

SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ – HORIZONTÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP  
LOKALITA – ČIHADLO

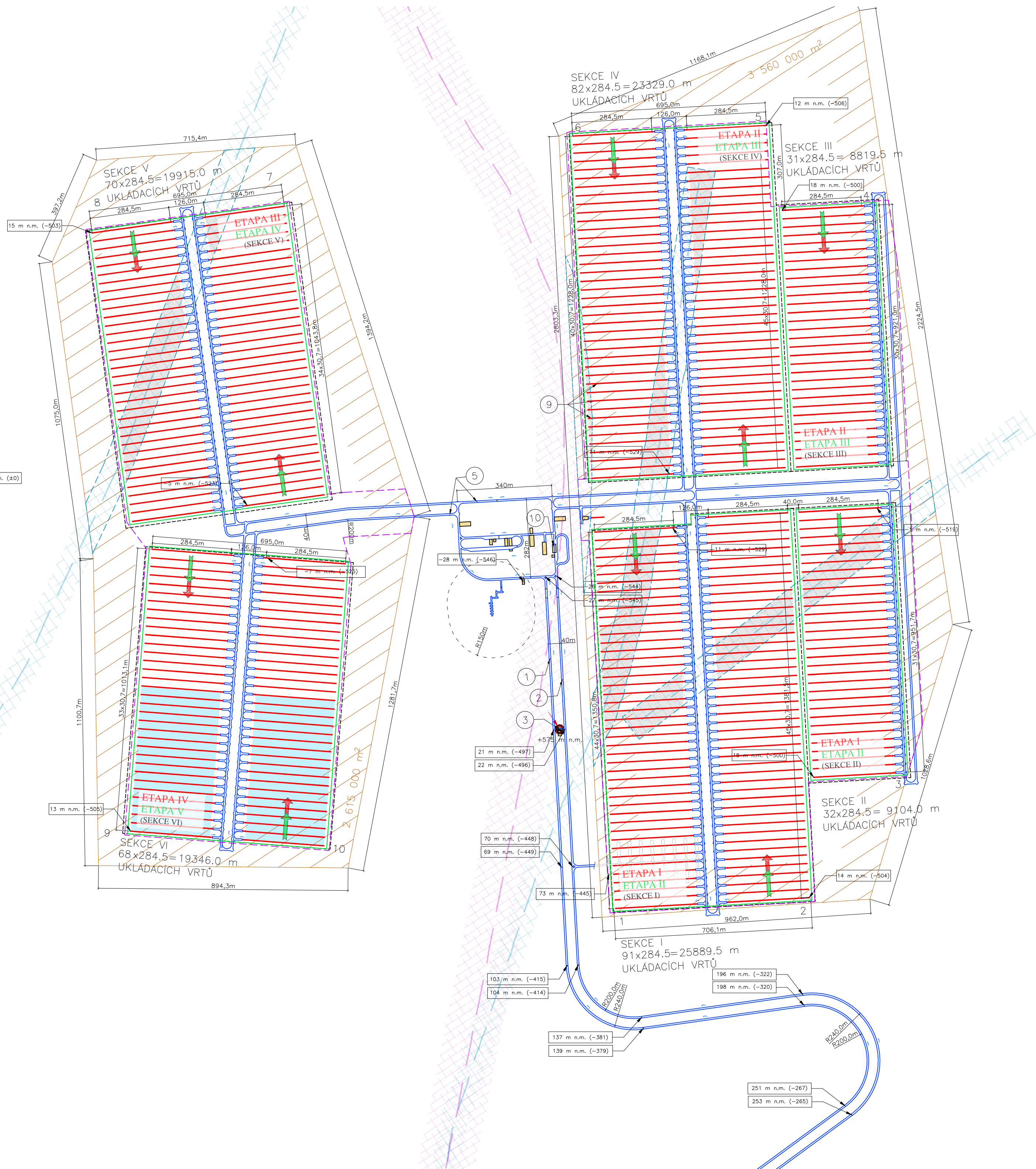
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D4  
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: –500 až –529

