

RÚ RAO MOCHOVCE

Ladislav Éhn



Republikové úložisko RAO Mochovce - časť NAO

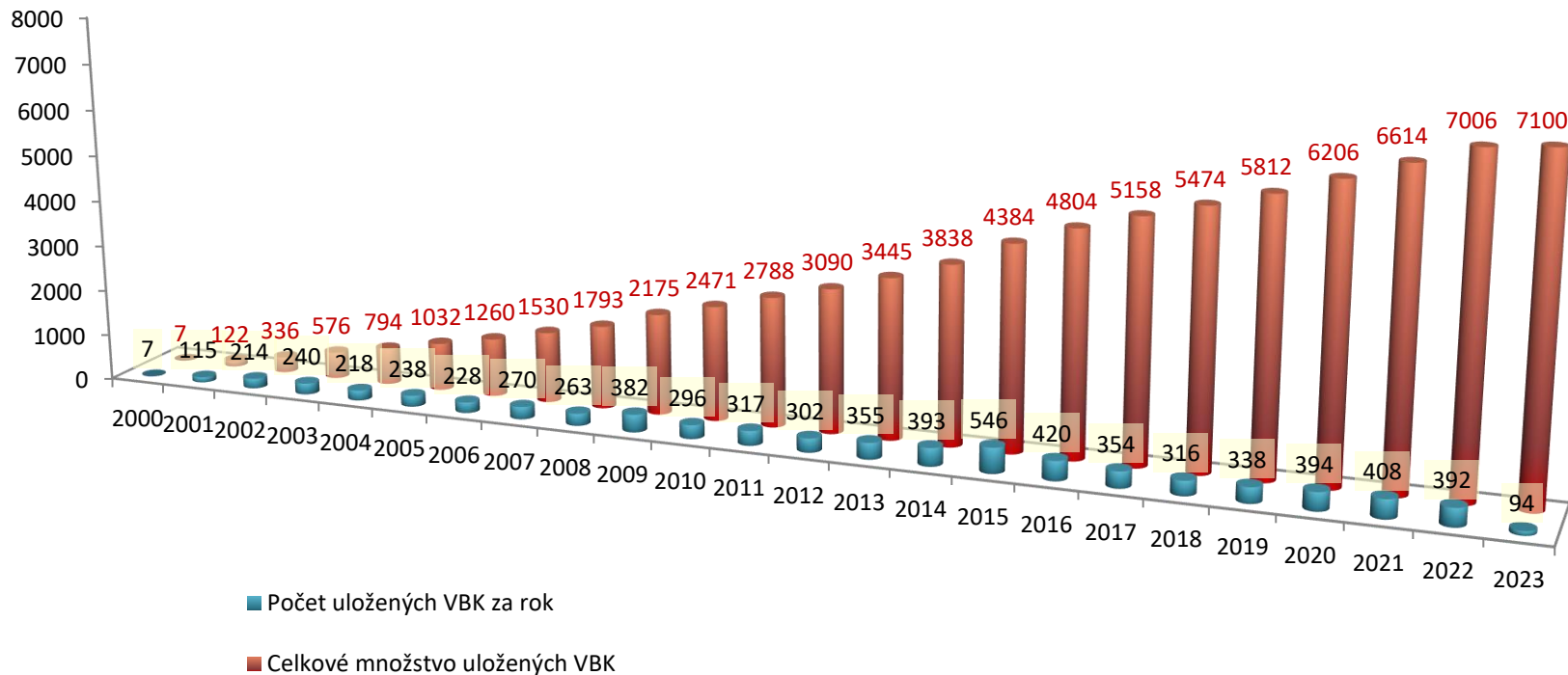
Základné technické údaje

- Počet dvojradov v prevádzke 3
- Počet úložných boxov v rade 20
- Počet prevádzkovaných úložných boxov 120
- Rozmery boxu 17.4 x 5.4 x 5.5 m
- Kapacita boxu 90 VBK
- Kapacita VBK 3 m³
- Kapacita dvojradov 10 800VBK/ 32 400m³



