 KONTEJNERŮ A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
- DuSO 11 - UKLÁDACÍ KOMORY RAO
- DuSO 12 - KONFIRMAČNÍ LABORÁTOR
- DuSO 13 - ČERPACÍ STANICE S JÍMKOU
- DuSO 14 - ROZVODNA - ÚSEK RAŽBY
- DuSO 15 - ROZVODNA - ÚSEK UKLÁDÁNÍ
- DuSO 16 - SHROMAŽDIŠTĚ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUŠEBNA
- DuSO 17 - DÍLNY PRO OPRAVU A ÚDRŽBU STROJINÍCH MECHANIZMŮ
- DuSO 18 - SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLŮ
- DuSO 19 - SKLAD MAZADEL, ÚSEK MYTÍ A ÚDRŽBY
- DuSO 20 - SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ
- DuSO 21 - SKLAD VÝBUŠNIN
- DuSO 22 - POŽÁRNÍ SKLAD

- MECHANIZOVANÝ ZPŮSOB RAŽBY (TBM)
- KONVENČNÍ (CYKLUKÝ) ZPŮSOB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
- HRANICE POVRCHOVÉHO AREÁLU
- HRANICE STAVEBNÍ JAMY OBJEKTU DuSO 04
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DuSO)
- POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLGICKÝ MODEL)
- POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESU RAŽEBY, RESP. UKLÁDÁNÍ
- SMĚR POSTUPU RAŽBY UKLÁDACÍCH VRTŮ
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SEKCI, RESP. ETAP
- ETAPA I RAŽBA PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ I
- ETAPA II UKLÁDÁNÍ VJP PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ II

POZNÁMKA:

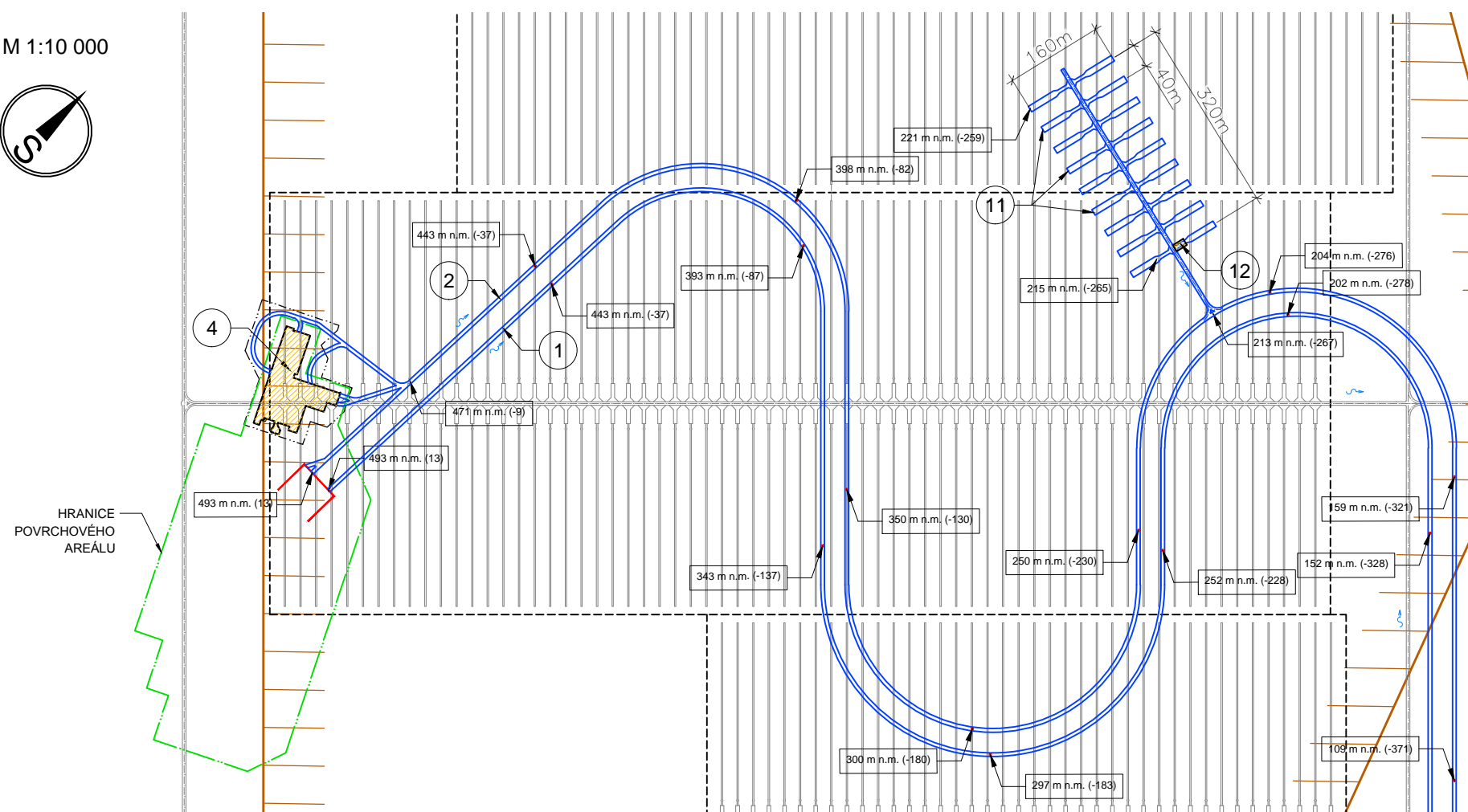
- ZAVÁŽECÍ A ODTĚŽOVACÍ TUNEL JE VEDEN V PODÉLNÉM SKLONU MAX. 1:10.
- LINOVÁ DÍLA NA UKLÁDACÍCH HORIZONTECH JSOU REALIZOVÁNY V PODÉLNÉM SKLONU MIN. 1,5%.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ VJEZDU DO PODZEMÍ A UKLÁDACÍCH KOMOR RAO

