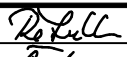


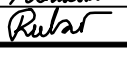
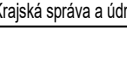


D SO 001

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Bronislav ŠUSTR				
VYPRACOVAL	Ing. Kateřina MRHAČOVÁ				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	VYSOČINA	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.	DATUM	03/2022
AKCE III/34422 Sloupno – most ev. č. 34422-1				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	21010
				ARCHIVNÍ ČÍS.	001_DEM.pdf
PŘÍLOHA	DEMOLICE MOSTU			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU

DOKUMENTACE PDPS

III/34422 Sloupno – most ev. č. 34422-1

SO 001 – Demolice mostu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	4
3	PROJEKTOVÉ PODKLADY	5
4	STAVBA A JEJÍ ZVLÁŠTNOSTI.....	5
4.1	Stručný popis	5
5	OBJEKTY STAVBY A VSTAH K ÚZEMÍ.....	6
5.1	Objekty stavby	6
5.2	Charakter překážky a převáděné komunikace	6
	Převáděná komunikace	6
	Překážka.....	6
	Inženýrské sítě	6
5.3	Územní podmínky	7
	Poloha staveniště.....	7
	Stávající veřejné komunikace	7
	Příjezdy a přístupy	7
	Skladovací a pracovní plochy	7
	Možnosti připojení na napájecí a odpadní vedení.....	7
5.4	Geotechnické podmínky	7
6	DEMOLICE MOSTU.....	8
6.1	POSTUP BOURACÍCH PRACÍ	8
6.2	PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	8
6.3	SPODNÍ STAVBA	8
	Kamenné opěry se ubourají a odvezou na skládku.	8
6.4	NOSNÁ KONSTRUKCE	8
6.5	ŘÍMSY	8
6.6	ZEMNÍ PRÁCE	8
	Výkopy	8
7	BEZPEČNOST PRÁCE.....	9
8	OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.....	11
9	ZÁVĚR.....	13

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	III/34422 Sloupno – most ev. č. 34422-1
Staničení:	0,454 00
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava 1 IČO: 00090450
Správce mostu:	Kraj Vysočina Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Středisko údržby Havlíčkův Brod Cestmistrovství Chotěboř Partyzánská 31 583 01 Chotěboř
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Bronislav Šustr
Okres:	Havlíčkův Brod
Kraj:	Vysočina
Katastrální území:	KÚ Sloupno u Chotěboře [603660]
Místo stavby:	V intravilánu na silnici III/34422 v obci Sloupno. Jedná se o most převádějící silnici III/34422 přes bezejmenný potok.
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

dle ČSN 73 6200

Podle druhu převáděné komunikace	- pozemní komunikace
Podle překračované překážky	- most přes vodní tok
Podle počtu mostních polí	- o 1 poli
Podle počtu úrovní mostovek	- s mostovkou v jedné úrovni
Podle výškové polohy mostovky	- s horní mostovkou
Podle přesypávky	- most bez přesypávky
Podle měnitelnosti základní polohy	- nepohyblivý
Podle plánované doby trvání	- trvalý
Podle průběhu trasy na mostě	- směrově v přímé - niveleta stoupá 5,22%
Podle úhlu křížení	- šikmý
Podle materiálu	- ŽB nosná konstrukce, kamenné opěry
Podle statické funkce hlavní nosné konstrukce	- rámový
Podle volné výšky na mostě	- s neomezenou volnou výškou
Podle uspořádání příčného řezu	- otevřeně uspořádaný
Délka přemostění	- kolmá 4,055 m
Délka mostu	- 12,5 m
Délka nosné konstrukce	- neznámá
Šikmost mostu	- levá, 72,5°
Šířka vozovky	- 4,0 m
Volná šířka mostu	- 5,45 m
Šířka průchozího prostoru (nouzového nebo veřejného chodníku)	-
Šířka mostu	- 6,05 m
Šířka nosné konstrukce	- 5,93 m
Šířka opěr	- neznámá
Výška mostu nad terénem	- cca 3,3 nad dnem koryta
Stavební výška mostu	- 0,97-1,2 m
Konstrukční výška mostu	- 0,37-0,62 m
Plocha nosné konstrukce mostu	- 30,5 m ²
Zatížitelnost mostu	- dle ČSN EN 1991-2, skupina pozemních komunikací 1

