

- 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 rozeč 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) zášyp 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 svahových 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 viz IO.1

posuzovaný detail a

228/1

223/13

gabionová konstrukce tl.0,5m
odsazení po 0,1m ke svahu

223/1

max. hladina v 333,30 m n.m.

223/14

rozebíratelná část zábradlí
z důvodu přístupu k vypoštěcímu objektu

A

B

Dřiny, pyramidální tvar
soliterní keře

Drenáž
řešena viz.
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

+0,000 = 333,30

228/9

VED. PROJEKTANT Ing. Z. Pilaf	PROFES Geotechnika	ZODP. PROJEKTANT Ing. Jiří Vacek, Ph.D.	VYPRACOVAL Ing. Jiří Vacek, Ph.D.	GKIP Litomyšl s.r.o. INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST Toulovovo nám. 156, 570 01 Litomyšl info@gkip.cz 725 648 100	
MÍSTO STAVBY: Litomyšl - Lány				P-AQUA s.r.o. PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Jižní 870 500 03 Hradec Králové www.p-aqua.cz projekce@p-aqua.cz	
INVESTOR: Město Litomyšl, Bří Štastných 1000, 570 20 Litomyšl				FORMÁT	6 x A4
AKCE: RETENČNÍ NÁDRŽ NA ZACHYCENÍ DEŠŤOVÝCH SRÁŽEK V LOKALITĚ LÁNY - BABKA				DATUM	VIII / 2020
Dokumentace pro provádění stavby				STUPEŇ	DPS
OBJEKT: IO.2 - NÁVRH A POSOUZENÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ				Č. ZAKÁZKY	17 / 2020
NÁZEV: Podrobná situace lokality				MĚŘITKO	1 : 100
ČÁST: D.1.		OBJEKT: IO.2		ČÍSLO: 3	