

LEGENDA ŠRAFOVÁNÍ:

	KAMENNÁ DRŤ - FRAKCE 0-32 MM
	ZÁSYP PŮVODNÍM VÝKOPKEM
	BETONOVÉ NÁDRŽE
	ROSTLÁ ZEM

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

S1

- ZÁSYP PŮVODNÍM MATERIÁLEM
 - STROPNÍ DÍL NÁDRŽE
 - SPODNÍ DÍL NÁDRŽE
 - KAMENNÁ DRŤ TL.100 mm - FRAKCE 0-32 mm
 - PŮVODNÍ PODKLAD
- S2**
- BETONOVÁ PODLAHA TL. 150 mm + SÍŤ 100/100/8
 - KAMENNÁ DRŤ TL.150 mm - FRAKCE 0-32 mm
 - STROP NÁDRŽE

S2

LEGENDA:

R1	PODZEMNÍ BETONOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ - NAPOJENO SÁNÍ A POTRUBÍ DOPOUŠTĚNÍ
----	---

Objem nádrže = 21,9 m³; hmotnost žílu se dnem = 14,3t;
 Strop ZS - jezdě nákladními vozidly a rýsep 0,5-1,5m; celková tloušťka stropu 200mm; hmotnost = 6,8t
 Uložovací únosnost základové spáry 180 kPa; Nádrže se ukládají do výkopu s upraveným dnem
 srovnaným do roviny vrstvou šterkopisků tl. cca 20 cm. Sestavy nádrží jsou ukládány dle geologických
 podmínek stavby obvykle na podkladní betonovou desku.

R2-R5	PODZEMNÍ BETONOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ - SPOJENÉ NÁDOBY S R1
-------	--

Objem nádrže = 21,9 m³; hmotnost žlu se dnem = 14,3t;
 Strop ZS – jezdě nákladními vozidly a zásep 0,5–1,5m; celková tloušťka stropu 200mm; hmotnost = 6,8t
 Uložovací únosnost základové spáry 180 kPa; Nádrže se ukládají do výkopu s upraveným dnem
 srovnaným do roviny vrstvou šterkopisků tl. cca 20 cm. Sestavy nádrží jsou ukládány dle geologických
 podmínek stavby obvykle na podkladní betonovou desku.

OČS	OBJEKT ČERPAČÍ STANICE - NÁDRŽ TYPU ND8, OSAZENÁ DNEM VZHŮRU, PROSTOR PRO ČS
-----	--

Objem nádrže = 7,9 m³; hmotnost dílu se dnem = 7,5t;

POPIS SYSTÉMU:

Retenci vody tvoří podzemní nádrže z vodonepropustného betonu R1-R5. Nad nádrží R1 je osazen objekt čerpací stanice, kde je umístěna automatická tlaková stanice. Nádrže R1-R5 o celkovém objemu 98 m3 fungují jako spojené nádrže. Všecké napojení nádrží provedeno vývrtm do stěny nádrže a utěsněno gumovým tlačným těsněním. Vstup do nádrží řešen pomocí betonového vodotěsného krčku 600x600mm a ukončen litino betonovým poklopem. Přesné umístění retenční bude odsouhlaseno před zahájením zemních prací zastupcem investora a technickým dozorem. Nádrže budou osazeny do výkopu na vyzrovnaný hutněný podklad $f=0/32$ (100mm). Dle hladiny spodní vody lze předpokládat, že voda neovlivní stavební jámu, nutno však počítat s nutností přítomnosti čerpací techniky. K záhozu nádrže bude využit materiál spodních vrstev výkopu, kde lze předpokládat hlinitý štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Zásypový materiál bude posouzen technickým dozorem, případně bude přizván geolog.

D.1.3 retence vody