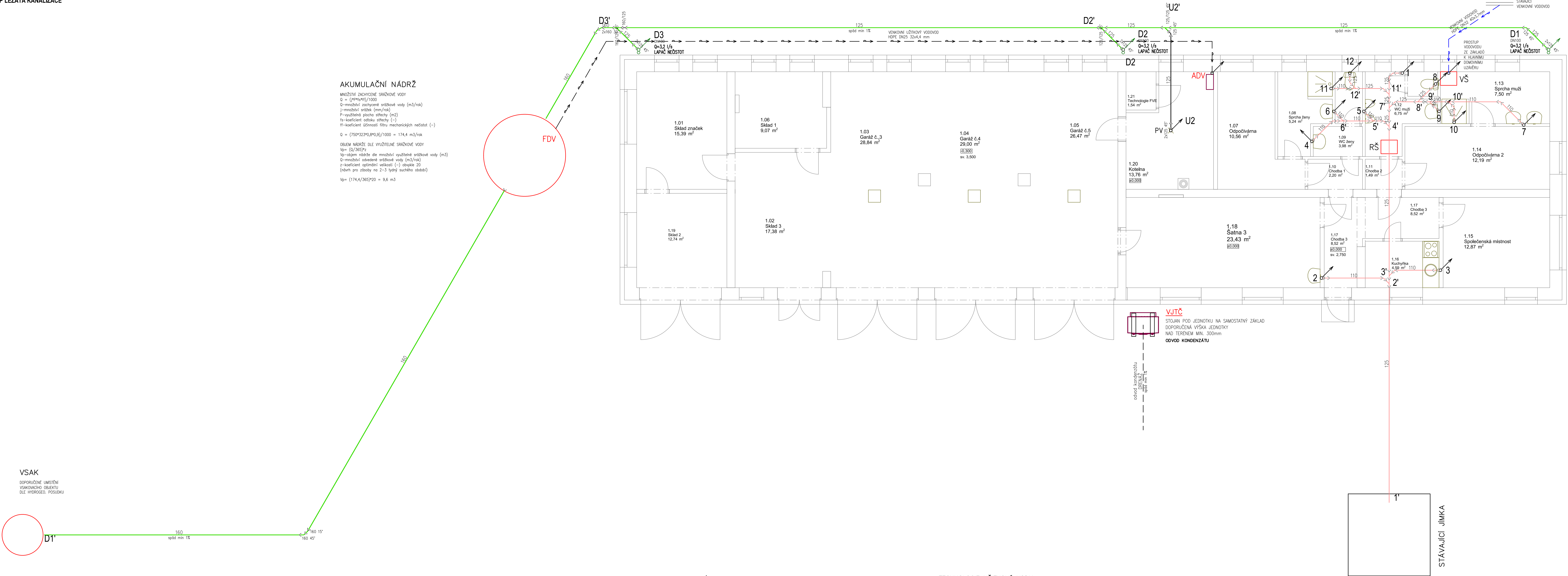


1.NP LEŽATÁ KANALIZACE



AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

MNOŽSTVÍ ZACHYCENÉ SRÁŽKOVÉ VODY
 $Q = (I \cdot F \cdot M \cdot H) / 1000$
Q – množství zachycené srážkové vody (m³/rok)
I – množství srážek (mm/rok)
F – využitelná plocha střechy (m²)
M – koeficient odskoku střechy (-)
H – koeficient účinnosti filtru mechanických nečistot (-)
 $Q = (750 \cdot 323 \cdot 0,8 \cdot 0,9) / 1000 = 174,4 \text{ m}^3/\text{rok}$
OBJEM NÁDRŽE DLE VYUŽITELNÉ SRÁŽKOVÉ VODY
 $V_p = (Q / 365) \cdot z$
V_p – objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody (m³)
Q – množství odvedené srážkové vody (m³/rok)
z – koeficient optimální velikosti (-) obvykle 20
(návrh pro zátěhy na 2–3 týdny suchého období)
 $V_p = (174,4 / 365) \cdot 20 = 9,6 \text{ m}^3$

VSAK

DOPORUČENÉ UMÍSTĚNÍ
VSAKOVACÍHO OBJEKTU
DLE HYDROGEO. POSUDKU

LEGENDA

- VŠ STÁVAJÍCÍ VODOMĚRNÁ ŠACHTA
RŠ STÁVAJÍCÍ REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA
DŠ ŠACHTA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

ROZVODY POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ VODOVOD
HDPE DN32 40x3,7mm
NOVÝ VENKOVNÍ ÚŽITKOVÝ VODOVOD
HDPE DN25 32x4,4 mm