K 31.03.2023 bolo uložených 7 100 VBK

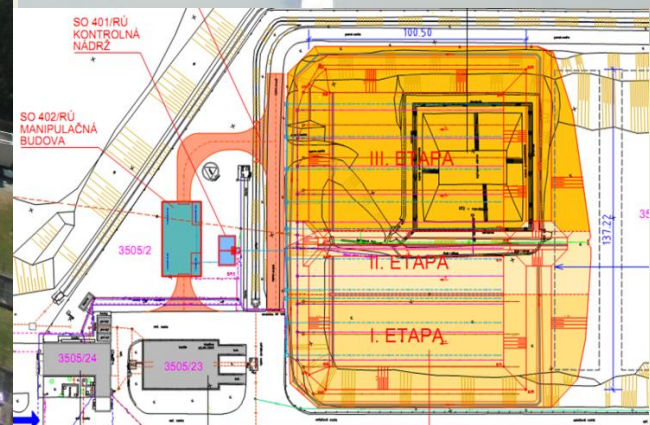
Voľná kapacita 3 700 VBK



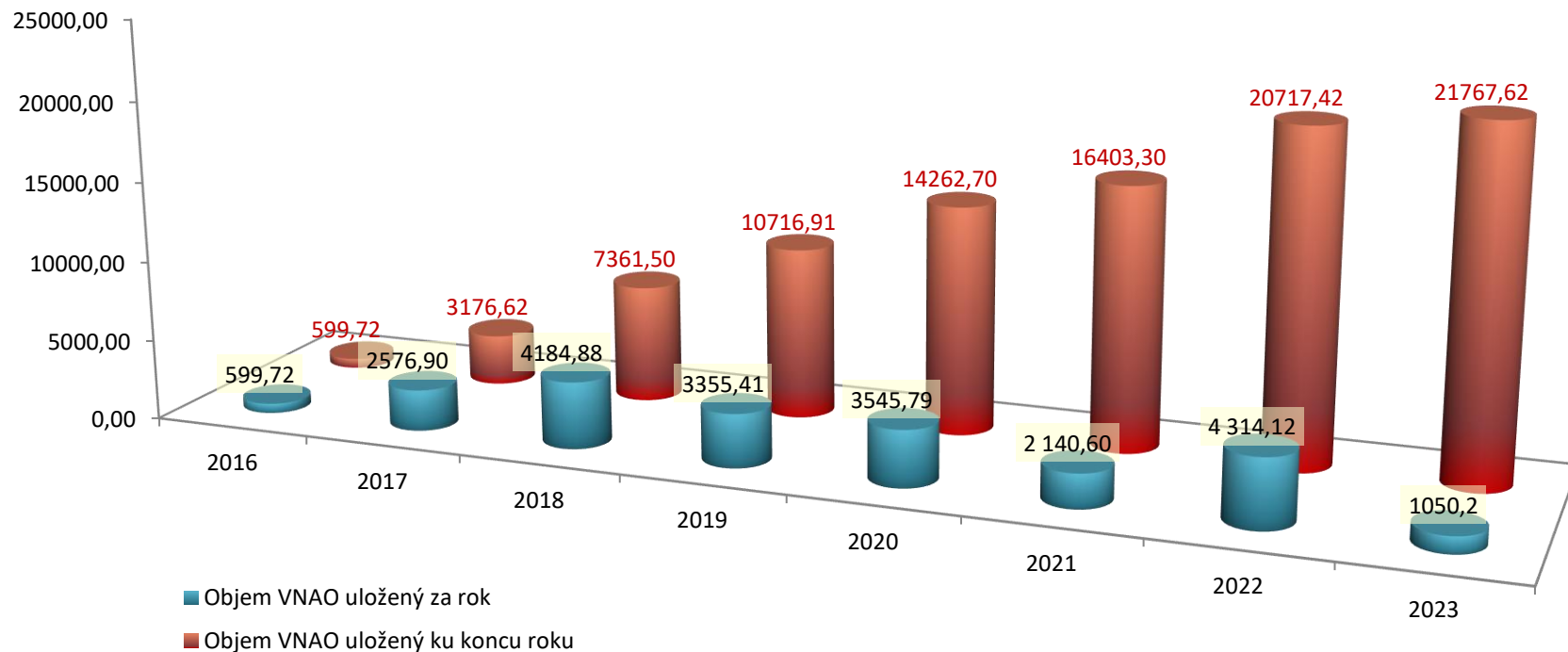
- k 31.03.2023 uložených 7100 VBK
- 1. dvojrad – 3599 VBK
- 2. dvojrad – 3501 VBK
- predpoklad zaplnenia 2. dvojradu – rok 2023
- predpoklad zaplnenia 3. dvojradu – rok 2032

