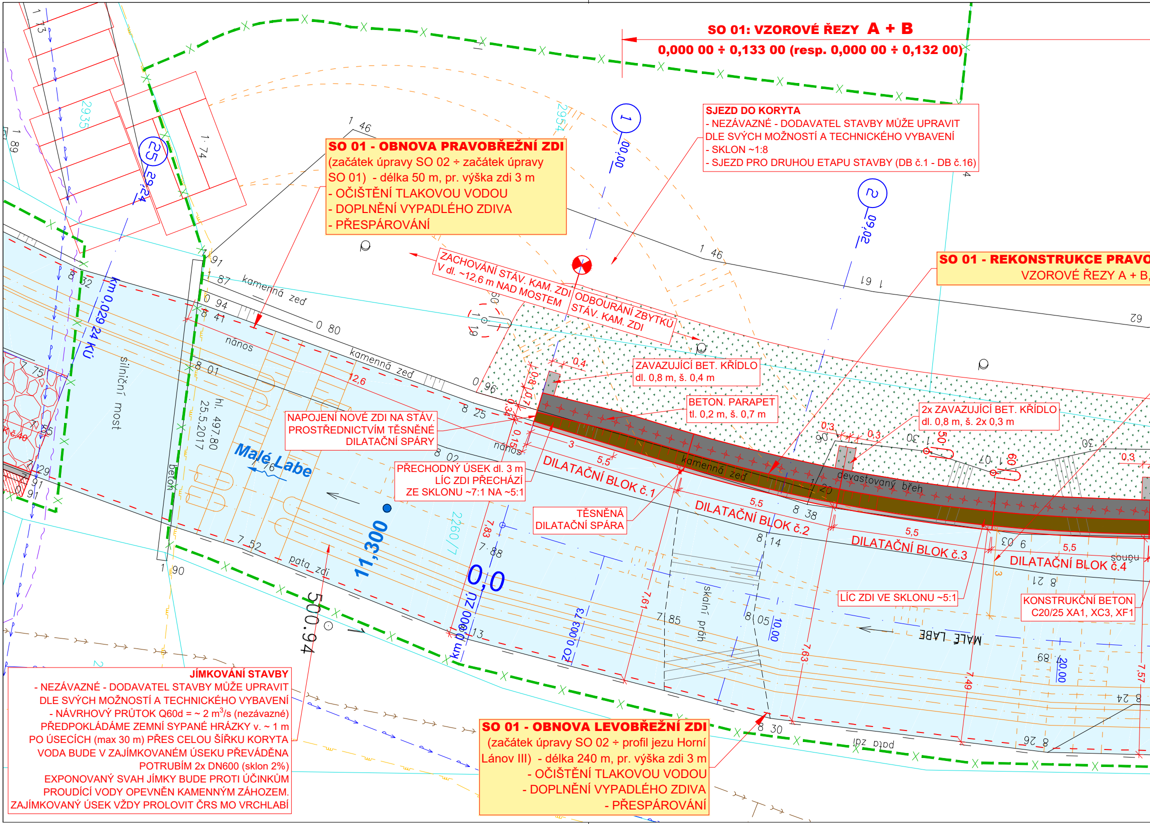

kamenná zeď
kamenná zeď
kamenná zeď
nános
nános
silniční most
beton
Malé Labe
MALÉ LABE
11,300
0,0
km 0,029 24 KÚ
km 0,000 ZÚ
ZO 0,003 73
hl. 497.80
25.5.2017
500.94
pata zdi
pata zdi
skalní práh
devastovaný břeh
1
0,00
2
20,02
25
29,24
10,00
20,00
2935
2954
2607
12,6
0,4
0,3
0,3
0,3
0,15
0,34
3
3
5,5
5,5
5,5
5,5
7,83
7,61
7,63
7,49
7,57
DILATAČNÍ BLOK č.1
DILATAČNÍ BLOK č.2
DILATAČNÍ BLOK č.3
DILATAČNÍ BLOK č.4

