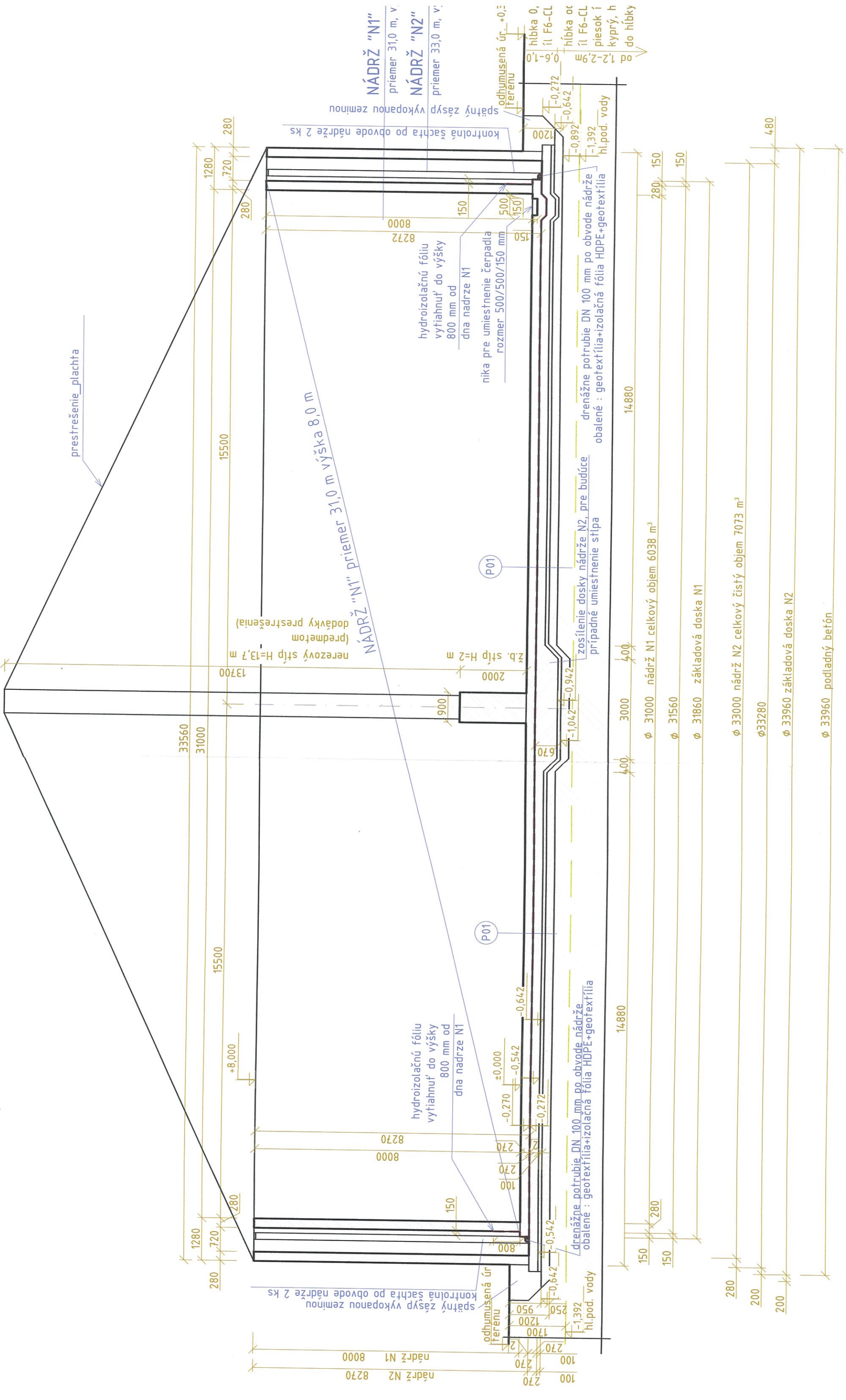


Rez A-A, navrhovaný stav - M 1:100



φ 31000	nádrž N1 celkový objem 6038 m³	14880
φ 31560		150
φ 31860	základová doska N1	150
φ 33000	nádrž N2 celkový čistý objem 7073 m³	280
φ 33280		150
φ 33960	základová doska N2	150
φ 33960	podkladný betón	480

P01

- základová doska nádrže "N1" "WOLF"
- geotextília - vyfiahnuť na stenu nádrže "N2"
- izolačná HDPE fólia vyfiahnuť na stenu nádrže "N2"
- geotextília - vyfiahnuť na stenu nádrže "N2"
- monitorovací systém (čidlá)
- základová doska nádrže "N2" "WOLF"
- separačná vrstva
- podkladný betón
- podkladová štrková vrstva
- (zhuftnenie a hrúbku štrkového lôžka určí geotechnik na základe inžiniersko - geologického prieskumu ten dodá investor ako jeden z podkladov pre vyprac. realizačnej PD)

270 mm

0 mm

2,0 mm

0 mm

0 mm

270 mm

100 mm

Bilancie:

Nádrž "N1":	
- priemer	31,0 m
- výška	8,0 m
- celkový obje nádrže	6035,0 m ³
Nádrž "N2":	
- priemer	33,0 m
- výška	8,27 m
- celkový objem nádrže	6845 m ³