- PROSTUP VODOVODU ZE ZÁKLADŮ
VENKOVNÍ VODOVOD
VENKOVNÍ ÚŽITKOVÝ VODOVOD

LEGENDA

- JÍMKA STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ JÍMKA
SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
VSAK VSAKOVACÍ JÍMKA
BETONOVÁ
např. TIBA BETON
POKLOP
ZÁKRYTOVÁ DESKA
SKUŽE
ROZMĚRY: Ø1500mm
FILTRAČNÍ KOS
GEOTEXTILIE
STĚRKOVÉ LOŽE

- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU
VÁLCOVÁ BETONOVÁ
UŽITNÝ OBJEM 10 m³

ROZVODY POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ LEŽATÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ
NOVÉ LEŽATÉ POTRUBÍ KANALIZACE
PVC SYSTÉM KG ODPAVNÍ HRDLOVÉ
NOVÉ LEŽATÉ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ
PVC SYSTÉM KG ODPAVNÍ HRDLOVÉ

- STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
NOVÉ STOUPACÍ POTRUBÍ KANALIZACE
NOVÉ STOUPACÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

TECHNOLOGIE ÚŽITKOVÉ VODY

FILTR NA DEŠŤOVOU VODU V AN
AUTOMATICKÁ DOPŮLŇOVACÍ JEDNOTKA
OPRAVA VODY FILTRACÍ A DEZINFEKCI
PŘI VÝČERPÁNÍ NÁDRŽE ÚŽITKOVÉ VODY BUDE
DOPŮLŇOVÁNÍ PITNOU VODOU ZAJIŠTĚNO
ODDĚLENÍM OBOU ROZVODŮ A ZAMĚZENÍ
ZPĚTNÉMU NASÁVÁNÍ DEŠŤOVÉ VODY DO
SYSTÉMU VODY PITNÉ
ROZVODY BUDOU OZNAČENY TAK, ABY
NEDOŠLO K JEJICH ZAMĚNĚ
BUDE ŘEŠENA OPRAVA VODY FILTRACÍ A
DEZINFEKCI
SYSTÉM DOPROUŠTĚNÍ PITNOU VODOU MUSÍ
SPĚLNĚVAT POŽADAVKY DLE ČSN EN 1717,
ČSN 75 5409 A BÝT V SOULADU S
ČSN EN 16941-1
TECHNOLOGIÍ A DODÁVKU ZAJISTÍ
SPECIALIZOVANÁ FIRMA.

VIZ. D.1.4.a.01 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

POZNÁMKY

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN
ZAJISTIT VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ A VEDENÍ,
NEBO DOLOŽIT DOKLAD O JEJICH NEEEXISTENCI.
PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU S OSTATNÍMI VEDENÍMI
TECHNICKÉHO VYBAVENÍ JE NUTNO
DODRŽET USTANOVENÍ DLE ČSN 73 6005.

K POTRUBÍ VENKOVNÍHO VODOVODU
BUDE PŘILOŽEN VYHLEDÁVACÍ VODIČ

NÁZEV STAVBY: Revitalizace stf. Herálec	AUTORIZAČNÍ RÁZÍTKO
MÍSTO STAVBY: Obec Herálec, okres Havlíčkův Brod, p.č. st 259/4, p.č. 927/208, p.č. 927/206 KÚ: Herálec [638293]	
OBJEDNATEL / INVESTOR: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava	
AUTOR PROJEKTU: HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: VYPRACOVAL: KRAJ: Vysočina	PLÁN projektů a staveb s.r.o. Ing. FRANTIŠEK MÁJEK Ing. FRANTIŠEK MÁJEK Ing. LUKÁŠ KRŠKA ORP (ODBOR VYSTAVBY ÚP): Havlíčkův Brod
STAVEBNÍ OBJEKT: SO01 - Budova zázemí	ČÍSLO ZAKÁZKY: STUPEŇ PD: DSP
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.A - Zdravotně technické instalace	DATUM: 04/2024 MĚŘÍTKO: 1:50 FORMÁT: D2x44 C. VYKRESU: PARE:
NÁZEV PŘÍLOHY / VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP LEŽATÁ KANALIZACE	D.1.4.A.03

TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKOU PRÁVÍ FIRMY PROJEKTY A STAVBY S.R.O. - NÁMĚSTNÍK VEDOUCEHO INŽENÝRA, Č. 151/2024 V KUTVÁRKOVĚ 2024