SO 01: VZOROVÉ ŘEZY A + B

0,000 00 ÷ 0,133 00 (resp. 0,000 00 ÷ 0,132 00)

SJEZD DO KORYTA
- NEZÁVAZNÉ - DODAVATEL STAVBY MŮŽE UPRAVIT DLE SVÝCH MOŽNOSTÍ A TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
- SKLON ~1:8
- SJEZD PRO DRUHOU ETAPU STAVBY (DB č.1 - DB č.16)

SO 01 - OBNOVA PRAVOBŘEŽNÍ ZDI
(začátek úpravy SO 02 ÷ začátek úpravy SO 01) - délka 50 m, pr. výška zdi 3 m
- OČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU
- DOPLNĚNÍ VYPADLÉHO ZDIVA
- PŘESPÁROVÁNÍ

SO 01 - REKONSTRUKCE PRAVO
VZOROVÉ ŘEZY A + B,

ZACHOVÁNÍ STÁV. KAM. ZDI V dl. ~12,6 m NAD MOSTEM

ODBOURÁNÍ ZBYTKŮ STÁV. KAM. ZDI

ZAVAZUJÍCÍ BET. KŘÍDLO dl. 0,8 m, š. 0,4 m

BETON. PARAPET tl. 0,2 m, š. 0,7 m

2x ZAVAZUJÍCÍ BET. KŘÍDLO dl. 0,8 m, š. 2x 0,3 m

NAPOJENÍ NOVÉ ZDI NA STÁV. PROSTŘEDNICTVÍM TĚSNĚNÉ DILATAČNÍ SPÁRY

PŘECHODNÝ ÚSEK dl. 3 m LÍC ZDI PŘECHÁZÍ ZE SKLONU ~7:1 NA ~5:1

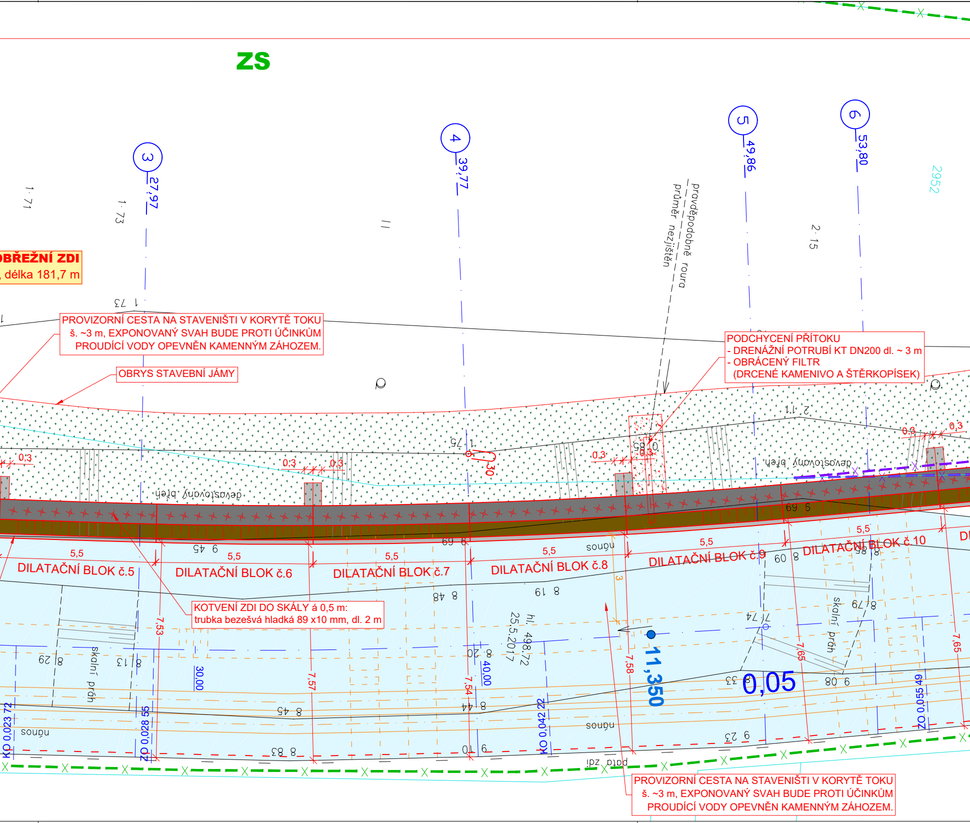
TĚSNĚNÁ DILATAČNÍ SPÁRA

LÍC ZDI VE SKLONU ~5:1

KONSTRUKČNÍ BETON C20/25 XA1, XC3, XF1

JÍMKOVÁNÍ STAVBY
- NEZÁVAZNÉ - DODAVATEL STAVBY MŮŽE UPRAVIT DLE SVÝCH MOŽNOSTÍ A TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
- NÁVRHOVÝ PRŮTOK Q60d = ~ 2 m^3/s (nezávazné)
PŘEDPOKLÁDÁME ZEMNÍ SYPANÉ HRÁZKY v. ~ 1 m PO ÚSECÍCH (max 30 m) PŘES CELOU ŠÍŘKU KORYTA
VODA BUDE V ZAJÍMKOVANÉM ÚSEKU PŘEVÁDĚNA POTRUBÍM 2x DN600 (sklon 2%)
EXPONOVANÝ SVAH JÍMKY BUDE PROTI ÚČINKŮM PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.
ZAJÍMKOVANÝ ÚSEK VŽDY PROLOVIT ČRS MO VRCHLABÍ

SO 01 - OBNOVA LEVOBŘEŽNÍ ZDI
(začátek úpravy SO 02 ÷ profil jezu Horní Lánov III) - délka 240 m, pr. výška zdi 3 m
- OČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU
- DOPLNĚNÍ VYPADLÉHO ZDIVA
- PŘESPÁROVÁNÍ



…OBŘEŽNÍ ZDI
…, délka 181,7 m

PROVIZORNÍ CESTA NA STAVENIŠTI V KORYTĚ TOKU
š. ~3 m, EXPONOVANÝ SVAH BUDE PROTI ÚČINKŮM
PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.