M 1:10000

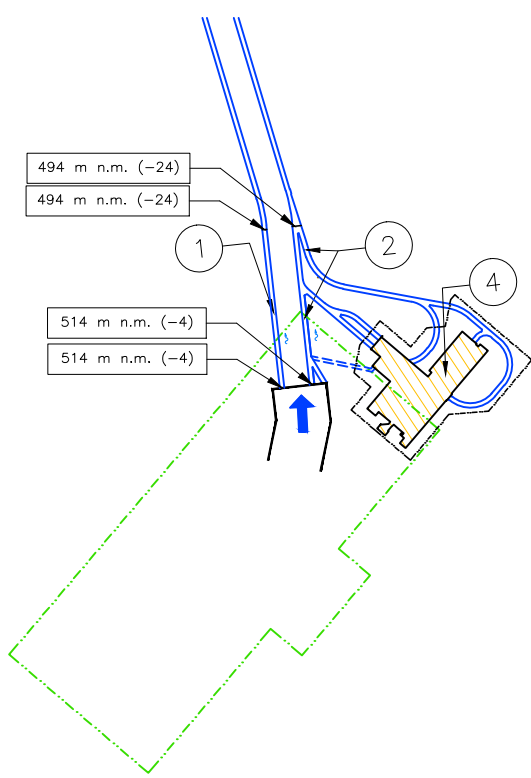
PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HORNINOVÝCH BLOKŮ					
	Plocha HB [m <sup>2</sup> ]	Plocha zlomů v HB** [m <sup>2</sup> ]	Ukládací plocha [m <sup>2</sup> ]	Nevyužitelné plochy pro ukládací prostory (zlomy) [m <sup>2</sup> ]	Využití HB* [%]
Západní HB	2 615 000	146 000	1 706 000	66 000	66,42
Východní HB	3 560 000	396 000	2 921 000	220 000	85,37
Celkem	6 175 000	542 000	4 627 000	286 000	77,06

\*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



SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ – ČÁST B  
M 1:10000



LEGENDA:

SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	
DuSO 01	ODTĚŽOVACÍ TUNEL
DuSO 02	ZAVÁZECÍ TUNEL
DuSO 03	VÝŽIVA JAMA
DuSO 04	PŘÍPRAVA RAO A VJP
DuSO 05	PÁTEŘNÍ CHODBY
DuSO 06	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU RAŽBY
DuSO 07	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKU UKLÁDÁNÍ
DuSO 08	---
DuSO 09	UKLÁDACÍ VRTVY
DuSO 10	ÚSEK PŘEKLADKY UOS, S. VJP
DuSO 11	UKLÁDACÍ KOMORY RAO
DuSO 12	KONFIRMACNÍ LABORÁTOR
DuSO 13	CERPAČI STANICE S JIMKOU, ODVOĐOVACÍ ŠTOLA
DuSO 14	ROZVODNA – ÚSEK RAŽBY
DuSO 15	ROZVODNA – ÚSEK UKLÁDÁNÍ
DuSO 16	SHROMAŽDIŠTĚ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKŮŠEBNA
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 NÁDRŽ
DuSO 21	SKLAD VÝBUŠNIN
DuSO 22	POŽÁRNÍ SKLAD

- MECHANIZOVANÝ ZPŮSOB RAŽBY (TBM)
- KONVENČNÍ (CYKLICKÝ) ZPŮSOB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
- HRANICE POKROVHOVÉHO AREÁLU
- HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTU DuSO 04
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DuSO)
- POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLGICKÝ MODEL)
- PREDIKOVANÉ ZLOMY 1. KAT. V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP\* (DETAILNÍ STRUKTURNĚ-GEOLGICKÝ MODEL)
- PREDIKOVANÉ ZLOMY 2. KAT. V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP\* (DETAILNÍ STRUKTURNĚ-GEOLGICKÝ 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 UKLÁDACÍCH VRTŮ
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SEKCI

