

Akce : VODNÍ NÁDRŽ VN2 (JASAN) A SUCHÝ POLDR V K.Ú. VRANÍN
Investor : ČR - STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD
Stupeň : DUR+DSP+DPS

VODNÍ NÁDRŽ VN2 (JASAN) A SUCHÝ POLDR V K.Ú. VRANÍN

AKTUALIZACE PD

V PD bylo upraveno založení hráze u VN2, neboť bylo v lokalitě zjištěno, že se zde vyskytují staré hlubší meziválečné meliorace. Dále došlo k upřesnění uložení přebytečné zeminy, u funkčních objektů byly rozšířeny železobetonové prahy a jeden prah byl doplněn za opevnění koryta od suchého poldru.

Číslo přílohy: **AKT.1**

Aktualizace se týká následujících statí:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2 Celkový popis stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební, konstrukční a materiálové řešení

So 01 - VN Jasan

So 01.2 – Hráz

Založení hráze bude provedeno do hloubky 1,7 m pod stávajícím terénem, neboť bylo v lokalitě zjištěno, že se zde vyskytují staré hlubší meziválečné meliorace. V případě nálezů meliorací bude provedeno opatření dle přílohy D.I.14. Předpokládá se odstranění 5 ks melioračních potrubí.

So 01.3 – Sdružený funkční objekt

Rozšíření prahu za záhozem výustního objektu výpustného zařízení na **délku 7,5 m.**

So 02 – Suchý poldr

So 02.2 – Hráz

V případě nálezů melioračního potrubí v prostoru hráze, bude provedeno jeho odstranění dle přílohy D.II.16. Předpokládá se odstranění 3 ks melioračních potrubí.

So 02.3 – Výpustné zařízení

Rozšíření prahu za záhozem výustního objektu výpustného zařízení na **délku 4,5 m.**

So 02.4 – Bezpečnostní přeliv

Rozšíření prahu za spadištěm bezpečnostního přelivu na **délku 8,2 m.**

Rozšíření prahu za záhozem pod bezpečnostním přelivem na **délku 8,6 m.**

Přidání **železobetonového prahu šířky 40 cm, délky 8,6 m a hloubky 90 cm** za zához odtokového koryta

TECHNICKÁ ZPRÁVA - VODNÍ NÁDRŽ VN2 (JASAN)

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.1 Popis navrženého konstrukčního systému stavby

Stejně úpravy jako v souhrnné technické zprávě - viz výše.

BILANCE ZEMIN

TĚŽBA ZEMINY:

Zátopa	6 275,00 m ³
Hráz	1 276,00 m ³
Celkem vytěženo:	7 551,00 m³
Z toho – Skrývka ornice: (10 440,0 x 0,2)	2 088,00 m ³
Zbylá část zeminy:	5 463,00 m³

ULOŽENÍ ZEMINY:

Hráz	
- Objem (vhodné) zeminy do hráze: (2 420 + 933)	3 353,00 m ³
Přebytečná zemina	
- Objem zeminy uložené na pozemek p.č. 1640 v k.ú. Vranín:	2 110,00 m ³
Celkem uloženo zeminy:	5 463,00 m³
Ornice	
- Objem ornice na ohumusování hráze a okolí:	130,00 m ³
- <u>Objem přebytečné ornice uložené na pozemky ZPF:</u>	<u>1 958,00 m³</u>
Celkem uloženo ornice:	2 088,00 m ³
<hr/>	
Celkem uloženo:	7 551,00 m³

FILTRAČNÍ DREN HRÁZE

kamenivo frakce 8 – 32 mm: (0,3368 x 123,5 = 41,59)	42,00 m³
kamenivo frakce 0,3 – 1 mm: (0,3053 x 123,5 = 37,70)	38,00 m³

TECHNICKÁ ZPRÁVA - VODNÍ NÁDRŽ VN2 (JASAN)

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.1 Popis navrženého konstrukčního systému stavby

Stejné úpravy jako v souhrnné technické zprávě - viz výše.

BILANCE ZEMIN

TĚŽBA ZEMINY:

Zátopa	5 125,00 m ³
Hráz	421,00 m ³
Odtoková koryta	255,00 m ³

Celkem vytěženo: 5 801,00 m³

Z toho – Skrývka ornice: (8 270,0 x 0,2) 1 654,00 m³

Zbylá část zeminy: 4 147,00 m³

ULOŽENÍ ZEMINY:

Hráz
- Objem těsnící (vhodné) zeminy do hráze: (1 131 + 294) 1 425,00 m³

Přebytečná zemina
- Objem zeminy uložené na pozemek p.č. 1640 v k.ú. Vranín: 1 890,00 m³
- Objem zeminy uložené na skládku: 832,00 m³

Celkem uloženo zeminy: 4 147,00 m³

Ornice
- Objem ornice na ohumusování poldru: 1 654,00 m³

Celkem uloženo: 5 801,00 m³

FILTRAČNÍ DREN HRÁZE

kamenivo frakce 8 – 32 mm: (0,3368 x 82,1 = 27,65)	28,00 m ³
kamenivo frakce 0,3 – 1 mm: (0,3053 x 82,1 = 25,06)	26,00 m ³

AKTUALIZOVANÉ PŘÍLOHY :

C.1 – SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

D.I.3 – VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HRÁZÍ - So01

G.1 – VÝKAZ VÝMĚR

G.2.1 – SOUPIS PRACÍ

G.2.2 – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

NOVÉ PŘÍLOHY :

C.6 – SITUACE POZEMKU PRO ULOŽENÍ ZEMINY

D.I.14 – VZOROVÉ ODSTRANĚNÍ MELIORACÍ - So01

D.II.16 – VZOROVÉ ODSTRANĚNÍ MELIORACÍ - So02

Ostatní statě zůstávají beze změny.