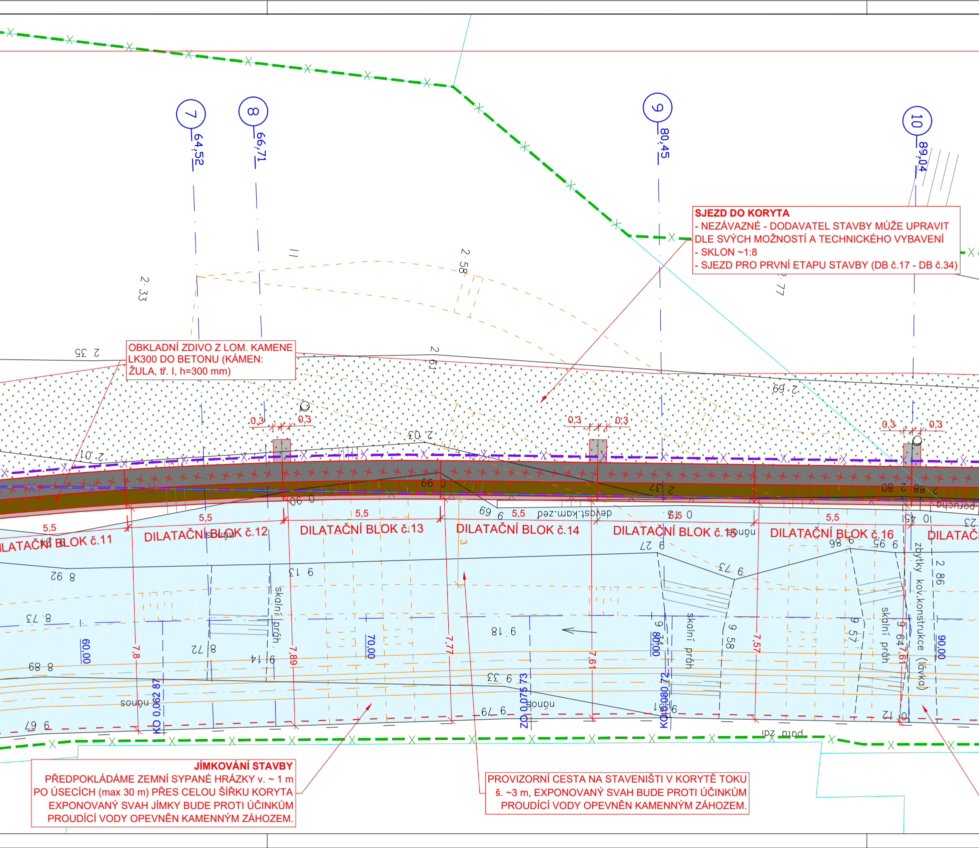
OBRYS STAVEBNÍ JÁMY

PODCHYCENÍ PŘÍTOKU
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ KT DN200 dl. ~ 3 m
- OBRÁCENÝ FILTR
(DRCENÉ KAMENIVO A ŠTĚRKOPÍSEK)

KOTVENÍ ZDI DO SKÁLY á 0,5 m:
trubka bezešvá hladká 89 x10 mm, dl. 2 m

PROVIZORNÍ CESTA NA STAVENIŠTI V KORYTĚ TOKU
š. ~3 m, EXPONOVANÝ SVAH BUDE PROTI ÚČINKŮM
PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.

ZS
3
27,97
4
39,77
5
49,86
6
53,80
2952
pravděpodobně roura
průměr nezjištěn
devastovaný břeh
DILATAČNÍ BLOK č.5
DILATAČNÍ BLOK č.6
DILATAČNÍ BLOK č.7
DILATAČNÍ BLOK č.8
DILATAČNÍ BLOK č.9
DILATAČNÍ BLOK č.10
5,5
0,3
30
3
7,53
7,57
7,54
7,58
7,65
skalní práh
30,00
40,00
hl. 498,72
25.5.2017
11,350
0,05
KO 0.023 72
ZO 0.028 55
KO 0.042 22
ZO 0.055 49
paty zdi
náplav


7
64,52
8
66,71
9
80,45
10
89,04
DILATAČNÍ BLOK č.11
DILATAČNÍ BLOK č.12
DILATAČNÍ BLOK č.13
DILATAČNÍ BLOK č.14
DILATAČNÍ BLOK č.15
DILATAČNÍ BLOK č.16
5,5
0,3
7,8
7,89
7,77
7,61
7,57
60,00
70,00
80,00
90,00
KO 0,062 87
ZO 0,075 73
KO 0,080 72
skalní práh
zbytky kov.konstrukce (lávka)
devast.kam.zed

SJEZD DO KORYTA
- NEZÁVAZNÉ - DODAVATEL STAVBY MŮŽE UPRAVIT DLE SVÝCH MOŽNOSTÍ A TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
- SKLON ~1:8
- SJEZD PRO PRVNÍ ETAPU STAVBY (DB č.17 - DB č.34)