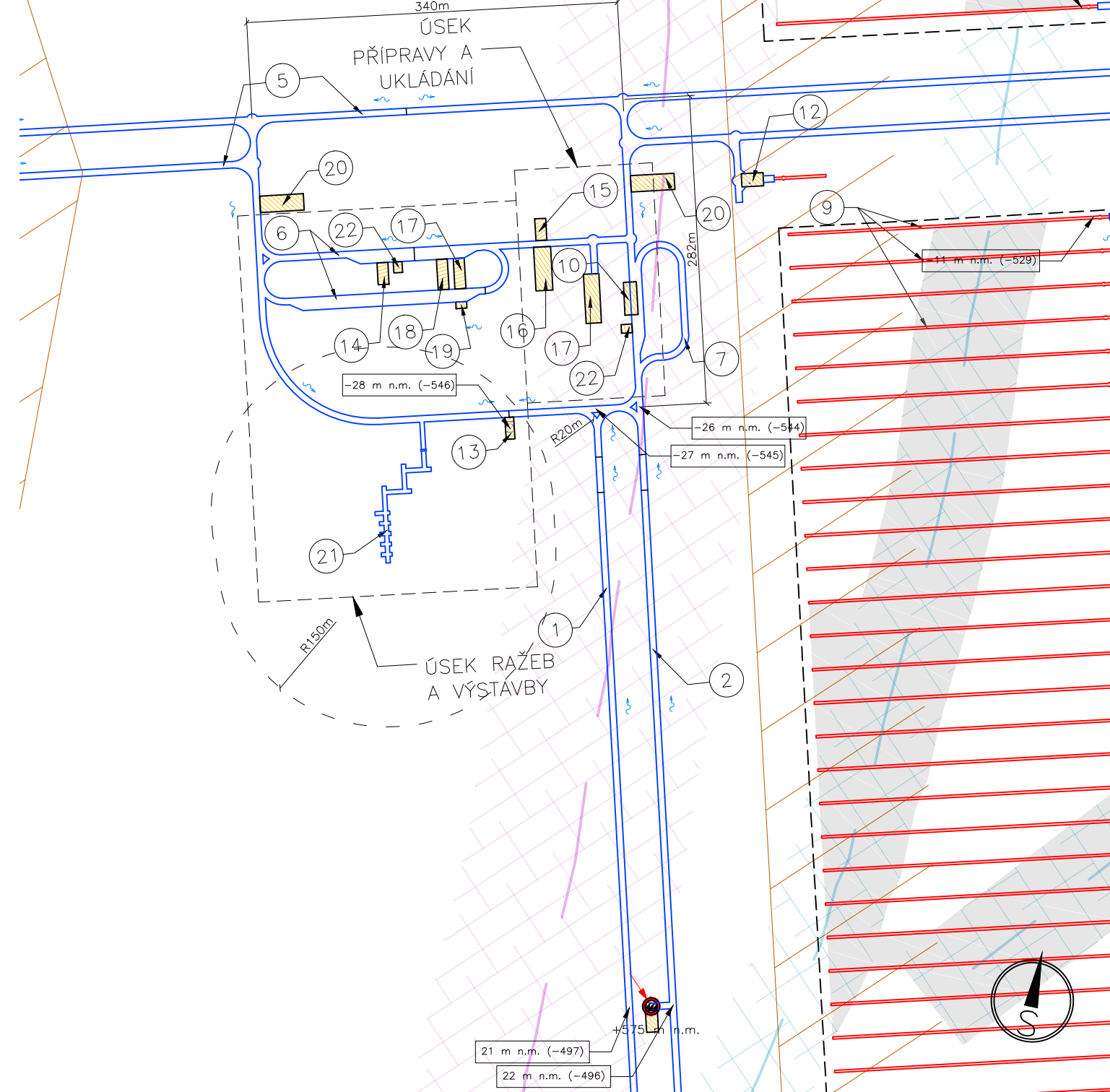
ETAPA I RAŽBA PROBÍHAJÍCÍ V ETAPĚ I

ETAPA II UKLÁDÁNÍ VJP PROBÍHAJÍCÍ V ETAPĚ II

\* ZOBRAZOVÁNY POUZE ZLOMY PODROBNÝCH STRUKTURNĚ-GEOLGICKÝCH MODELŮ, KTERÉ ZASAHUJÍ DO POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH BLOKŮ HORNIN