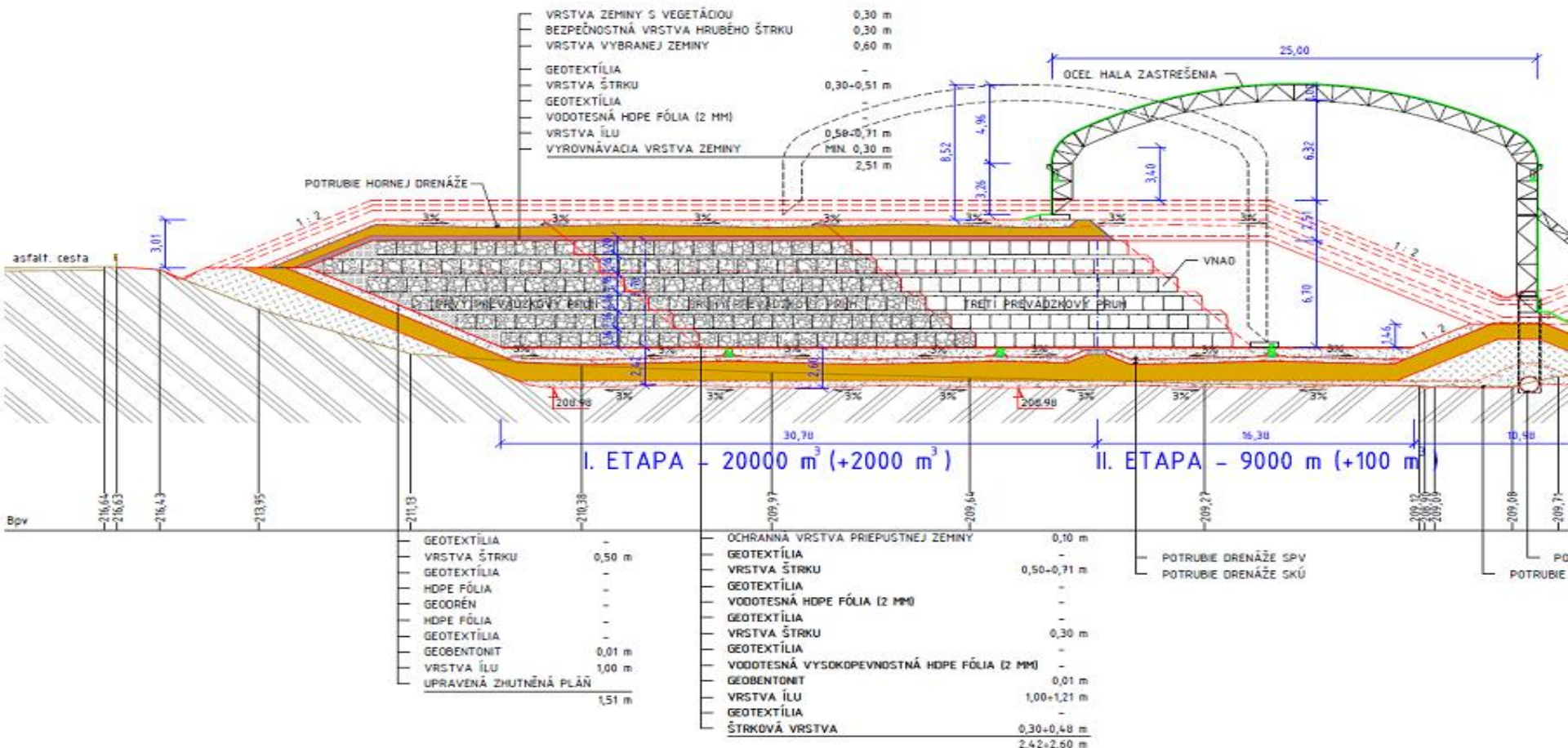


- I. Etapa – 20 000 m³
RAO z vyradovania JE A-1,
- II. Etapa – 9 000 m³ – RAO z
vyradovania JE V1,
- III. Etapa – 39 000 m³
(v závislosti od produkcie
VNAO).



K 31.03.2023 uložených 21 767,62 m³ Volná kapacita 7 232,38 m³



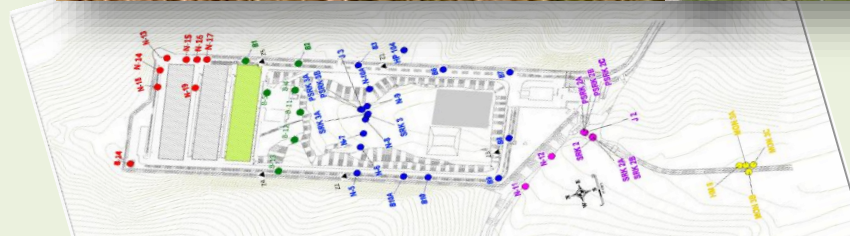




*Veľkoobjemné vaky s
VNAO a prekrývacia
zemina - 30cm*

MONITOROVANIE

- monitorovanie drenážnych, podzemných a povrchových vôd
- monitorovanie ovzdušia
- monitorovanie vlhkosti ílovej vane
- monitorovanie železobetónových konštrukcií
- monitorovanie sadania úložných boxov



Sklad IRAO a ZRAM



Sklad IRAO a ZRAM



Stav skladovaných IRAO a RMNP k 31.03.2023:

– Skladovanie RMNP [sud]	163
– Skladovanie IRAO [sud]	72
– objemové % zaplnenia kapacity skladu	68,32

- V roku 2021 bol uskladnený 1 sud s IRAO
- V roku 2022 bol uskladnený 7 sudy s IRAO a 12 sudov s RMNP
- V roku 2023 zatiaľ nebol uskladnený ani jeden sud s IRAO/RMNP

- Celková aktivita skladovaných IRAO a RMNP 5,57E+13 [Bq]
- Limitná aktivita pre sklad IRAO a ZRAM predstavuje 2E+15 [Bq]



- Prekrytie
3. úložného pruhu
(1. etapa)
- Presun haly
nad 4. úložný pruh
(2. etapa)



- Výstavba štvrtého dvojradu pre ukladanie NAO
- Začiatok prác na jeseň 2022, predpokladaný termín ukončenia – druhá polovica roka 2024



Ďakujem Vám za pozornosť

www.javys.sk