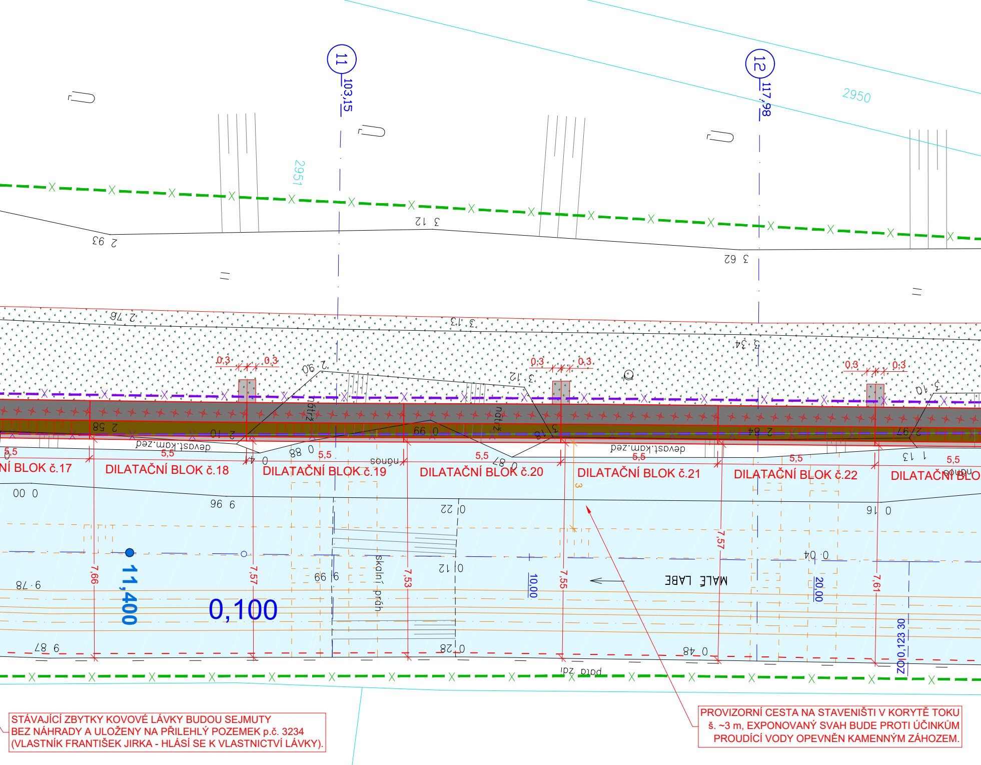
OBKLADNÍ ZDIVO Z LOM. KAMENE LK300 DO BETONU (KÁMEN: ŽULA, tř. I, h=300 mm)

JÍMKOVÁNÍ STAVBY
PŘEDPOKLÁDÁME ZEMNÍ SYPANÉ HRÁZKY v. ~ 1 m PO ÚSECÍCH (max 30 m) PŘES CELOU ŠÍŘKU KORYTA EXPONOVANÝ SVAH JÍMKY BUDE PROTI ÚČINKŮM PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.

PROVIZORNÍ CESTA NA STAVENIŠTI V KORYTĚ TOKU š. ~3 m, EXPONOVANÝ SVAH BUDE PROTI ÚČINKŮM PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.