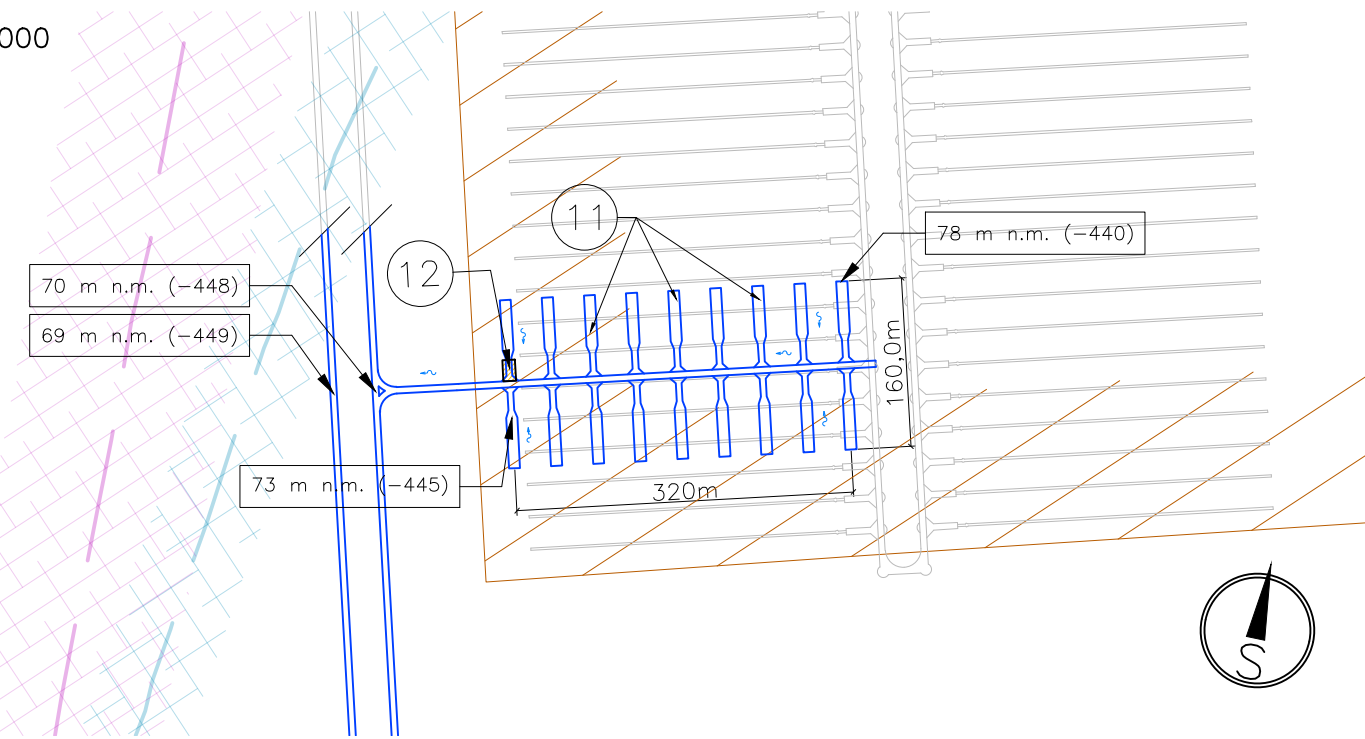
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÚ

M 1:5000



DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ KOMOR PRO UKLÁDÁNÍ RAO  
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: –440 až –445

