



LEGENDA: ZÁRUBNÍ ZEĎ - DOZDĚNÍ KAMENNÉHO MOSTNÍHO KŘÍDLA

KONSTRUKČNÍ PRINCIP :	ZDIVO NENOSNÉ JEDNOSTRANNĚ LÍCOVANÉ (REŽNÉ) SE SPÁRAMI 20 AŽ 40 MM
MATERIÁL:	PŘÍRODNÍ KÁMEN - ŽULA, PEVNÁ, HOMOGENNÍ, NEZVĚTRALÁ, NENASÁKAVÁ, BEZ TRHLIN, ROVNORODÁ ZRNITOST
BARVA:	PODLE LOKALITY TĚŽBY, PŘÍPUSTNÉ ODSÍNY SIVÁ, NAZELENALÁ, MODRÁ
DRUH:	LOMOVÝ KÁMEN KUSOVÝ, TŘÍDENÝ, NEPRAVIDELNÝ, RÚZNÉHO TVARU A VELKOSTI
OPRACOVÁNÍ:	ČÁSTEČNĚ UPRAVENÝ TVAR: - LÍCNÍ POHLEDOVÁ PLOCHA - LOMOVO ROVNÁ - LOŽNÉ A STYČNÉ PLOCHY ČÁSTEČNĚ OPRACOVANÉ PRO MOŽNOST DOSAŽENÍ ROVNOMÉRNÝCH SPÁR
ROZMĚRY:	OBMEZENÍ MAXIMÁLNIÍCH ROZMĚRŮ JEDNOTLIVÝCH KUSŮ KAMENE JE DANÉ TECHNOLOGII ZHOTOVITELE ZDIVA Z LOMOVÉHO KAMENE (STROJOVÉ A TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ DODAVATELE STAVEBNÝCH PRACÍ, PŘÍSTUP MECHANIZMŮ, PRACOVNÍ A MONTÁŽNÍ LÁVKY/PLOŠINY, TVAROVÉ DOPRACOVANÍ KAMENŮ NA STAVBĚ) - MINIMÁLNÍ ROZMĚR KAMENE V POHLEDOVÉ PLOŠE DOPORUČUJEME 250 AŽ 600 mm - MAXIMÁLNÍ ROZMĚR KAMENE V PŘÍČNÉM ŘEZU MUSÍ BÝT 520 mm
VLASTNOSTI:	KÁMEN I. TŘÍDY PEVNOST V TLAKU ZA SUCHA MIN. 140 MPa PEVNOST V TLAKU ZA MOKRA A PO VYMRZNUTÍ MIN. 110 MPa NASÁKAVOST MAX. 1,5 % HMOTNOSTI SOUČINITEL ZMĚKNUTÍ MIN. 0,85 SOUČINITEL ODOLNOSTI VŮČI MRAZU PŘI 25 ZMRAZOVACÍCH CYKLECH 0,75 OBJEMOVÁ HMOTNOST 26 kN.m ⁻³ PÓROVITOST 1,1 % OBJEMU
CHARAKTERISTIKA:	MUSÍ SPLŇOVAT KONSTRUKČNÍ, FUNKČNÍ A ESTETICKÉ POŽADAVKY

STYKOVÝ MATERIÁL PRO ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE:

BETON ČSN EN 206-1 - C 30/37 - XC4, XF3(CZ) - CI 0,4 - Dmax. 8
KONZISTENCI URČÍ DODAVATEL STAVEBNÝCH PRACÍ NA ZÁKLADĚ TECHNOLOGIE POKLÁDKY KAMENE

POTŘEBA MATERIÁLU:

- KOTEVNÍ PRVKY (ocel B500B); Ø 28 mm; dl. 1,2m	0,5 x (4,27+2,60) x 8,0m : (1,5 x 1,5) = 13 ks 6 ks x 3,925 kg/ks =23,55 kg
- Deskové podložky 250 x250 x 8 mm	
- BETONOVÉ LOŽE PRO ŽLAB C 30/37 - XC4, XF3 (CZ, F.2) - CI 0,40 - D _{max} 16 - S3	0,5 x (0,081+0,112) x 12,0 m=0,72 m³
- BETON ZÁKLADU C 30/37 - XC4, XF3 (CZ, F.2) - CI 0,40 - D _{max} 16 - S3	1ks x 0,7 x 0,9 x 8,0 m = 5,04 m³
- OBEZDÍVKA Z LOMOVÉHO KAMENE ukládaného do betonu C30/37	0,5 x (2,58+1,49) x 8,0 m = 16,28 m³
- PODKLADNÍ BETON C16/20	0,07 m² x 8,0 m = 0,56 m³
- ŽLAB TMB 53-30	12,0 m : 0,3 m = 40 ks



SDRUŽENÍ VALBEK/PRODEX		
---------------------------	---	---

				Číslo soupravy
1.	Zpracování připomínek	02/2013		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor 	
Odpov. projektant stavby Ing. Peter Lastovecký	
Odpov. projektant PS, SO, části Ing. David Rúža	
Vypracoval Ing. Ján Vanko	
Technická kontrola Ing. David Rúža	
REKONSTRUKCE TRATI LIBEREC - TANVALD	
SO 06-11-02 - Jablonec n. N. - Smržovka, železniční spodek, Sanace skalních zářezů	
OPRAVA KŘÍDLA V KM 19,110	
Prodex spol. s.r.o., Bratislava Rusovská cesta 16 tel (fax): +421 268 202 650 (645) e-mail: info@prodex.sk	
Zak. číslo zhotov.	12UL12004
Datum	11/2012
Stupeň	PS (DSP)
Měřítko	1:100
Část E.1.1.7.11	Příloha 9