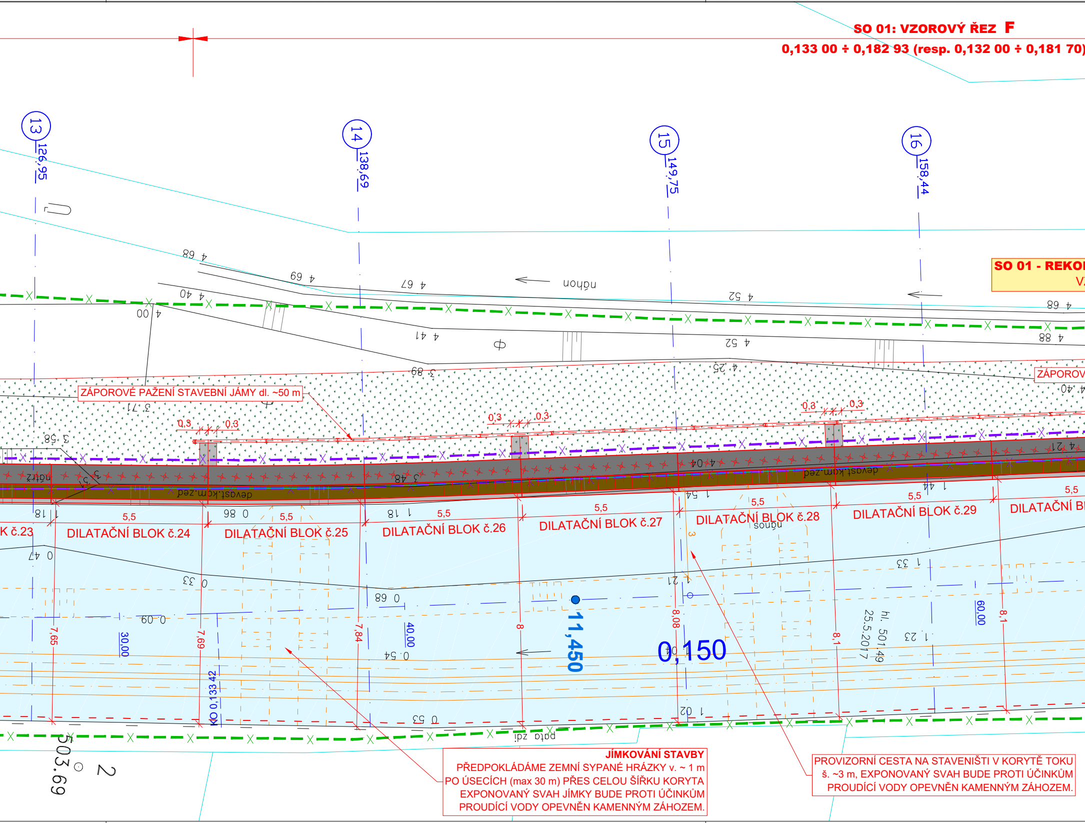
SO 01: VZOROVÉ ŘEZY **A + B**

0,000 00 ÷ 0,133 00 (resp. 0,000 00 ÷ 0,132 00)


11
103,15
12
117,98
2950
2951
0,3
5,5
DILATAČNÍ BLOK č.17
DILATAČNÍ BLOK č.18
DILATAČNÍ BLOK č.19
DILATAČNÍ BLOK č.20
DILATAČNÍ BLOK č.21
DILATAČNÍ BLOK č.22
DILATAČNÍ BLO
devast.kam.zed
nános
nátrž
skalní práh
MALÉ LABE
11,400
0,100
7,66
7,57
7,53
7,55
7,57