3 PROJEKTOVÉ PODKLADY

Prohlídka na místě (Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.)
Zaměření situace (ZK-BRNO s.r.o., 04/2021)
Hydrologické údaje povrchových vod (ČHMÚ, 03/2021)
Inženýrsko-geologický průzkum (BALUN geo s.r.o., 08/2021)
Kopie listu z KN a informace o parcelách (KÚ Sloupno u Chotěboře [603660])
Vyjádření správců sítí a dotčených orgánů státní zprávy
Prohlídky mostu ev. č. 34422-1 (Hlavní z 17.10.2019)
Mostní list

4 STAVBA A JEJÍ ZVLÁŠTNOSTI

4.1 Stručný popis

Stavba se nachází v intravilánu na silnici III/34422 v obci Sloupno v místě křížení s bezejmenným potokem.

Nosnou konstrukci stávajícího mostu ev.č. 34422-1 přes bezejmenný potok tvoří monolitická železobetonová deska.

Římsy na mostě jsou monolitické železobetonové. Izolace nepřístupná, dá se předpokládat, že u tohoto typu NK není žádná

Mostní **závěry** nejsou.

Opěry i křídla jsou zděné z lomového kamene. Založení je plošné.

Most je šikmý, levá šikmost 72,5°. Volná výška na mostě je neomezená.

Zábradlí na levé straně mostu je ocelové se svislou výplní na levé straně se 2 madly. Zábradlí na pravé straně je tvořeno ŽB sloupky se třemi železobetonovými madly. Výška zábradlí je na pravé straně 0,75 m od vozovky, na levé straně 1,05 m od vozovky.

Na mostě jsou na obou stranách osazeny tabulky s evidenčním číslem. Dopravní značení omezující zatížitelnost B13 – 28 t, E5 – 34 t je osazeno na obou stranách mostu. Na mostě je osazeno jiné dopravní značení, v obou směrech je osazena dopravní značka B14 - 10,5 t.

Dno pod mostem je přirozené. Přístupnost k nosné konstrukci mostu je dobrá (do 2 m). Přístupové cesty pod most tvoří strmé svahy.

Vozovka na mostě je silně převrstvena na pravé straně cca o 230 mm, na levé straně až po římsu. Vozovka na mostě je bez závad. V krajnici je uchycena vegetace Niveleta na mostě stoupá ve směru staničení cca 5,22 %.

Stavební stav nosné konstrukce je určen jako IV - uspokojivý, koeficient stavebního stavu je 0,6. Zatížitelnost $V_n = 21$ t, $V_r = 26$ t, $V_e = 43$ t, maximální nápravový tlak 9,6 t.

5 OBJEKTY STAVBY A VSTAH K ÚZEMÍ

5.1 Objekty stavby

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty:

SO 001	- Demolice mostu
SO 182	- Dopravně inženýrská opatření
SO 201	- Most ev.č. 34422-1

5.2 Charakter překážky a převáděné komunikace

5.2.1 Převáděná komunikace

Po mostě je převáděna silnice III/34422. Směrové řešení bude zachováno, pouze bude komunikace rozšířena na 6,0 m. Komunikace na mostě je v přímé.

Výškově je mírně upravena niveleta (snížena o 44 mm v ose mostu) kvůli plynulému napojení na stávající stav. Niveleta na mostě stoupá ve sklonu 5,73 %.

Před a za mostem bude komunikace plynule napojena na stávající šířkové uspořádání.

Příčný sklon vozovky v místě mostu je oboustranný 2,5 % s navázáním na stávající stav. Příčný sklon betonového povrchu říms je 4,0 % s klesáním směrem k vozovce.