ČÁST B
LOKALITA - BŘEZOVÝ POTOK

UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: -259 až -265

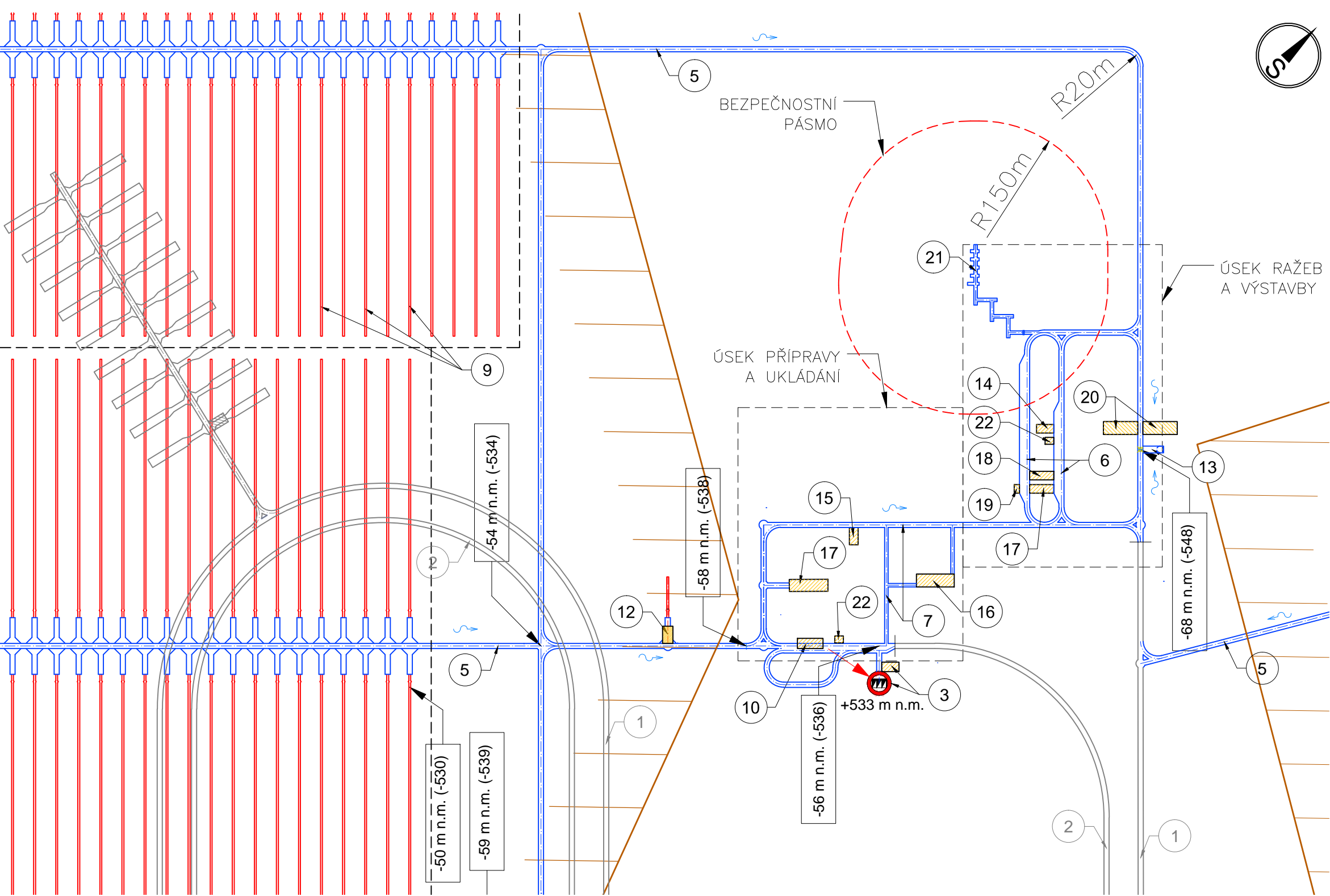
M 1:10 000



DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HŮ

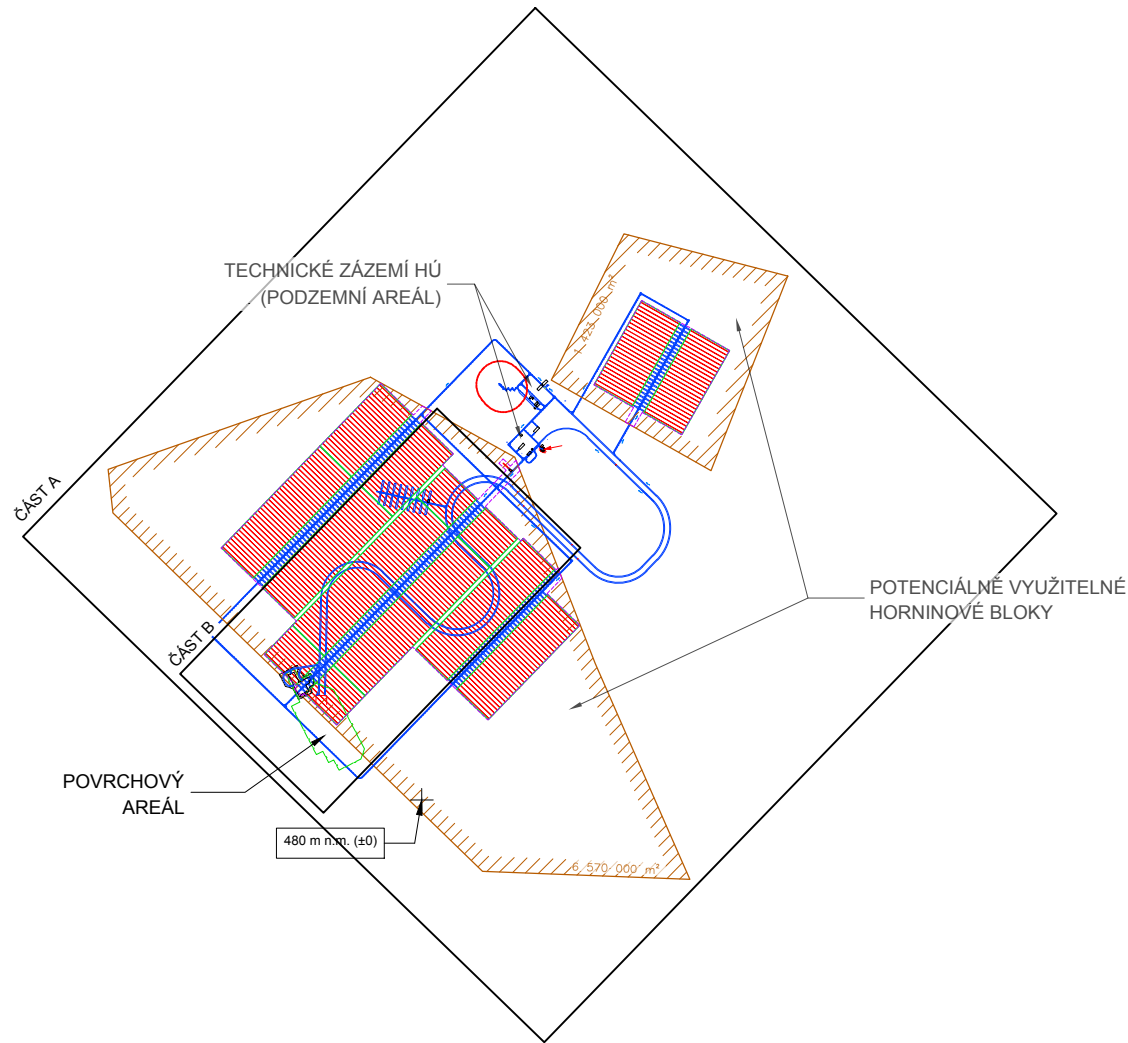
LOKALITA - BŘEZOVÝ POTOK

M 1:5000



KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTÍ

M 1:50 000



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 vrt		x

Význam zkratek:
HU - horizontální ukládání, K - konvenční ražba,
M - mechanizovaný způsob ražby pomocí
plnoplošných vrtacích strojů.

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 betonkontejnerů		

HORIZONTÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP

UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče ukládacích vrtů [m]	Doba skladování [rok]
VVER-440	3100	Ø805x3735	7,0	25,7	65,0
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	15,5	25,7	65,0
NJZ	2700	Ø1050x5375	15,5	25,7	71,3
Pozn. Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu UOS.					

S-JTSK

OBJEDNATEL:



SÚRAO

SPRÁVA ÚLOŽIŠTĚ
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADŮ

ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE

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



ČVUT v Praze
Žitkova 1903/4, 160 00 Praha 6
www.cvut.cz



SATRA, spol. s r.o.
Sokolská 32, 120 00 Praha 2
www.satratra.cz



Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
www.mottmac.com

VEDOUČÍ PROJEKTU

Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.

ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

Ing. Jaromír Augusta, Ph.D.

VEDOUČÍ EXPERTNÍ SKUPINY

Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.

KONTROLOVAL

Ing. Lukáš Grünwald

VYPRACOVAL

Ing. Ota Špinka, Ph.D.

NÁZEV DÍLČÍ ČÁSTI

STUDIE UMÍSTITELNOSTI HŮ V LOKALITĚ BŘEZOVÝ POTOK

NÁZEV PŘÍLOHY

SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D4

KOPIE

POČET FORMÁTŮ

10 A4

MĚŘÍTKO

1:10000

DATUM

07/2018

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO

SURAO 2017-0356

PRÍLOHA

04

REVIZE

A