7,61
10,00
20,00
3
ZÚ 0,123 30
pata zdi

STÁVAJÍCÍ ZBYTKY KOVOVÉ LÁVKY BUDOU SEJMUTY
BEZ NÁHRADY A ULOŽENY NA PŘILEHLÝ POZEMEK p.č. 3234
(VLASTNÍK FRANTIŠEK JIRKA - HLÁSÍ SE K VLASTNICTVÍ LÁVKY).

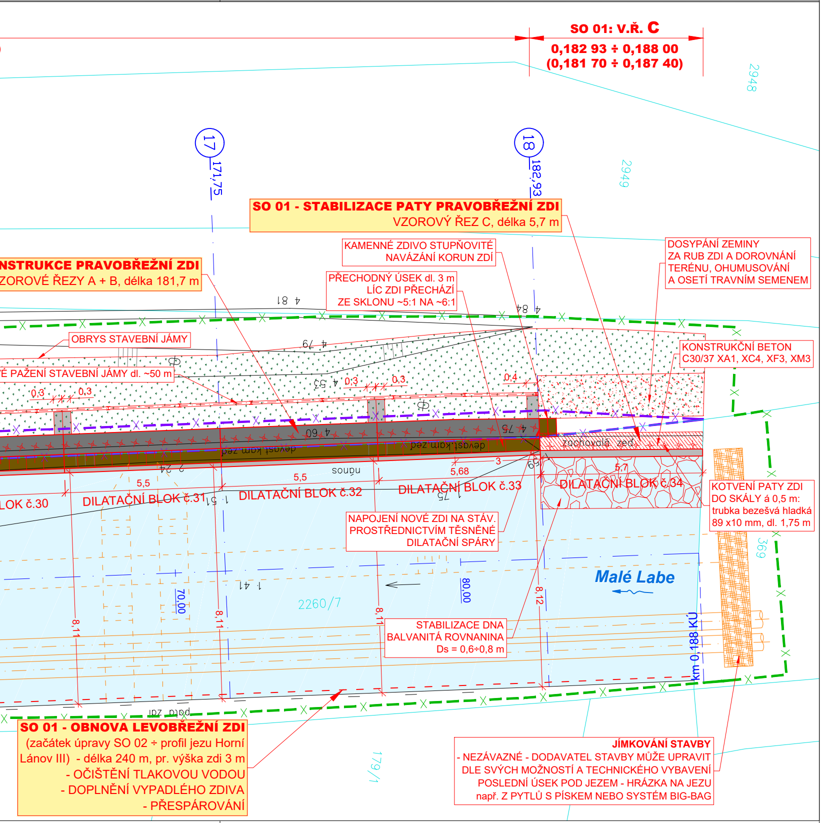
PROVIZORNÍ CESTA NA STAVENIŠTI V KORYTĚ TOKU
š. ~3 m, EXPONOVANÝ SVAH BUDE PROTI ÚČINKŮM
PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.