M 1:10000

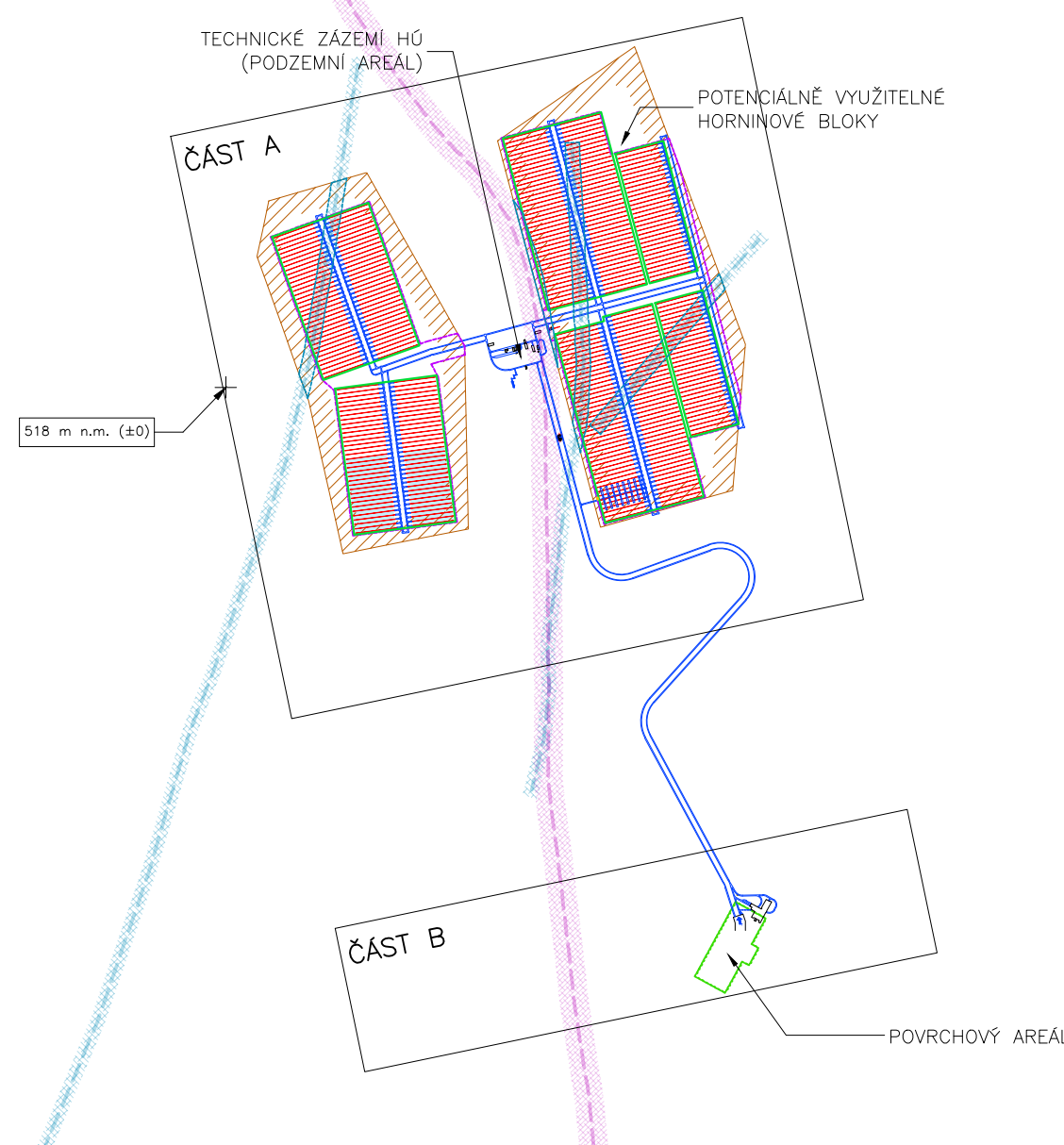


Dispoziční řešení	D4 - HU, K	
Způsob ukládání VJP	Horizontální	
Typ preferované ražby	K	M
Zavázeční a odtěžovací tunel	x	
Páteřní chodby	x	
Zavázeční chodby	---	---
Ukládací vrtvy		x