Do železobetonových říms budou kotveny sloupky zábradlí se svislou výplní.

Šířka komunikace je v prostoru mostu 6,5. Jedná se o most v intravilánu. Délka úpravy silnice je 40,0 m a je součástí objektu SO 201.

5.2.2 Překážka

Pod mostem prochází koryto bezejmenného potoka. Stávající most je nevhodně vytočen ze směru toku, novým mostem dojde k plynulejšímu navedení vody do mostního otvoru.

Potok prochází pod mostem šikmo. Běžná hloubka vody je cca 0,1 m.

Koryto potoka bude před a za mostem vyčištěno, urovnáno a plynule napojeno na nový mostní objekt.

Světlost otvoru zůstane zachována. V daném území byl proveden hydrotechnický výpočet na základě hydrologických údajů ČHMÚ. Průtočný profil převede kontrolní návrhový průtok s dostatečnou rezervou.

5.2.3 Inženýrské sítě

V prostoru dotčeném stavbou se nachází nadzemní a podzemní vedení nízkého napětí společnosti ČEZ Distribuce a. s., dále podzemní vedení sdělovacího kabelu společnosti CETIN a.s., vodovod obce Sloupno a podzemní vedení středotlakého plynovodu společnosti GasNet. Práce budou probíhat v ochranném pásmu těchto sítí. Po mostě nebudou převáděny žádné inženýrské sítě.

Před zahájením prací budou vytyčeny veškeré sítě nacházející se v dotčeném záboru stavby.

Podrobnější informace jsou uvedeny ve vyjádření příslušných správců inženýrských sítí, které jsou součástí dokladové části této dokumentace – příloha E.

5.3 Územní podmínky

Stavba se nachází v intravilánu na komunikaci III/34422 v obci Sloupno. Most překračuje bezejmenný potok pod úhlem 81,0°.

Pro výstavbu bude nutný dočasný i trvalý zábor pozemků. Podrobnosti k záboru pozemků viz příloha záborový elaborát. Dotčené pozemky tvoří vlastní komunikace, koryto a břehy potoka pod mostem a pozemky těsně přiléhající k mostu a silnici III/34422. Dočasný zábor je plánován na dobu do jednoho roku.

5.3.1 Poloha staveniště

Stavba řeší náhradu stávající nosné konstrukce v nezměněné poloze novou konstrukcí.

Území stavby se nachází na pozemcích KÚ Sloupno u Chotěboře [603660]. Staveniště se nachází v prostoru stávajícího mostu, na části uzavřené silnice a přilehlých plochách viz záborový elaborát.

5.3.2 Stávající veřejné komunikace

Prostorem staveniště prochází silnice III/34422. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky této komunikace. Rekonstrukce mostu bude prováděna v jedné etapě. Provoz bude veden po objízdě trase, viz. příloha Dopravně inženýrská opatření.

5.3.3 Příjezdy a přístupy

Do prostoru staveniště je možný příjezd z obou stran silnice III/34422.

5.3.4 Skladovací a pracovní plochy

Skladovací a pracovní plochy se předpokládají v uzavřené části komunikace a na plochách zasažených stavbou. Skladovací plochy nesmí být zřízeny v korytě potoka. Ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje a jiné nebezpečné materiály budou skladovány mimo záplavové území.

5.3.5 Možnosti připojení na napájecí a odpadní vedení

Pro potřebu stavby budou využívány mobilní zdroje elektrické energie a vody, případný odběr z pevných zdrojů včetně projednání této možnosti je věcí zhotovitele stavby.

5.4 Geotechnické podmínky

Pro navrhovanou rekonstrukci mostního objektu byl v blízkosti stávajícího mostu proveden IG průzkum. Na základě průzkumu je možné založit nový most plošně.

Zpráva z IG průzkumu je samostatnou přílohou této dokumentace.

