

PRAVÝ  
BŘEH

LEVÝ  
BŘEH

**PŘEDPOKLÁDANÁ KONSTRUKCE  
LEVOBŘEŽNÍ ZDI (ZDIVO Z  
LOMOVÉHO KAMENE SPÁROVANÉ  
MALTOU CEMENTOVOU)**

**ROZEBRÁNÍ STÁVAJÍCÍ PORUŠENÉ ČÁSTI PRAVOBŘEŽNÍ ZDI**

- ROZEBRÁNÍ PORUŠENÉ ČÁSTI STÁVAJÍCÍ ZDI VČETNĚ BETONOVÉHO ZÁKLADU NA PRÁVÉM BŘEHU
- VYTŘIDĚNÍ KAMENE, ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ, VYUŽITÍ VHDNÉHO KAMENE PRO OPRAVU ZDI

**OPRAVA PRAVOBŘEŽNÍ OPĚRNÉ ZDI**

- CELKOVÁ ŠÍŘKA STĚNY V KORUNĚ VČETNĚ KAMENNÉHO ZDIVA 0,55 m
- VÝŠKA STĚNY VČETNĚ KAMENNÉ DLAŽBY V KORUNĚ 2,1 m AŽ 2,5 m
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z BETONU C30/37-XC4, XF3-S3, OČEL B500B
- OPRAVA ZDI Z KAMENNÝCH KVÁDRŮ, MIN. VELIKOST KAMENE 200x250x250 mm
- KARI SÍTĚ d10 mm OKA 100x100 mm, SÍTĚ ROZMĚRU 3x2 m
- VE STĚNĚ JSOU NAVRŽENY PROSTUPY PRO ODVODŇOVACÍ POTRUBÍ

**ROZEBRÁNÍ STAVAJÍCÍ PORUŠENÉ ČÁSTI KAMENNÉ DLAŽBY DNA**  
 - VYTRHĚNÍ KAMENE, ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ  
 VYUŽITÍ VHDNÉHO KAMENE PRO OPRAVU DLAŽBY  
 - ÚPRAVA NIVELYTY DNA, ZPĚTNÉ VYUŽITÍ ŠTERKU DO ZÁSYPU  
 (PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ 5 m<sup>3</sup>)

ŠÍŘKA KORYTA DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU  
3850

PROSTUP (CHRÁNICKA) DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ  
POTRUBÍ PVC KGEM D125 SN12, DÉLKA 750 mm  
OSAZENO DO ZDI PŘED ZHOOTOVENÍM (PŘI ZDĚNÍ)  
PROSTUP KAŽDÉ 2,5 m DÉLKY ZDI  
PŘEDSAZENO O 50 mm PŘED LÍC ZDI

KOTVENÍ K ŽB KONSTRUKCI OCELOVÝMI TRNY  
d12 mm DÉLKA 450 mm 5ks/m<sup>2</sup>  
VLOŽENO PRŮBĚŽNĚ PŘI ZDĚNÍ DO SPÁR ZDIVA A DLAŽBY  
(TRNY STĚNY PŘIVÁZÁNY VÁZACÍM DRÁTEM NEBO  
PŘIVAŘENY KE KARI SÍTI KOUTOVÝM SVAREM)

DNO KORYTA - OPRAVA OPEVNĚNÍ  
KAMENNÁ DLAŽBA TL. 200 mm  
BETONOVÉ LOŽE TL. 300 mm, C30/37-XC4,XF1,XA1-S1

**VYPLNĚNÍ VÝMOLU VE DNĚ BETONEM**  
**BETONOVÉ LOŽE TL. 300 mm, C30/37-XC4, XF1, XA1-S1**

BETONOVÝ ZÁKLAD PRAVOBŘEŽNÍ STĚNY  
BETONOVÁNÁ PŘÍMO DO VÝKOPU  
BETONOVÝ ZÁKLAD, ŠÍŘKA 950 mm, HLOBKA 1000 mm  
ŽELEZOBETONOVÝ ZÁKLAD Z BETONU C30/37-XC4, XF3-S3, OCEL B500B

