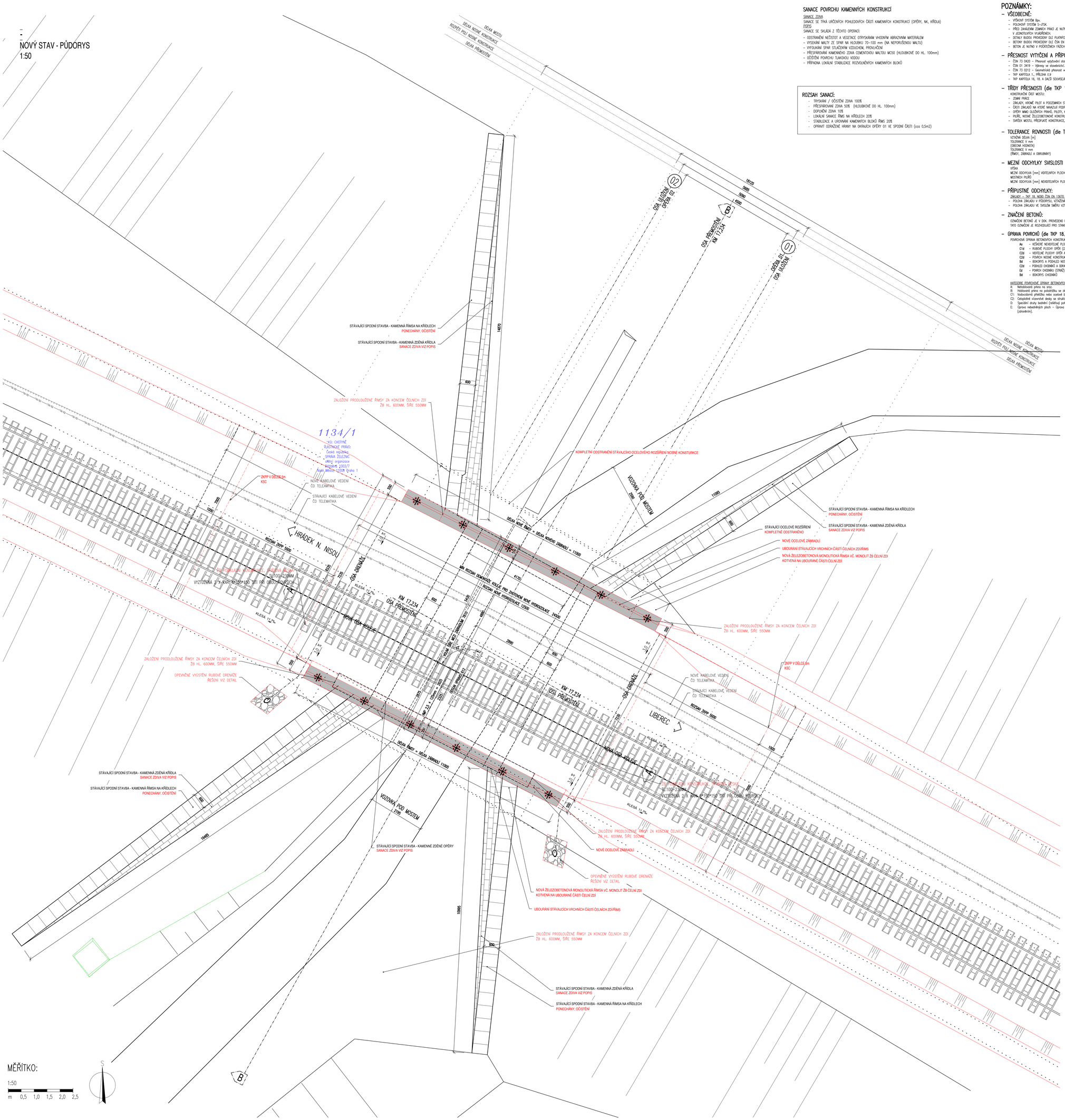
NOVÝ STAV - PŮDORYS
1:50



SANACE POVRCHU KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ

SANACE ZDIVA
SANACE SE TÝKÁ URČENÝCH POHLEDOVÝCH ČÁSTÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ (OPĚRY, NK, KŘÍDLA)
POPIS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- ODSTRANĚNÍ NEČISTOT A VEGETACE OTRYSKÁNÍM VHODNÝM ABRAZIVNÍM MATERIÁLEM
- VYSEKÁNÍ MALTY ZE SPÁR NA HLOUBKU 70–100 mm (NA NEPORUŠENOU MALTU)
- VYTOUKÁNÍ SPÁR STUČNÝM VZDUCHEM, PROVLHČENÍ
- PŘESPÁROVÁNÍ KAMENNÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU MC50 (HLOUBKOVÉ DO HL. 100mm)
- OČIŠTĚNÍ POVRCHU TLAKOVOU VODOU
- PŘÍPADNÁ LOKÁLNÍ STABILIZACE ROZVOLNĚNÝCH KAMENNÝCH BLOKŮ

ROZSAH SANACÍ:

- TRYSKÁNÍ / OČISTĚNÍ ZDIVA 100%
- PŘESPÁROVÁNÍ ZDIVA 50% (HLOUBKOVÉ DO HL. 100mm)
- DOPLNĚNÍ ZDIVA 10%
- LOKÁLNÍ SANACE ŘÍMS NA KŘÍDLECH 20%
- STABILIZACE A UROVNÁNÍ KAMENNÝCH BLOKŮ ŘÍMS 20%
- OPRAVIT ODRAŽENÉ HRANY NA OKRAJÍCH OPĚRY 01 VE SPODNÍ ČÁSTI (cca 0,5m2)

