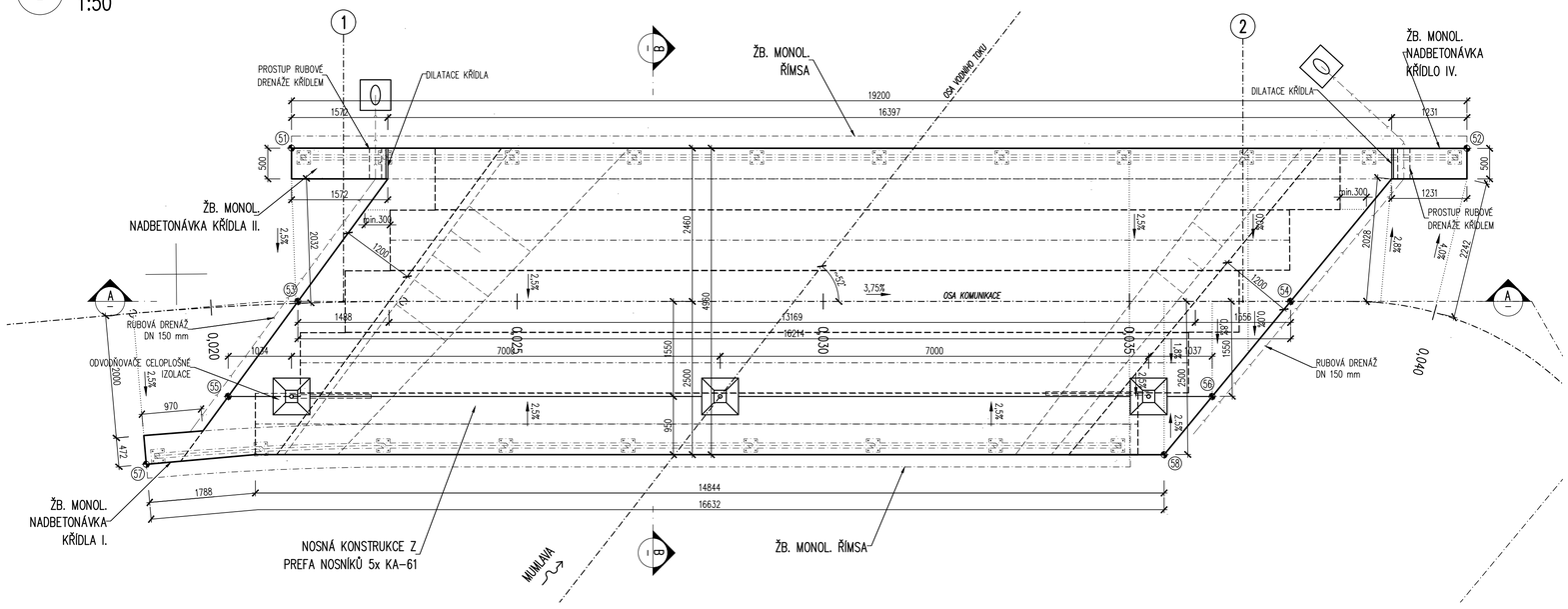
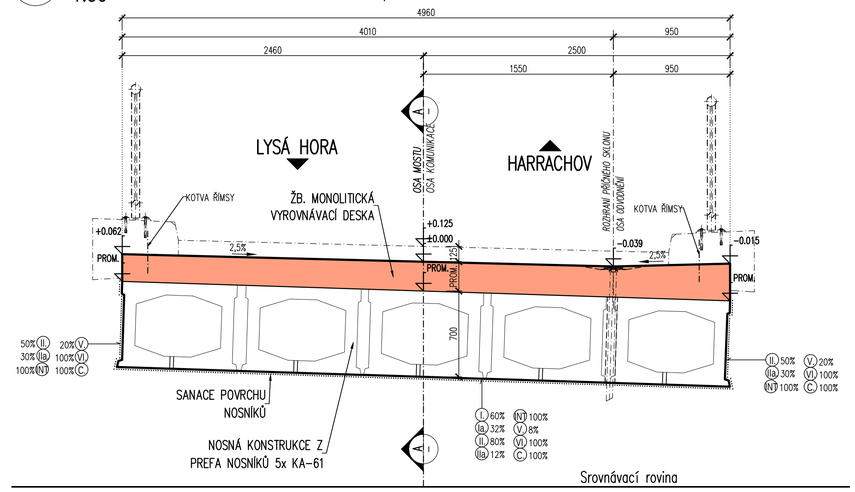
PŮDORYS NOSNÉ KONSTRUKCE
1:50