6 DEMOLICE MOSTU

6.1 POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

Práce budou probíhat v následujícím pořadí:

- přípravné práce, vyznačení objízdne trasy, zřízení zařízení staveniště,
- zřízení provizorní lávky pro pěší,
- odstranění vozovky v upravovaném úseku silnice, odstranění zábradlí, odbourání říms, demolice mostu,
- provizorní převedení vody – DN800 (po vybudování nového zpevnění odstraněno), výkopy pro novou NK,
- případná výměna podloží,
.... následuje výstavba SO 201

6.2 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stávající zábradlí, bude odstraněno. Ocelové zábradlí bude po demontáži odvezeno na KSÚSV.

Vozovka bude odstraněna a materiál odvezen na skládku.

6.3 SPODNÍ STAVBA

Kamenné opěry se ubourají a odvezou na skládku.

6.4 NOSNÁ KONSTRUKCE

Nosnou konstrukci mostu **ev. č. 34422-1** přes bezejmenný tok tvoří monolitická ŽB deska.

Most je šikmý, levá šikmost 72,5°.

Nosná konstrukce bude odbourána.

6.5 ŘÍMSY

Monolitické betonové římsy na křídlech délky cca 10,8 a 10,2 m a šířky 0,3 m. Římsy se ubourají.

6.6 ZEMNÍ PRÁCE

6.6.1 Výkopy

Výkopy budou provedeny otevřeným výkopem se sklonem svahu 1:1. Podél pozemků p.č. 48/4 a 16/1 bude provedeno záporové pažení. **Výkopy budou provedeny v blízkosti IS – NUTNO DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI.**

PŘED PROVEDENÍM VÝKOPŮ SE PROVEDE VYTYČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

7 BEZPEČNOST PRÁCE

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce v souladu s platnými předpisy/předpisy v platném znění.

Zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) ukládá **zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, část pátá, účinnost od 1. 1. 2007. Další požadavky BOZP stanovují zvláštní právní předpisy.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy jejich zajištění.

V návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb. upravuje další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti mimo pracovněprávní vztahy **zákon č. 309/2006 Sb.**, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, účinnost 1. 1. 2007.

Zákon stanovuje i další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora BOZP na staveništi.

Bližší požadavky stanoví prováděcí právní předpisy:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, účinnost 1. 1. 2007, upravuje:

- bližší minimální požadavky na BOZP na staveništích (k §3 zákona č. 309/2006 Sb.)
- náležitosti oznámení o zahájení prací (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- další činnosti, které je koordinátor BOZP povinen provádět při přípravě a realizaci stavby (k §18 zákona č. 309/2006 Sb.)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, účinnost 1. 1. 2008.

Požadavky

- na pracoviště a pracovní prostředí,
- bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a náradí,
- způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit,
- vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů a
- rizikové faktory pracovních podmínek, jejich členění, hygienické limity, způsob jejich zjišťování a hodnocení a minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance stanovují další bezpečnostní předpisy platné do vydání dalších prováděcích právních předpisů k zákonu č. 591/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb.:
- **NV č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na BOZP na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- **NV č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **NV č. 28/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- **NV č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- **NV č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.
- **NV č. 148/2006 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **NV č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- **NV č. 494/2001 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- **NV č. 290/1995 Sb.**, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání.

Přehled ostatních právních předpisů:

ČSN EN 131–1:2007	Žebříky - část 1. Termíny, typy, funkční rozměry
ČSN EN 131–2:1995 Opr.N:1998, Opr.1:1997	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení
ČSN ISO 4309:1992 Z1:1996	Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování
ČSN ISO 8456:1993	Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy
ČSN ISO 12 480–1:1999	Jeřáby – Bezpečné používání - část 1 Všeobecně
ČSN EN 50110–1:2005 Opr.1:2006	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 26 8805:2000 Opr.1:2001	Manipulační vozíky s vlastním pohonem – Provoz, údržba, opravy a technické kontroly
ČSN 26 9010:1993	Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
ČSN 33 1500:1991 Z1:1996, Z2:2000, Z3:2004, Z4:2007	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 1600:1994 Opr.1:2007	Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
ČSN 33 1610:2005 Opr.1:2007	Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání
ČSN 34 1090:1976 Za:1977	Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 65 0201:2003	Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

Z1:2006	
ČSN 69 0012:1985	
Za:1989, Z2:1992, Z3:1999, Z4:2009	Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
ČSN 73 4130:1987	Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
ČSN 73 5130:1994	Jeřábové dráhy
ČSN 73 8106:1982	
Za:1986, Z2:1998, Z3:1999, Z4:2005	Ochranné a záchytné konstrukce
Směrnice MZ č. 49/1967 Sb.	Zdravotní způsobilost
Směrnice rady EU č. 92/57/EHS	Min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby
TP 66:2004	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
ČD Op 16	Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (při práci na kolejích, nebo v ochranném pásmu)
ČD D1	Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy
ČD D2	Předpis pro organizování a provozování drážní dopravy
ČD D3	Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy

8 OCHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, popř. údajů správců.

Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují citované zákony a předpisy.

Podmínky prací v ochranném pásmu vedení stanovuje provozovatel vedení.

Pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6t včetně.

a) Ochranná pásma energetických zařízení

Energetická zařízení mají dle zákona č. 458/2000 Sb. stanovena následující ochranná pásma:

1a) Elektroenergetika - nadzemní vedení

Ochranné pásmo nadzemního vodiče je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě strany:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| - napětí nad 1 kV do 35 kV včetně | |
| pro vodiče bez izolace | 7 m od krajního vodiče |
| pro vodiče s izolací základní | 2 m od krajního vodiče |
| pro závěsná kabelová vedení | 1 m od krajního kabelu |
| - napětí nad 35 kV do 110 kV včetně | 12 m od krajního vodiče |

- | | |
|--|-------------------------|
| - napětí nad 110 kV do 220 kV včetně | 15 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 220 kV do 400 kV včetně | 20 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 400 kV | 30 m od krajního vodiče |
| - u závěsného kabelového vedení 110 kV | 2 m od krajního kabelu |
| - u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence | 1 m |

Nadzemní vedení NN nejsou chráněna ochrannými pásmy. Pro stavby a konstrukce je potřeba dodržet vzdálenosti dané v PNE 33 3302:2008 Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC. Podnikovou normu energetiky pro rozvod elektrické energie odsouhlasily tyto organizace: ČEZ Distribuce, a.s., E.ON Česká republika, s.r.o., E.ON Distribuce, a.s. a ZSE, a.s.

1b) Elektroenergetika - podzemní vedení

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

1c) Elektroenergetika - elektrické stanice

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

1d) Elektroenergetika - výroby elektřiny

Ochranné pásmo výroby elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdiva elektrické stanice.

2) Plynárenství

- u plynovodů NTL, STL a plynovodních přípojek v zastavěném území obce 1 m od půdorysu
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m od půdorysu
- u technologických objektů 4 m od půdorysu

Pro plynová vedení platí tato bezpečnostní pásma:

VTL plynovod do DN 100 včetně	15 m
VTL plynovod od DN 100 do DN 250 včetně	20 m
VTL plynovod nad DN 250	40 m
VVTL plynovod do DN 300 včetně	100 m
VVTL plynovod od DN 300 do DN 500	150 m
VVTL plynovod nad DN 500	200 m

3) Teplárenství

Ochranné pásmo je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

U výměníkových stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic.

b) Ochranná pásma komunikačních vedení

Ochranná pásma podzemních komunikačních vedení řeší Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, §102. Ochranné pásmo činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

c) Ochranné pásmo vodohospodářských zařízení

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok řeší zákon č. 274/2001 Sb., § 23. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5 m
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m

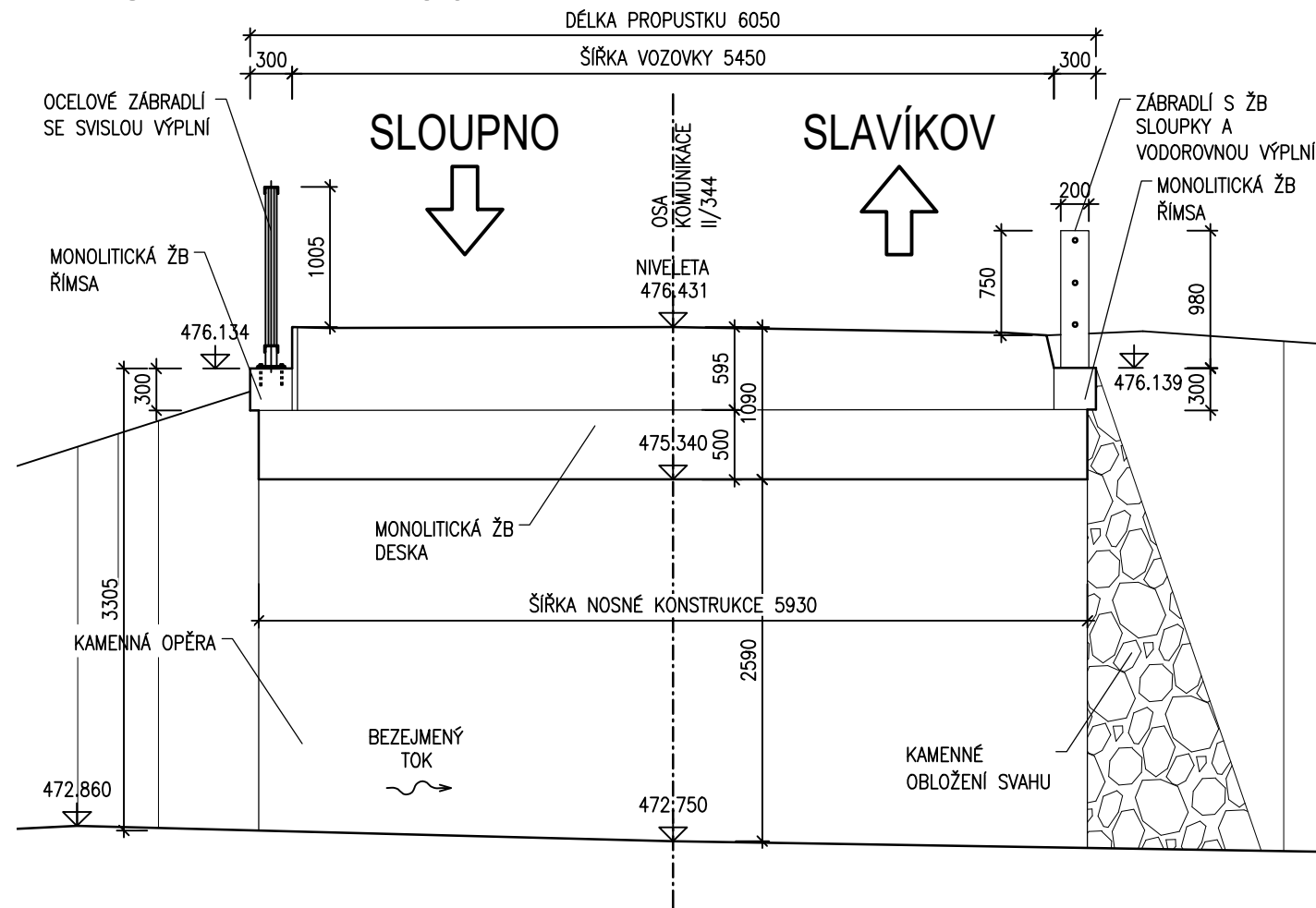
9 ZÁVĚR

Projektant PDPS žádá, aby byl v případě změn proti zadávací dokumentaci, včas v předstihu informován. Realizační a dodavatelská dokumentace stavby je součástí prací zhotovitele stavby.

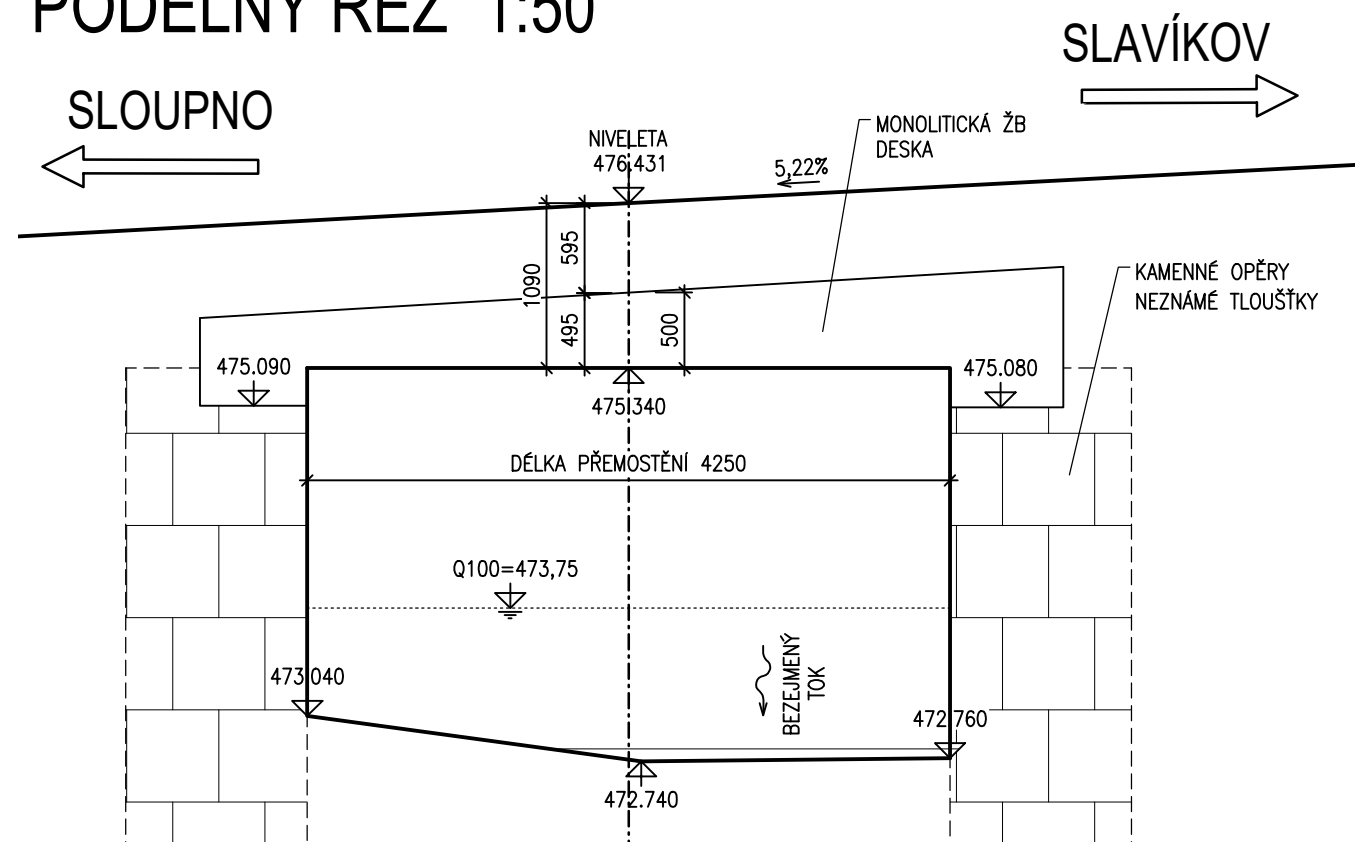
V Brně, 03/2022

Ing. Kateřina Mrhačová

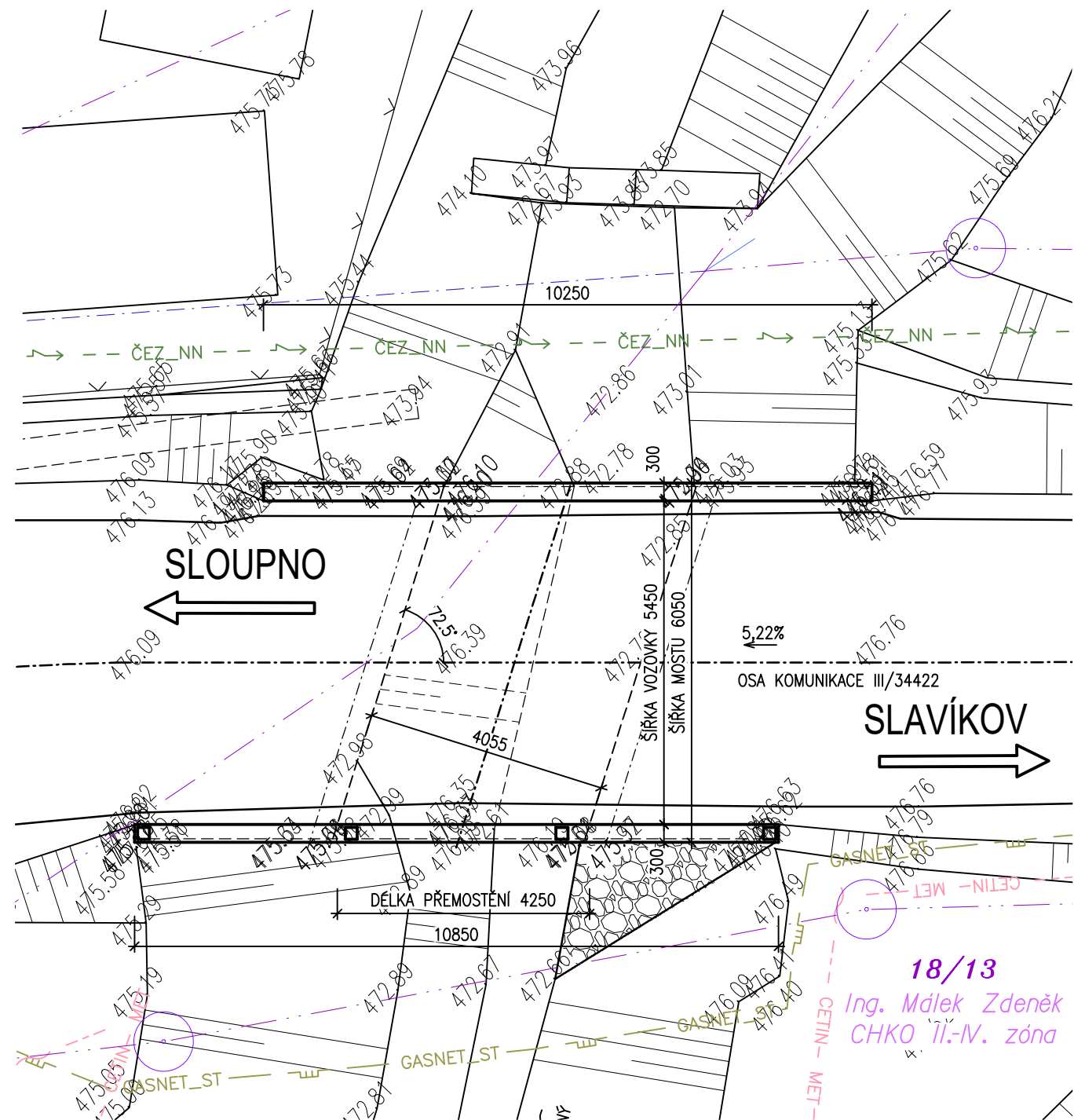
PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



PŪDORYS 1:100



18/13
Ing. Málek Zdeněk
CHKO II.-IV. zóna