PODÉLNÝ ŘEZ
1 : 100

III/31216 PASTVINY — 1. — POLE 1. — 2. — POLE 2. — 3. — III/31216 LETOHRAD

MĚŘÍTKO:
1 : 100
m 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0
1 : 50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

CELKOVÁ DÉLKA MOSTU 47684
DÉLKA NOSNÉ KONSTRUKCE 36819
ROZPĚTÍ POLÍ 1360 16988 17112 359
DÉLKA PŘEMOSTĚNÍ 804 1360 16988 17112 359 804
185 866 494 16123 1750 865 865 16247 494 865 185

ŽB. MONOLITICKÁ OPĚRA
ŽB. MONOLITICKÁ PŘECHODOVÁ DESKA PODKLADNÍ BETON
3708
ULOŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE
PODPOVRCHOVÝ DILATAČNÍ ZÁVĚR ±15mm
ŽB. MONOLITICKÝ PŘÍČNÍK N.K.
STÁVAJÍCÍ ULOŽENÍ N.K.
PROŘÍZNUTÍ VOZOVKY V MÍSTĚ PROVEDENÍ VRUBOVÉHO KLOUBU Š. 10–15mm
ŽB. VRUBOVÝ KLOUB
i = ±1,868% DÉ = 75,00 m
BETONOVÁ MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA DLE ČSN 73 6242, KOTVENÁ
1,868%
POVRCHOVÝ DILATAČNÍ ZÁVĚR ±40mm
10%
0,035 00
0,110 00
434.381 434.481 434.667 434.651 434.668 434.798 434.854 434.724 435.041 435.911 435.228 435.098 435.414 435.264 435.453 435.323 435.343 436.340 435.601 435.788
432.404 432.254 433.063 432.913

STÁVAJÍCÍ N.K. Z NOSNÍKŮ
NOSNÍKY KAS 73–18,00m H.0,85m
ŽB. MONOLITICKÁ OPRAVA OPĚRY A KŘÍDEL
VODNÍ TOK DIVOKÉ ORLICE
STÁVAJÍCÍ STAV
PODKLADNÍ BETON
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE BETONOVÉHO DŘÍKU OPĚRY BETON (B250)
PŘEDPOKLÁDANÁ KONSTRUKCE BETONOVÉHO PLOŠNÉHO ZÁKLADU BETON (B105)
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ŽB. ÚLOŽNÉHO PRAHU BETON (B250)
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE BETONOVÉHO DŘÍKU PILÍŘE BETON (B250) S KAMENNÝM OBKLADEM ČEL.
PLOŠNÝ ZÁKLAD Z BETONU BETON (B105)
ŽB. MONOLITICKÁ OPRAVA OPĚRY A KŘÍDEL
PODKLADNÍ BETON

(I.) 90% (III.) –
(Ia.) 10% (VI.) –
(II.) 60% (VII.) –
(IIa.) 40% (C.) –

(IV.) 90%
(IVa.) 10%
(V.) –
(VI.) –
(VII.) –
(C.) –

CELKOVÁ DÉLKA OBNOVY VOZOVKY 75000

434,387 434,481 KOTA NIVELETY 434,667 434,854 435,041 435,228 435,414 435,601 435,788
434,38
SROVNÁVACÍ ROVINA 418,00 m n.m.
0,040 0,050 0,060 0,070 0,080 0,090 0,100 0,110

PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 50

III/31216 PASTVINY — III/31216 LETOHRAD

11200
7200
2250 2250
250 2000 3600 3600 2000 250
2240 3350 3350 2240

OSA ODVODNĚNÍ POVRCHU MOSTU A CEL. IZOLACE
OSA NOSNÉ KONSTRUKCE
OSA KOMUNIKACE
OCELOVÉ KOTVY KONSTRUKCE CHODNÍKU
prom. 4,0% PROM. 0,130 60–250mm 850
OCHRANNÝ NÁTĚR DLE TKP 31.
ODVODŇOVAČE CEL. IZOLACE V MÍSTĚ MEZI NOSNÍKY SE ZAOSTĚNÍM POD PODHLED N.K. MIN. 200mm
STÁVAJÍCÍ N.K. Z NOSNÍKŮ
NOSNÍKY KAS 73–18,00m H.0,85m
STÁVAJÍCÍ TRUBNÍ VEDENÍ VODOVODU
300 1250 4040 4040 1250 300
5590 5590
BETONOVÁ MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA DLE ČSN 73 6242, KOTVENÁ

(I.) 90% (III.) –
(Ia.) 10% (VI.) –
(II.) 60% (VII.) –
(IIa.) 40% (C.) –

NÁVRH MOSTU: SO 201 – MOST EV.Č. 31216–1
NÁVRHOVÁ NORMA ČSN 73 6201

NAVRŽENÉ BETONY: SO 201 – MOST EV.Č. 31216–1

KONSTRUKČNÍ BETONY DLE TKP 18:

PODKLADNÍ BETON	C 8/10–X0
ŽB. MONOLITICKÁ OPRAVA OPĚR A KŘÍDEL	C30/37–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÉ LOŽISKOVÉ BLOKY	C30/37–XF4,XD3
ŽB. MONOLITICKÝ PŘÍČNÍK N.K.	C30/37–XF2,XD1
BETONOVÁ MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA	C30/37–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30–XF1

BETONÁŘSKÁ OCEL: SO 201 – MOST EV.Č. 31216–1

PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ	– STÁVAJÍCÍ
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B (10 505(R))

(I.) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – POVRCHOVÁ
(Ia.) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – HLOUBKOVÁ
(II.) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – POVRCHOVÁ
(IIa.) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – HLOUBKOVÁ
(III.) SANACE KOTEV NOSNÍKŮ
(IV.) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – POVRCHOVÁ
(IVa.) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – HLOUBKOVÁ
(V.) VÝPLŇ KAVEREN
(VI.) DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
(VII.) OCHRANNÝ NÁTĚR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
(C.) VÍCEVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. JAN BURSA		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: NEKOŘ	

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 31216–1 NEKOŘ

OBJEKT: C.1. SO 201 – MOST EV.Č. 31216–1

OBSAH: SPODNÍ STAVBA, NOSNÁ KONSTRUKCE – DÍL 2.

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1751–18–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1751
DATUM:	05/2018
FORMÁT:	8xA4
MĚŘÍTKO:	1 : 50
ČÍSLO SOUPRAVY:	
ČÍSLO PŘÍLOHY:	C.2.8.