

- POZNÁMKA:
- 1) před zahájením výkopových prací musí být vytyčeny inženýrské sítě
 - 2) svislé výkopy a stavební rýhy nad 0,5 m musí být řádně zajištěny pažením
 - 3) technické podmínky pro montáž drenážního systému jsou definovány výrobcem, tyto podmínky musí být během výstavby a montáže splněny
 - 4) pro kamenivo do gabionové konstrukce bude použit výběr z lomového kamene, který bude mít minimálně jeden rozměr horninových úlomků 1,5x větší, než je nejmenší rosteč drátů lícové sítě.
 - 5) Konstrukci opěrné stěny bude tvořit systém svařovaných gabionových sítí s průměrem drátu 4,0 mm (ZnAl) s minimální pevností v tahu 40 kN/m2 dle TKP 30, jedná se o klasické panely spojované spirálami. Na lícové (viditelné) straně gabionu bude použita velikost ok sítě 5 x 10 cm a na ostatních stranách panelu oka 10 x 10 cm. Jednotlivé panely budou široké 1,0 metru a 0,5 m vysoké, odstupňované po 0,1m směrem do břehu, což odpovídá sklonu přibližně 10°.
 - 6) zásyp gabionové konstrukce bude tvořen kamenivem frakce 0/63 mm řádně hutněn po vrstvách cca 300 mm na Edef2 > 45 MPa a Edef2/Edef1 < 2,5
 - 7) zpevnění svahovaných břehů nádrže bude řešeno vápenocementovou stabilizací řádně hutněnou po vrstvách cca 300 mm na PS > 100% Edef2 > 45 MPa a Edef2/Edef1 < 2,5, pro vyztužení bude použita geomříž s pevností v tahu min. 55 kN/m
 - 8) kokosová rohož na svazích musí být zajištěna háčky o délce min. 10cm, s četností v ploše min. 1ks/m² a na spojích min 1ks/0,5m.
 - 9) drenážní systém řešen v IO.1

Legenda:

- elektřina NN
- elektřina VN
- kanalizace dešťová
- kanalizace splašková
- plynovod STL
- vodovod

Legenda:

- katastrální hranice pozemků
- linie schématického a geotechnického řezu retenční nádrží
- retenční nádrž
- drenážní potrubí DN 150 spád 0,1%
- gabionová konstrukce
- geomříž

Legenda:

- Kopaná sonda + vsakovací zkouška - 2019
- Vrtaná jádrová sonda - 2019



GKIP Litomyšl s.r.o.
INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST
Toulcovovo nám. 156, 570 01 Litomyšl
info@gkip.cz 725 648 100

P-AQUA s.r.o.

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
Jižní 870 www.p-aqua.cz
500 03 Hradec Králové projekce@p-aqua.cz

FORMÁT	A3
DATUM	VIII / 2020
STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17 / 2020
MĚŘITKO	1 : 500

ČÁST:	OBJEKT:	ČÍSLO:
D.1.	IO.2	2

VED. PROJEKTANT	PROFESE	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. Z. Pilař	Geotechnika	Ing. Jiří Vacek, Ph.D.	Ing. Jiří Vacek, Ph.D.
MÍSTO STAVBY :	Litomyšl - Láň		
INVESTOR :	Město Litomyšl, Bří Šťastných 1000, 570 20 Litomyšl		
AKCE:	RETENČNÍ NÁDRŽ NA ZACHYCENÍ DEŠŤOVÝCH SRÁŽEK V LOKALITĚ LÁŇY - BABKA		
	Dokumentace pro provádění stavby		
OBJEKT:	IO.2 - NÁVRH A POSOUZENÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ		
NÁZEV:	Katastrální situace s průzkumnými objekty		