SO 01: VZOROVÝ ŘEZ F
0,133 00 ÷ 0,182 93 (resp. 0,132 00 ÷ 0,181 70)
SO 01 - REKO
13
126,95
14
138,69
15
149,75
16
158,44
ZÁPOROVÉ PAŽENÍ STAVEBNÍ JÁMY dl. ~50 m
ZÁPOROV
0,3
DILATAČNÍ BLOK č.23
DILATAČNÍ BLOK č.24
DILATAČNÍ BLOK č.25
DILATAČNÍ BLOK č.26
DILATAČNÍ BLOK č.27
DILATAČNÍ BLOK č.28
DILATAČNÍ BLOK č.29
DILATAČNÍ BL
5,5
7,65
7,69
7,84
8
8,08
8,1
30,00
40,00
60,00
11,450
0,150
KO 0,133 42
hl. 501,49
25.5.2017
503,69
2

JÍMKOVÁNÍ STAVBY
PŘEDPOKLÁDÁME ZEMNÍ SYPANÉ HRÁZKY v. ~ 1 m
PO ÚSECÍCH (max 30 m) PŘES CELOU ŠÍŘKU KORYTA
EXPONOVANÝ SVAH JÍMKY BUDE PROTI ÚČINKŮM
PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.

PROVIZORNÍ CESTA NA STAVENIŠTI V KORYTĚ TOKU
š. ~3 m, EXPONOVANÝ SVAH BUDE PROTI ÚČINKŮM
PROUDÍCÍ VODY OPEVNĚN KAMENNÝM ZÁHOZEM.


SO 01: V.Ř. C
0,182 93 ÷ 0,188 00
(0,181 70 ÷ 0,187 40)
17
171,75
18
182,93
2948
2949
SO 01 - STABILIZACE PATY PRAVOBŘEŽNÍ ZDI
VZOROVÝ ŘEZ C, délka 5,7 m
KAMENNÉ ZDIVO STUPŇOVITÉ NAVÁZÁNÍ KORUN ZDÍ
PŘECHODNÝ ÚSEK dl. 3 m LÍC ZDI PŘECHÁZÍ ZE SKLONU ~5:1 NA ~6:1
DOSYPÁNÍ ZEMINY ZA RUB ZDI A DOROVNÁNÍ TERÉNU, OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM
NSTRUKCE PRAVOBŘEŽNÍ ZDI
ZOROVÉ ŘEZY A + B, délka 181,7 m
OBRYS STAVEBNÍ JÁMY
É PAŽENÍ STAVEBNÍ JÁMY dl. ~50 m
KONSTRUKČNÍ BETON C30/37 XA1, XC4, XF3, XM3
0,3
0,3
0,3
0,3
0,4
dexst.kam.zed
devast.kam.zed
zachovalá zed
5,5
5,5
5,68
5,7
3
DILATAČNÍ BLOK č.30
DILATAČNÍ BLOK č.31
DILATAČNÍ BLOK č.32
DILATAČNÍ BLOK č.33
DILATAČNÍ BLOK č.34
NAPOJENÍ NOVÉ ZDI NA STÁV. PROSTŘEDNICTVÍM TĚSNĚNÉ DILATAČNÍ SPÁRY
KOTVENÍ PATY ZDI DO SKÁLY á 0,5 m: trubka bezešvá hladká 89 x10 mm, dl. 1,75 m
369
Malé Labe
2260/7
70,00
80,00
8,11
8,11
8,11
8,12
km 0,188 KÚ
STABILIZACE DNA BALVANITÁ ROVNANINA Ds = 0,6÷0,8 m
SO 01 - OBNOVA LEVOBŘEŽNÍ ZDI
(začátek úpravy SO 02 ÷ profil jezu Horní Lánov III) - délka 240 m, pr. výška zdi 3 m
- OČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU
- DOPLNĚNÍ VYPADLÉHO ZDIVA
- PŘESPÁROVÁNÍ
JÍMKOVÁNÍ STAVBY
- NEZÁVAZNÉ - DODAVATEL STAVBY MŮŽE UPRAVIT DLE SVÝCH MOŽNOSTÍ A TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
POSLEDNÍ ÚSEK POD JEZEM - HRÁZKA NA JEZU
např. Z PYTLŮ S PÍSKEM NEBO SYSTÉM BIG-BAG
179/1