POZNÁMKY:

– VŠEOBECNÉ:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZICH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

– PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

- ČSN 73 0420 – Přesnost výstavby staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA č.9
- TKP KAPITOLA 16, 18, A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

– TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

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 ULOŽENÝCH PRAVŮ, PILOTY, KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘÍSPLATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

– TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

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

– MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

– PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PODORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ GRAVNI: ± 20 mm

– ZNAČENÍ BETONŮ:

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

– ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

- Ao – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- C1d – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR (ZÁVĚRNÝCH ZDÍ) A KŘÍDEL
- C2d – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- C2d – POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
- Bd – BOKORYS A PODHLED NOSNÉ KONSTRUKCE
- C2d – PODHLED OKOSNÍKŮ A ODRAZNÉ PLOCHY OKOSNÍKŮ
- Ed – POVRCH CHODNÍKU (STRAŽ)
- Bd – BOKORYS CHODNÍKŮ

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BETONOVÉHO MATERIÁLU:

- A: Nehodnocená plocha na sraz.
- B: Hlídkovaná plocha na pohledovištěm nebo bez zkoseným nebo bez zkosení hran prken.
- C1: Vodostavebná přehlížka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošně vicevrstvé desky se strukturou dřeva (drážkované) zpevněné povrchově pečetící prostředkem vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebednějších ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochozí a pojížděné plochy se upraví stěrkou (otravením).

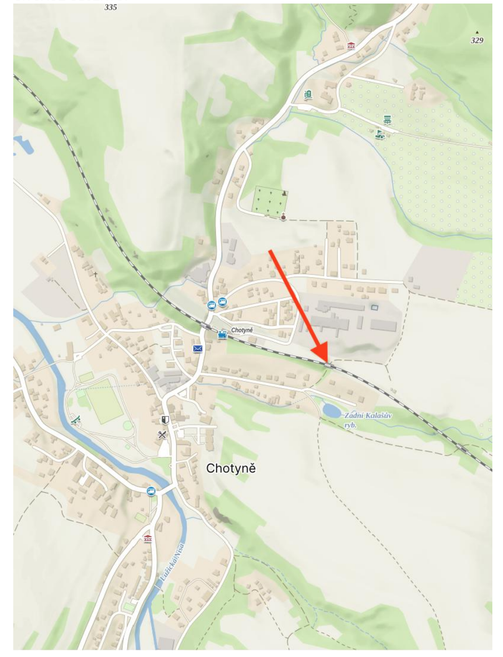
POUŽITÉ MATERIÁLY A ZÁKLADNÍ INFORMACE:

– POUŽITÉ MATERIÁLY V KONSTRUKCI PROPUSTKU:

– BETON:	**OZNAČENÍ PODLE ČSN EN**
PODKLADNÍ BETON	**C16/20 – XA1, XD2, XA3**
SPÁDOVÁ DESKA	**C20/25 – XA1, XD2, XA3**
ŘÍMSY	**C 30/37 XF2,XD1**
– VÝZTUŽ:	
KARI SÍŤ, VÝZTUŽ	**B500B**
– KÁMEN:	
PŘÍRODNÍ KÁMEN, MIN. TL. 200 MM, MRAZUVZDORNOST C 12/15	
PROVEDENÍ KAMENNÉ DLAŽBY DLE VZ ŽEL. SPODKU Z 6.11	

V TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NEMUSÍ BÝT ZAKRESLENY VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VYSKYTUJÍCÍ SE V DOTČENÉM OZEMÍ. VŽDY JE NUTNO VÝSKYT INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OVĚŘIT V DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE !

SITUACE OBJEKTU:



MĚŘÍTKO:
1:50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

S

Razítko oprávněné osoby:

Stavebník/investor:	**Správa železnic, státní organizace** Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město, 110 00 IČO: 709 94 234	
Zástupce investora:	**OŘ HK, U Fotochemy 259, Hradec Králové 501 01**	
Generální projektant:	**PRODIN a.s.** K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	PRODIN SKUPINA VENTIO
Zhotovitel profese:	**MOSTAŘSKÁ S.R.O.** NÁM. REPUBLIKY 1400, 53002 PARDUBICE DOBROVOLNY@MOSTARSKA.CZ, TEL. 777 622 521	MOSTAŘSKÁ s.r.o.
Hlavní projektant (HIP):	Martin Lipenský, DiS.	Současný systém: **S-JTSK, B.p.v.**

Název stavby/akce:	**"Prostá rekonstrukce trati v úseku Chrastava - Hrádek nad Nisou"**	Zakázka:	**31/23/1037.208**
Místo stavby	Liberecký kraj TUDU 0941 06 Chrastava - Hrádek nad Nisou	Datum:	**06/2024**
		Stupeň dokumentace:	**DSP+PDPS**
Název části:	**Mosty, propustky, zdi**	Označení části:	**D.2.1.4.4**
Odpovědný projektant:	ING. JAN DOBROVOLNÝ		
Zpracovatel:	ING. JAN DOBROVOLNÝ		
Obsah desek:	**SO 01-20-04 Železniční most v evid. km 17,234 NOVÝ STAV, PŮDORYS**	Označení: **4**	Č.paré: