



# SO 201

## DODATEK Č.2 - TMS NAD MOSTEM

### Oprava mostu

<b>RAI</b> <b>PROJEKT</b> <small>MOSTY A INŽENÝRSKÉ KONSTRUKCE</small>  Pod Vodárnou 4746 466 05 Jablonec nad Nisou +420 734 158 363	vypracoval	ING.R.LOUTHANOVÁ	investor	SM DĚČÍN
	zodp. projektant	ING.R.LOUTHANOVÁ	zak. číslo	19-010
	akce :  Oprava mostu DC-034P, Březiny u Děčína		datum	10/2023
			stupeň	DÚR, DSP, PDPS
			měřítko	1:50
			č. přílohy:	paré:
	příloha:	Mostní provizorium	<b>D.14.</b>	

# Technická zpráva

## Dodatek č. 2 – Mostní provizorium

### 1. Identifikační údaje objektu

Stavba	<b>Oprava mostu DC-034P, Březiny u Děčína</b>
Objekt	SO 201 Oprava mostu
Katastrální území	Březiny u Děčína (614190)
Kraj	Ústecký
Investor	<b>Statutární město Děčín</b> Mírové náměstí 1175/5 405 02 Děčín IČO: 00261238 DIČ: CZ00261238
Uvažovaný správce	<b>Statutární město Děčín</b> Mírové náměstí 1175/5 405 02 Děčín
Projektant	<b>RAL Projekt s.r.o.</b> Pod Vodárnou 4746/5c, 466 05 Jablonec nad Nisou tel.: (+420) 734 158 363 e-mail: <a href="mailto:louthanova@ralprojekt.cz">louthanova@ralprojekt.cz</a> IČO: 018 79 570 DIČ: CZ018 79 570
Zodpovědný projektant	Ing. Radka Louthanová, autorizace ČKAIT č.0501196
Pozemní komunikace	místní komunikace - MK
Bod křížení	bezejmenný tok
Stupeň dokumentace	DÚR, DSP, PDPS
Úhel křížení	90°
Volná výška	nad mostem neomezená

## 2. Základní údaje o novém objektu

Charakteristika objektu	Trvalý most, kde novou nosnou konstrukci tvoří železobetonová monolitická deska o tl. 0.25m. Opěry budou nové, betonové v koruně ukončeny žebet. prahem o výšce 0.4m.
Délka přemostění	2.00 m
Délka mostu	3.60 m
Délka NK	3.60 m
Rozpětí	2.80 m
Šikmost mostu	90°
Volná šířka	4.56 m
Šířka mostu	5.20 m
Výška mostu	1.83 m
Stavební výška	0.35 m
Úložná výška	0.36 m
Konstrukční výška	0.25 m
Plocha NK	$3.60 \times 4.860 = 17.50 \text{ m}^2$
Důležitá upozornění	Oprava mostu bude probíhat za kompletní uzavírky mostu a automobilová doprava i pěší budou převedeny na mostní provizorium - těžká mostní souprava TMS, která bude osazena nad stávající mostní konstrukcí. Stavba se nachází v rozsáhlém chráněném území - CHKO České středohoří a v ochranném pásmu dráhy.

## 3. Zdůvodnění osazení mostního provizoria

Po dobu stavby bude omezen vjezd do dané oblasti automobilové dopravě, která je vyšší než 2.8m (max. podjezdná výška u železničního podjezdu v ul. Březová). Z tohoto důvodu je nutné v rámci opravy mostu DC-034P převést dopravu na mostní provizorium (TMS – těžkou mostní soupravu), která bude osazena nad stávající mostní konstrukcí.

Z důvodu stísněných podmínek, křižovatky k domu č.p. 82 a osy koleje ČD od mostu ve vzdálenosti 7.11m bude:

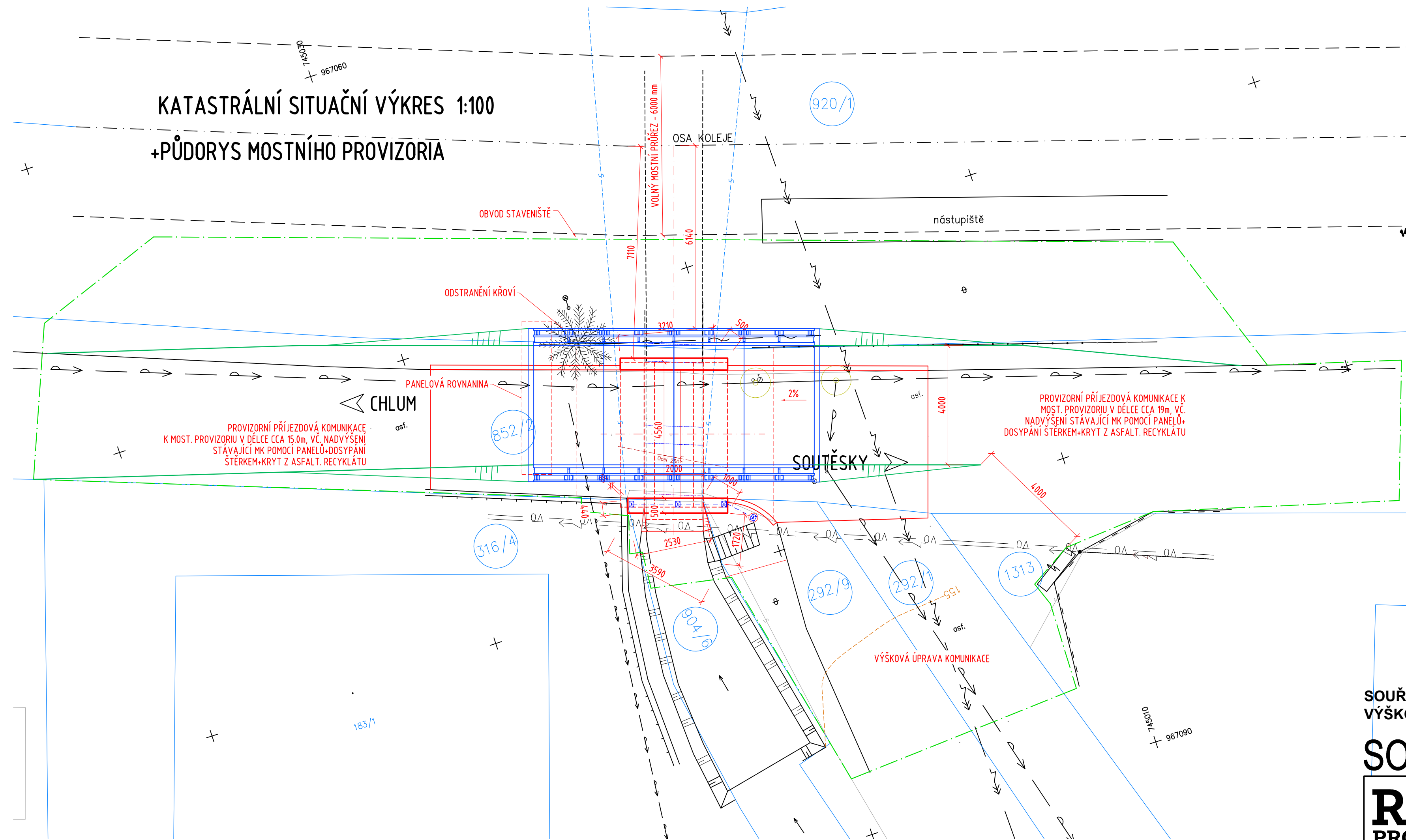
- niveleta TMS 1.64m nad stávající vozovkou na mostě, tj. prostor pro stavbu pod provizoriem bude 1.20m
- zároveň bude nutné, z důvodu stísněných poměrů, zvednou niveletu i v křižovatce směrem na Březiny a k domu č.p. 82
- úprava nájezdových ram od TMS ve směru na Chlum se předpokládá v délce cca 15.0m a ve směru na Březiny v délce cca 19.0m
- nájezdové rampy budou vyskládány z panelové rovnániny, prosypány šterkem a vozovka bude z asfaltového recyklátu
- na boky nájezdových ramp lze použít obsypané provizorní betonová svodidla
- bude nutné odstranit keř na výtoku mostu vlevo a ve větším rozsahu odstranit stávající zábradlí mezi nástupištěm a MK
- vstup do domu č.p. 65 z hlavní ulice bude po dobu stavby zrušen – vstup bude pouze z boční ulice (od potoka)
- vjezd bránou k domu č.p. 66 zůstane po dobu stavby zachován

- demolice stávajícího mostu, osazení mostního provizoria, odstranění mostního provizoria a pokládka živičných vrstev vozovky budou provedeny za kompletní uzavírky mostu a zároveň v této době nebude umožněn vjezd vozidlům s vyšší výškou než 2.8m do části Březin u Děčína a Chlumu
- vybraný zhotovitel si před zahájením prací ověří všechny IS, předloží technologický postup pro osazení mostního provizoria + harmonogram prací k odsouhlasení investorovi a zároveň v dostatečném předstihu zajistí informovanost všech dotčených obyvatel v dané oblasti a všech složek integrovaného záchranného systému o přesném termínu kompletní uzavírky MK
- SDZ v rámci stavby je samostatnou přílohou PD – př. D11 – Dopravně inženýrské opatření – ing. Ouzký

V Jablonci n.N., říjen 2023

Vypracovala: Ing. Radka Louthanová

## +PŮDORYS MOSTNÍHO PROVIZORIA




PARCELNÍ Č.	VLASTNICKÉ PRÁVO	ZPF	VÝMĚRA (m2)	ZPŮSOB VYUŽITÍ
292/1	SM DĚČÍN MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02 DĚČÍN	NE	428	OST.KOMUN./OST.PL.
292/9	SM DĚČÍN MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02 DĚČÍN	NE	501	OST.KOMUN./OST.PL.
316/4	ŠTOLBOVÁ EVA DĚČÍN XXVII - BŘEZINY 65, 405 02 DĚČÍN	ANO	562	ZAHRADA
852/2	SM DĚČÍN MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02 DĚČÍN	NE	1545	SILNICE/OSTATNÍ PL.
904/6	ČR, LESY ČR, S.P. PREMYSLOVA 1106/19, 500 08 HRADEC KRÁLOVÉ	NE	358	KORYTO/VODNÍ PL.
920/1	ČR, SPŘÁVA ŽELEZNIC S.O. DLAŽDENA 1003/7, 110 00 PRAHA 1	NE	34 714	DRÁHA/OSTATNÍ PL.
1313	SJM JAN a RŮŽENA SLAVÍČKOVÍ DĚČÍN XXVII - BŘEZINY 63, 405 02 DĚČÍN	NE	291	JINÁ PL./OSTAT.PL.

- INFORMATIVNÍ VYPISY POZEMKŮ JSOU PŘÍLOHOU MAJETKOPRÁVNÍHO ELABORÁTU
- V RÁMCI STAVBY NEDOJDE KE ZMĚNĚ VYUŽITÍ ŽÁDNÉHO Z VÝŠE UVEDENÝCH STÁVAJÍCÍCH POZEMKŮ
- VŠECHNY POZEMKY SE NACHÁZÍJÍ V CHKO ČESKÉ STŘEDOHŘÍ