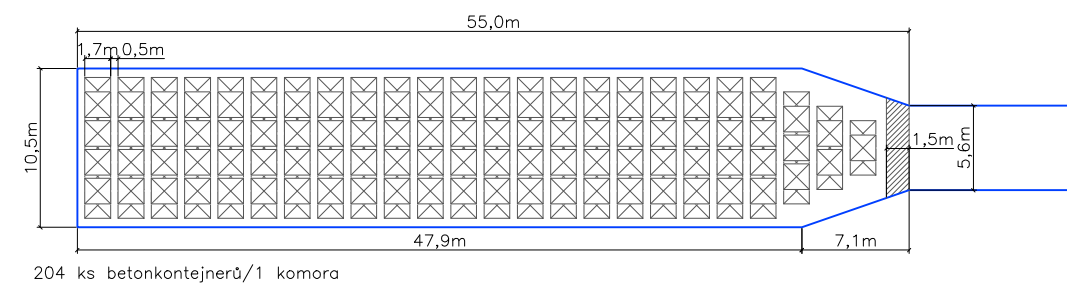
HU – horizontální ukládání, K – konvenční metoda ražby, M – mechanizovaný způsob ražby za pomoci plnoprofilových razicích strojů

KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTI

M 1:50000



SCHEMA UKLÁDÁNÍ RAO  
UKLÁDACÍ KOMORA  
M 1:500



Ukládání ostatních RAO

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

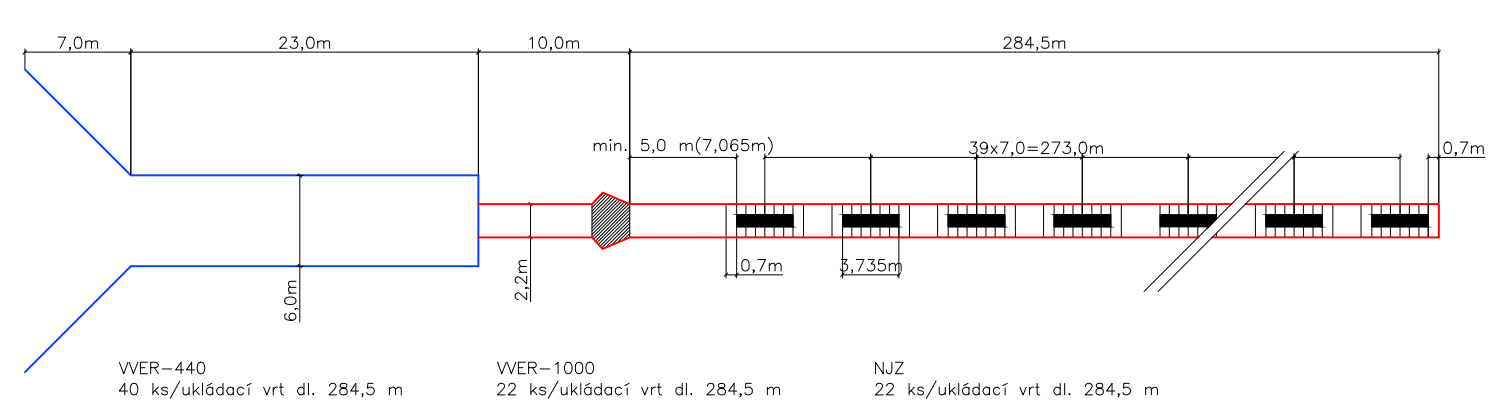
Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu betonkontejnerů

Horizontální ukládání VJP

UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče ukládacích vrtů [m]	Doba skladování VJP [roky]
VVER-440	3100	Ø805x3735	7,00	30,70	65,0
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	13,00	30,70	65,0
NJZ	2700	Ø1050x5375	13,00	30,70	71,3

Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu UOS

SCHEMA VERTIKÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP z VVER-440  
M 1:500



Poznámka: Zavázeční a odtěžovací tunel je veden v podélném sklonu max. 1:10. Prostory ukládacího horizontu vč. subhorizontálních vrtů a podzemní laboratoře jsou realizovány v minimálním podélném sklonu 1,5%. NJZ v době ukládání dosahuje tepelného výkonu VVER 1000.

<