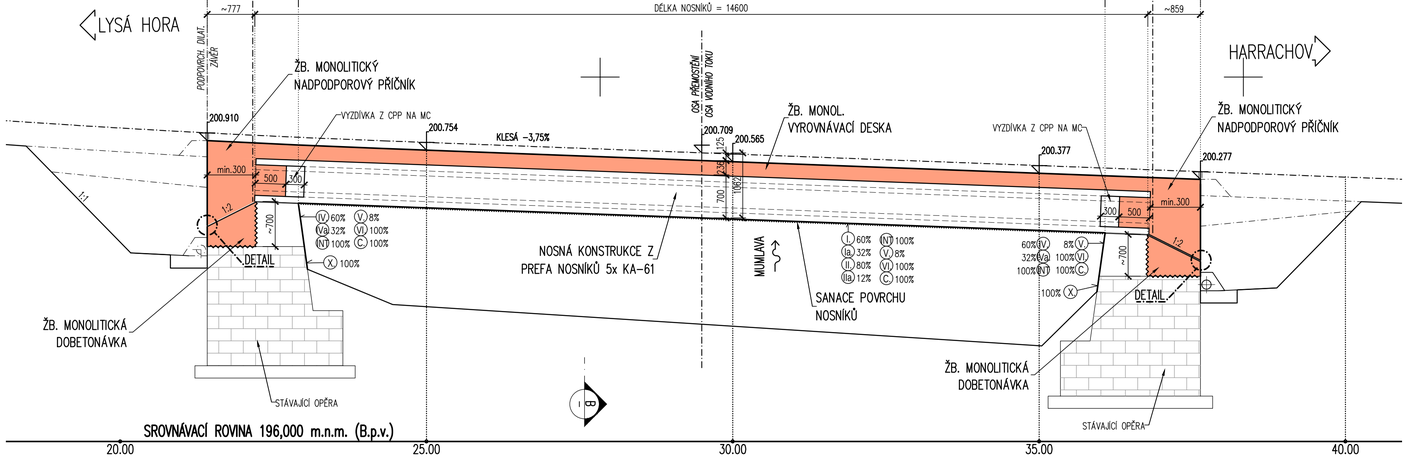


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ N.K.
1:50

POZN.: PŘÍČNÝ ŘEZ PLATÍ DO STANIČENÍ 0,035 00



PODÉLNÝ ŘEZ N.K.
1:50



SO 201 – MOST			
KUBATURA BETONU:			
KONSTRUKCE:	BETON:	KUBATURA:	JEDNOTKA:
ŽB. MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ DESKA	C30/37–XF2,XD1	21,73	m^3
ŽB. MONOLITICKÝ NADPODPOROVÝ PŘÍČNÍK	C30/37–XF2,XD1	11,61	m^3
ŽB. MONOLITICKÁ PŘIBETONÁVKA SPODNÍ STAVBY	C30/37–XF2,XD1	4,17	m^3
ŽB. MONOLITICKÁ KŘÍDLA	C30/37–XF2,XD1	2,46	m^3

TYPY OPRAVNÝCH PRACÍ NA MOSTĚ:

- (I.) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE. – POVRCHOVÁ
- (Ia) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE. – HLOUBKOVÁ
- (II.) REPROFILACE PREFABRIKOVANÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE. – POVRCHOVÁ
- (IIa) REPROFILACE PREFABRIKOVANÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE. – HLOUBKOVÁ
- (NT) INJEKTÁŽ TRHLIN
- (III) SANACE KOTEV NOSNÍKŮ
- (IV) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI SPODNÍ STAVBY – POVRCHOVÁ
- (Va) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI SPODNÍ STAVBY – HLOUBKOVÁ
- (V) VÝPLŇ KAVEREN
- (VI) DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
- (C) VÍCEVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM
- (X) PŘESPÁROVÁNÍ

MATERIÁL – BETONY:

DLE TKP. KAPITOLA 18. A DLE ČSN EN 206.

ŽB. MONOLITICKÁ KŘÍDLA, PŘIBETONÁVKY SPODNÍ STAVBY	C30/37–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÁ VYROVN. VRSTVA NA MOSTĚ (tl.<60mm)	C30/37–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÁ VYROVN. VRSTVA NA MOSTĚ (tl.<60mm)	PLASTBETON (dle TKP kap.18)
ŽB. MONOLITICKÝ NADPODPOROVÝ PŘÍČNÍK	C30/37–XF2,XD1

VYTYČOVANÉ BODY:

NOSNÁ KONSTRUKCE		
SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK		
Č.BODU:	Y[m]	X[m]
51	823.097	997.961
52	803.898	998.151
53	823.018	1000.464
54	806.805	1000.622
55	824.170	1002.003
56	808.099	1002.160
57	825.519	1003.098
58	808.893	1003.102

POZNÁMKA–PŘESNOSTI:

– PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 18. A SOUVISEJÍCÍ

1. ZNAČENÍ BETONŮ

OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

2. ÚPRAVA POVRCHŮ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

- Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- Cd – VIDITELNÉ PLOCHY (NOSNÉ KONSTRUKCE, ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMSY, PODHLED ŘÍMSY)
- Cd – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- Bd – VIDITELNÉ PLOCHY (VIDITELNÉ PLOCHY BOKORYSŮ ŘÍMS)
- De – ZDRSNĚNÝ POVRCH – STRIÁŽ (POVRCH ŘÍMSY A CHODNÍKU)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Podle použitého bednícího materiálu:
A – nehoblovaná prkna na sraz (převážně nepohledové plochy)
B – hoblovaná prkna na pero a drážku
C – překližka nebo ocelová bednění
D – speciální druhy bednění (přesádrový beton, reliéfový pohledový beton apod.)

Podle kvality povrchu:
a – povrchové drobné vady – po odbednění odstranit drobné odštěpky, upravit dřevěným hladítkem
b – povrch upravený bruskou (korborundovou) stěrkou při použití malého množství kvalitní malty, čímž se vytvoří jednotný a jednobarevný povrch
c – jakkoli drsný povrch upravený tak, aby byla vidět struktura betonu (např.: pemrlování nebo otryskání, torkterování nejméně 21 dní starého betonu)
d – povrch nevyžaduje další úpravy
e – povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku dokumentace nebo požadavku stavebního dozoru.

PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TŘÍDY PŘESNOSTI:

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
– ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
– ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
– ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
– OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA,	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

TOLERANCE ROVNOSTI:

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

MEZNÍ ODCHYLKY SVISLÝCH PLOCH:

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

ZÁKLADY – TKP – KAPITOLA 18.:
– POLOHA ZÁKLADOVÉ PATKY V PŮDORYSU ± 25mm
– POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU ±20mm

OPĚRY
– VYCHÝLENÍ PILÍŘE V NĚKTERÉ ROVINĚ MAX. Z H/300 NEBO 15mm
– ODHYLKA MEZI OSAMI PILÍŘŮ A OPĚR MAX. Z T/30 NEBO 15mm
– ZAKŘIVENÍ PILÍŘE MAX. Z H/300 NEBO 15mm
– POLOHA SLOUPU V PŮDORYSE ±25mm
– POLOHA OPĚRY V PŮDORYSE ±25mm
– VOLNÝ PROSTOR MEZI PILÍŘI A OPĚRAMI MAX. Z ±25mm A L/600
– VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±20mm

NOSNÁ KONSTRUKCE
– POLOHA STYKU PILÍŘE S N.K. VE VZTAHU K PILÍŘI (b–ROZMĚR PILÍŘE) MAX. Z ±b/30 A 20mm
– POLOHA LOŽISKOVÉ PODPORY (I–PŘEDPOKLÁDANÁ VZDÁL. OD OKRAJE) MAX. Z ±L/20 A 15mm
– ODCHYLKA OD KŘIVOSTI V PŮDORYSE MAX. Z ±L/600 A 20mm
– VYCHÝLENÍ DESKY A NOSNÍKU ±(10+l/500)mm
– POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
– VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
– ROVINATOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATÍ MAX.5mm

ŘÍMSA A CHODNÍK
– POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
– VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
– ROVINATOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATÍ MAX.5mm

PRŮŘEZY
– li – DÉLKA ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
li < 150mm – ±15mm
li = 400mm – ±15mm
li > 2500mm – ±30mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
– POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE
PRO HODNOTY h
MIN = – 10mm
h<= 150mm = + 15mm
h = 400mm = + 15mm
h>= 2250mm = + 20mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

SO 201
DSP, PDSP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: Místní
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Relativní

KRESLIL:	KOLEKTIV		MDS PROJEKT
ZPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ BAJER		FORSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN MACHEK		EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: ROKYTNICE NAD JIZEROU	STUPEŇ: DSP, DSPS
INVESTOR: Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, Vrchlabí 543 01			ZAK.ČÍSLO: 1378–16–3
AKCE: LC KLÁDOVÁ			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1378
OBJEKT: C. 1. SO 201 – MOST			DATUM: 2/2017
			FORMÁT: 8 A4
			MĚŘÍTKO: 1 : 50
OBSAH: TVAR SPODNÍ STAVBY A NOSNÉ KONSTRUKCE			ČÍSLO SOUPRAVY: / ČÍSLO PŘÍLOHY: C.1.6.