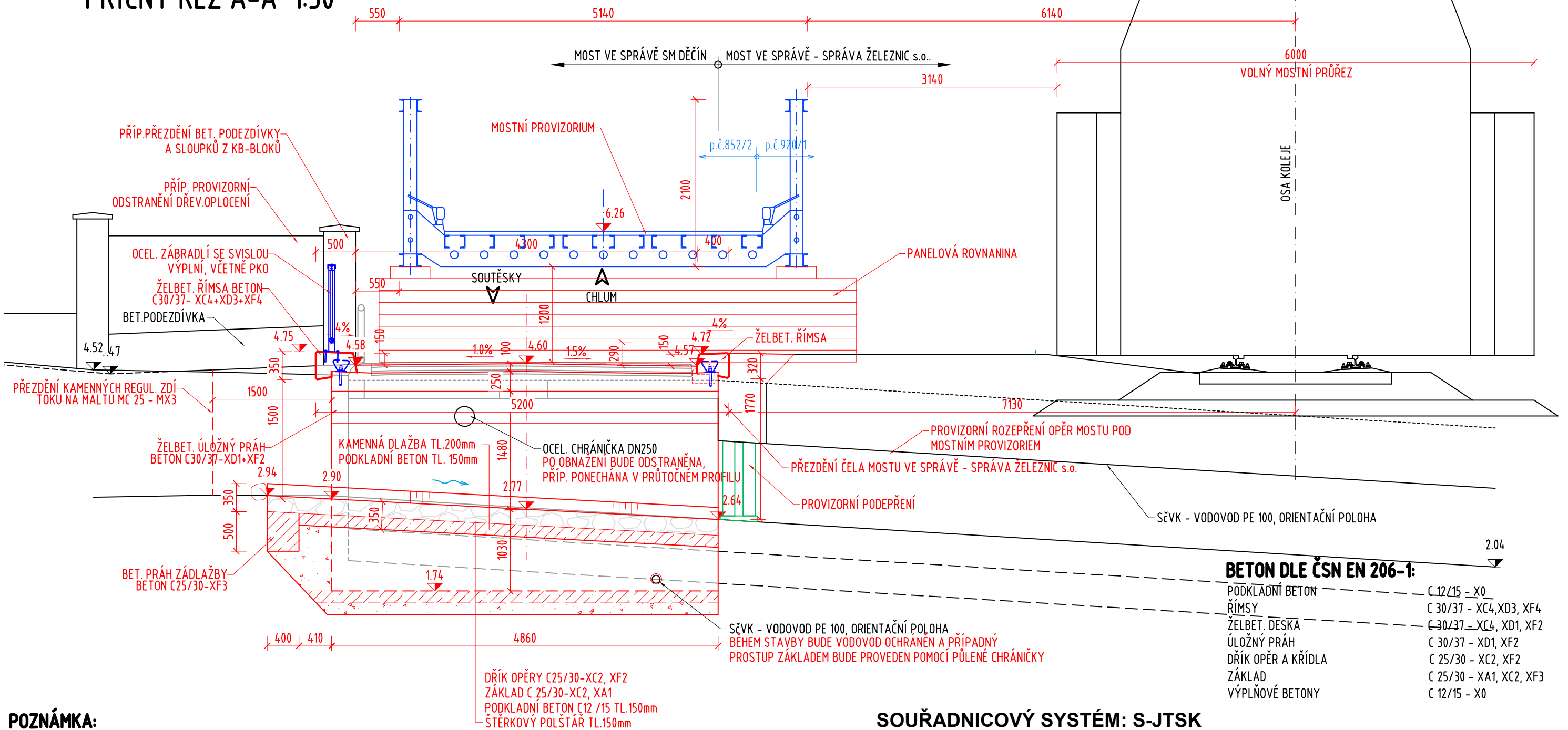
## DODATEK Č.2 - TMS NAD MOSTEM

# SO 201

## Oprava mostu

 <p><b>Pod Vodárnou 4746</b>  <b>466 05 Jablonec nad Nisou</b>  <b>+420 734 158 363</b></p>	vypracoval	ING.R.LOUTHANOVÁ	investor	SM DĚČÍN
	zodp. projektant	ING.R.LOUTHANOVÁ	zak. číslo	19-010
	akce :	<b>Oprava mostu DC-034P,</b> <b>Březiny u Děčína</b>	datum	10/2023
			stupeň	DÚR, DSP, PDPS
			měřítko	1:100
příloha:	Katastrální situační výkres	č. přílohy:	paré:	<b>C.2.</b>

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A 1:50



**POZNÁMKA:**

- VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BUDOU PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ VYTÝČENY A NÁSLEDNĚ BUDOU OCHRÁNĚNY DLE POKYNŮ PŘÍSLUŠNÉHO SPRÁVCE
- VEŠKERÉ BET. PLOCHY KONSTRUKCE, KTERÉ PŘÍJDOU DO STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY NÁTĚREM PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ALP+2xALN
- PŘESNOST VYTÝČENÍ A GEOMETRICKÉ ODCHYLKY PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0420 (ČÁST 1: ZÁKLADNÍ POŽADAVKY A ČÁST 2: VYTÝČOVYČÍ ODCHYLKY) A TKP
- VEŠKERÉ HRANY BUDOU ZKOSENY, NENÍ-LI UVEDENO JINAK, 20/20 VLOŽENÍM LIŠŤ DO BEDNĚNÍ
- PĚŠÍ PROVOZ BUDE BĚHEM STAVBY ODKLONĚN NA PROVIZORNÍ CESTU, KTERÁ BUDE Z VNĚJŠÍ STRANY OD PROSTORU KOLEJIŠTĚ OHRANIČENA PROVIZORNÍM OPLOCENÍM
- DLE POŽADAVKU SPRÁVCE TOKU (LESY ČR S.P.) BUDOU REGULAČNÍ ZDI TOKU NA VTOKU PŘEZDĚNY MALTOU MC 25 - MX3
- VSTUP DO DOMU Č.P. 65 Z HLAVNÍ ULICE BUDE PO DOBU STAVBY ZRUŠEN, VSTUP BUDE POUZE Z BOČNÍ ULICE (OD POTOKA)
- VJEZD BRÁNOU K DOMU Č.P. 66 ZŮSTANE PO DOBU STAVBY ZACHOVÁN

**SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK**

## VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B<sub>pv</sub>

## DODATEK Č.2 - TMS NAD MOSTEM

## Oprava mostu

<div> <div> RAI PROJEKT </div> <div> MOSTY A INŽENÝRSKÉ KONSTRUKCE </div> </div> <div> Pod Vodárnou 4746  466 05 Jablonec nad Nisou  +420 734 158 363 </div>	vypracoval	ING.R.LOUTHANOVÁ	investor	SM DĚČÍN
	zodp. projektant	ING.R.LOUTHANOVÁ	zak. číslo	19-010
	akce :  Oprava mostu DC-034P, Březiny u Děčína		datum	10/2023
			stupeň	DÚR, DSP, PDPS
			měřítko	1:50
			č. přílohy:	paré:
	příloha:	Příčný řez - nový stav	D.5.	