Pozn: celkový objem nádrže = objem po odpočítaní hr. steny nádrže N1 a presahu základovej dosky nádrže N1

objem nádrže	N1=6035 m ³
objem záchytnej nádrže	N2=6845 m ³

N1<N2...spína vyhlášku č. 200 /2018 Z.z., §3 odsek 1

Ž "N1"

31,0 m, výška 8,00 m

Ž "N2"

33,0 m, výška 8,27 m

ná úr. +0,308

- hlbka 0,6-1,0 m
- íl F6-CL,pevný, nízkoplastický
- hlbka od 0,6-1,0 m do-1,2m
- íl F6-CL, tuhý
- piesok ílovitý S5-SC,
- kyprý, hnedožltý
- do hĺbky 2,9m.p.t

Legenda materiálov:

- Betonárske práce - železobetónová stena nádrže N1, vodostavebný betón pevnostnej triedy C30/37 (s priesakom max 50 mm)/trieda ocele vid' legenda ocele a betónu/
- Betonárske práce - železobetónová stena nádrže N2, vodostavebný betón pevnostnej triedy C30/37 (s priesakom max 50 mm)/trieda ocele vid' legenda ocele a betónu/
- Betonárske práce - železobetónová doska nádrže N1, vodostavebný betón pevnostnej triedy C30/37 (s priesakom max 50 mm)/trieda ocele vid' legenda ocele a betónu/
- Betonárske práce - železobetónová doska nádrže N2, vodostavebný betón pevnostnej triedy C30/37 (s priesakom max 50 mm)/trieda ocele vid' legenda ocele a betónu/
- Betonárske práce - železobetónový stredový sĺp pre ukotvenie prestreš., vodostaveb. betón pevnostnej triedy C30/37 (s priesakom max 50 mm)/trieda ocele vid' legenda ocele a betónu/
- Betonárske práce - podkladný betón, hr. 100 mm, trieda betónu vid' RP statika

Pôvodný zhuftnený rastlý terén

Spätňý zásyp zhuftnenou vykopanou zemínou

Zhuftnené štrkové lôžko, sypaná zemina zhuftnená po vrstvách, hr. vid' odporúčanie geológa

Hladina podzemnej vody bola pri hydrogeologickom prieskume narázená v ílovitých pieskoch s ustálenou napäťou hladinou v hĺbke 1,7 m p.t. od odhumusovaného povrchu

Legenda materiálov_návrh ocele a betónov:

Trieda ocele nádrž N1, N2:
 B500B, resp. 10 505"R"
 B550A, B550A,
 zvarané siete s rebr. povrchom
 40 mm
 vodostavebný betón pevnostnej triedy
 C 30/ 37 s maximálnym priesakom 50 mm

Krytie výstuže:

Trieda betónu, nádrž N1, N2 steny, dno:

Poznámky:

výkresy tvaru a výstuže železobetónových konštrukcii budú predmetom realizačnej PD časť statika a vo výrobnnej dodávateľskej dokumentácii
 triedy bet. a ocele boli stanovené statikom statickým výpočtom a uvedené v stat. posudku, (Ing. Pavel Antalík) rozmery sú kótované výrobnými rozmermi kusových stavív
 pri výstavbe je nutné dodržať všetky predpisy a špecifikácie podľa nariadení výrobcov stavebných materiálov a prvkov, ktoré nie sú v projekte bližšie špecifikované
 všetky odpadové materiály musia byť likvidované v súlade so zákonmi o odpadoch a zariadeniami na zber, zhromažďovanie, zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii neodkladne informovať projektanta
 projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu

PROJEKT. DOKUMENTÁCIA V ÚROVNI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA (PSP) NĚNAHRÁDZA
PROJEKT REALIZÁCIE STAVBY A SLUŽI VÝHRADNE PRE ÚČEL VYDANIA STAVEBNÉHO POVOLENIA

±0.000= horná úroveň dosky nádrže N1

AUTOR PROJEKTU:	Ing. Zuzana Petrášová Záhorská	ZetZet Ateliér s.r.o.	FORMÁT:	4 x A4
AUTOR NÁVRHU:	WOLF SYSTEM spol. s.r.o. - Ing. Adriana Hřčová	Vrbovská cesta 2509/15 921 01 Piešťany 0918-685 460 z.zahhorska@gmail.com	DÁTUM:	06/2020
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Karol Ferenczy		DIEL Č.:	Architektúra
HIP, KRESLIL:	Ing. Zuzana Petrášová Záhorská		STUPEŇ PD:	PSP
INVESTOR:	FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o. Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo		MIERKA:	VÝKR.Č.: 1:100
MIESTO STAVBY:	parcela registra "C" číslo 1872/2, k.ú. Vrakúň			
NÁZOV STAVBY:	Novostavba objektu SO 01_nádrž na hnojovicu			
DRUH VÝKRESU:	Rez A-A			

Obsah a forma tohto výkresu je majetkom projektanta. Kopírovanie a použitie iné ako zmluvne dohodnuté je zakázané.