LEGENDA:

—	ZAMĚŘENÍ 5/2017
—	HRANICE PARCEL DLE EVIDENCE NEMOVITOSTÍ
240/7	PARCELNÍ ČÍSLA DLE EVIDENCE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
— · —	RELATIVNÍ OSA STANIČENÍ ÚPRAVY
① 00,00	PŘÍČNÝ ŘEZ
● 14,300	ŘÍČNÍ KILOMETR MALÉHO LABE
—x—	TRVALÝ ZÁBOR STAVBOU
—x—	DOČASNÝ ZÁBOR BĚHEM VÝSTAVBY (po dobu kratší než 1 rok)
ZS	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
■	BETONOVÝ PARAPET REKONSTRUOVANÉ ZDI
■	KAMENNÉ ZDIVO REKONSTRUOVANÉ ZDI (vápenec, resp. liberecká žula)
■	BETONOVÁ PATKA ZDI
▨	OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM (ZÁSYP STAVEBNÍ JÁMY)
▨	BALVANITÁ STABILIZACE DNA
20	LISTNATÝ STROM S PRŮMĚREM KMENE V CM
20	STROM NAVRŽENÝ K POKÁCENÍ
○	OCHRANA STROMU PŘI VÝSTAVBĚ

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ (provozovatel), umístění - ochranná pásma

Poznámka: ochranná pásma jsou znázorněna pouze v místech potenciálně dotčených stavbou

— —	EL. VEDENÍ NN (ČEZ Distribuce), nadzemní - 1,0 m
— —	OPTICKÝ KABEL (CETIN a.s.), podzemní - 1,5 m
— —	PLYNOVOD STL (GasNet, s.r.o.), podzemní - 1,0 m
— —	KANALIZACE TLAKOVÁ PE90 (Vodárenská spol. Lánov, spol. s r.o.) - 1,5 m
— —	VODOVOD PVC100, 160 (Vodárenská spol. Lánov, spol. s r.o.) - 1,5 m

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

SO 01 - Rekonstrukce pravobřežní zdi
- Stabilizace paty pravobřežní zdi
- Obnova levobřežní zdi
- Obnova pravobřežní zdi

SO 02 - Stabilizace paty levobřežní zdi

S

Katastrální území: Horní Lánov (678 902)

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. Marcel LAUERMAN	Ing. David BŮŽEK	Ing. David BŮŽEK

ENVISYSTEM s.r.o.
U Nikolajky 15, Praha 5
Tel. 2 51 56 60 62-3 , Fax. 2 51 56 09 24
e-mail: info@envisystem.cz

INVESTOR POVODÍ LABE, státní podnik

STAVBA

Malé Labe, Horní Lánov,
rekonstrukce opevnění,
ř. km 11,255 - 11,500

SPEC.	stavební
STUPEŇ	DSJ
FORMÁT	11 A4
DATUM	09/2017
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1 : 100
ČÍS. VÝKR.	D.3.1

OBSAH

CHARAKTERISTICKÝ PŮDORYS SO 01