OHUMUSOVÁNÍ TL. 100 mm  
OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ

KORUNA ZDI  
ŠÍŘKA 550 mm

OHUMUSOVÁNÍ TL. 100 mm  
OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ

## VYROVNÁNÍ SVAHU

**DVOUDŇNĚNÍ PROSTORU ZA ZDÍ**  
**PODĚLNÝ PROFIL A PROSTUPY ZDÍ VÍZ PODĚLNÝ PROFIL**  
**OHEBNĚ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PP-DŘÁN DN100 CELOPERFOROVANĚ,**  
**OBALENĚ SEPARAČNÍ GEOTEXTILII 150 g/m<sup>2</sup> (VSUNUTO DO CHRÁŇIČKY, UCPÁNÍ PROSTORU MEZI TRUBKAMI)**  
**DRENÁŽNÍ VÝPLŇ (FILTR) ZE ŠTERKU FRAKCE 8-16 mm**  
**ŠTERKOVÝ FILTR BUDE OBALEN DO SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 500 g/m<sup>2</sup>**

**POZNÁMKA**

POHLEDOVÉ PLOCHY KAMENNÉHO ZDIVA A DLAŽBY BUDOU OČIŠTĚNY TLAKOVOU VODOU S MECHANICKÝM DOČIŠTĚNÍM POŠKOZENÝCH SPÁR. TYTO SPÁRY BUDOU OBNOVENY V PŘEDPOKLÁDANÉM MNOŽSTVÍ VIZ VÝKRESY. JE NAVRŽENA OBNOVA KAMENNÉ DLAŽBY S VYSPÁROVÁNÍM MALTOU CEMENTOVOU. MALTY PRO ZDĚNÍ A VÝPLŇ SPÁR DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 998-2 „SPECIFIKACE MALT PRO ZDIVO - ČÁST 2: MALTY PRO ZDĚNÍ“. JE NAVRŽENA CEMENTOVÁ MALTA MIN. TŘÍDY MC30 min. PEVNOST 30 MPa S KAMENIVEM FRAKCE 0-3 mm. VYSEKÁNÍ PORUŠENÝCH SPÁR DO HL. 70 mm VYPLNĚNÍ VYČIŠTĚNÝCH SPÁR SPÁROVACÍ MALTOU MC 30 DO ÚROVNĚ 5 mm POD POVRCH ZDIVA (ZATŘENÍ SPÁROVACÍ ŠPACHTLÍ).

## POSTUP VÝSTAVBY ZDI

1. VYBUDOVÁNÍ ZÁKLADU DO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ NA PODKLADNÍ BETON S VLOŽENÍM KARI SÍTÍ DO ZÁKLADU PŘED BETONÁŽÍ.
2. OSAZENÍ SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ NA ZADNÍ STRANU STĚNY A VLOŽENÍ KARI SÍTĚ STĚNY.
3. VYBUDOVÁNÍ ZDI Z KAMENE SPÁROVANÉHO MALTOU CEMENTOVOU MC30 MIN. PEVNOST 30MPa S VKLÁDÁNÍM OCELOVÝCH TRNŮ.  
ZEŽ BUDE ZHOTOVENA PO ČÁSTECH S POSTUPNÝM VYPLŇOVÁNÍM ZADNÍ STRANY ZDI BETONEM - VÝŽY PO 0,5 m VÝŠKY STĚNY.

**Akce:**

**„Bílá Nisa, Janov n.N., oprava  
koryta, ř.km 6,140 - 6,510“**

**Stavebník:**

Povodí Labe, státní podnik - závod Jablonec nad Nisou  
Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

Místo stavby:

Vodní tok - Bílá Nisa, ř. km 6,140 - 6,510  
k.ú. Janov nad Nisou, Liberecký kraj, okres Jablonec n. N.

**Stupeň dokumentace:**

PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby

---

Datum: 09.2022 Číslo projektu: Paré:

Odpovědný projektant:

Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.	Ing. František Betlach
Unhošťská 1629, 253 01	Čenkovice 38, 56164

Název výkresu:

SO 03: Oprava LB zdi a dna, ř. km 6,500 - 6,510 (OPRAVA)  
VZOROVÝ VÝKRES OPRAVY ZDI A DNA

Měřítko: Čísł.výkr.: Formát: 630×297

1:25	D.1.2.2.13	3 x A4
------	------------	--------