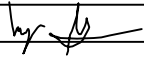


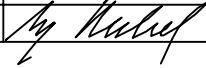


Duševní a průmyslové vlastnictví

PIS PECHAL, s.r.o.

Veškerá práva vyhrazena
Postoupiti třetím osobám není dovoleno

ZMĚNA	DATUM			PROVEDL	PODPIS
HIP	ZOD. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	PIS PECHAL, s.r.o. Projektové a inženýrské služby 602 00 BRNO, Lidická 42 tel: 731 482 865, 513 030 460, e-mail: pis@pechal.cz	
ING. MIROSLAV LOUČKA	ING. MARTIN STACHO	ING. PATRIK PAVLOREK	ING. ANTONÍN PECHAL, CSc.		
					
OBJEDNATEL	Město Český Těšín			DATUM KVĚTEN 2024	KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ
STAVBA	Most přes potok Hrabinka na ul. Lipová, ev.č. 5b-M2			STUPEŇ DUSP/PDPS	OKRES KARVINÁ
ČÁST	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ			ČÍS.ZAK.	OBEC ČESKÝ TĚŠÍN
OBJEKT	SO 402 – PŘELOŽKA SmVak			MĚŘÍTKO	FORMÁT
PŘÍLOHA	TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍS.PŘÍLOHY	ČÍS.PARÉ
				01	

OBSAH

1	ÚVOD.....	2
1.1	VYMEZENÍ ROZSAHU A OBSAHU SO	2
1.2	VÝCHOZÍ PODKLADY	2
1.3	PŘEDPISY A NORMY	2
2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	2
2.1	VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....	2
2.1.1	<i>Rozvodné soustavy.....</i>	2
2.1.2	<i>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím.....</i>	3
2.1.3	<i>Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem.....</i>	3
2.1.4	<i>Instalovaný příkon</i>	3
2.2	STÁVAJÍCÍ STAV, DEMONTÁŽE	3
2.3	NOVÝ STAV	3
2.3.1	<i>Elektrická přípojka</i>	3
2.3.2	<i>Kabelový rozvod, trasy.....</i>	3
3	ZÁSADY ŘEŠENÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ. 4	
4	DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ.....	4

1 Úvod

Ve městě Český Těšín je na ul. Lipová plánována rekonstrukce mostu přes potok Hrabinka. Celá konstrukce stávajícího mostu bude odstraněna a bude realizován most nový. Rekonstrukce mostu bude probíhat za úplného uzavření provozu. Pro chodce/cyklisty bude osazena provizorní lávka. Všechny sítě, které jsou instalovány na stávajícím mostě, budou v první fázi dočasně přemístěny na provizorní lávku. Po vybudování nového mostu budou uloženy do připravených tras v mostní konstrukci. Nový most bude řešen jako ocelobetonová nosníková konstrukce.

1.1 Vymezení rozsahu a obsahu SO

Obsahová část této dokumentace je řešena jako dokumentace pro provedení stavby.

Tato část projektu řeší přeložku elektrické přípojky nn pro napájení KČS Český Těšín, Rybářská ve správě SmVaK po obou stranách mostu.

Rozsah projektu začíná napojením na před místem kolize s rekonstruovaným mostem a končí připojením vedení do kabelové skříně v areálu KČS Český Těšín, Rybářská.

1.2 Výchozí podklady

- požadavky investora a provozovatele
- situace projektovaného stavu
- podklady od souvisejících profesí,
- podklady od dodavatelů
- soubor závazných a doporučených ČSN a souvisejících předpisů
- pochůzka na místě

1.3 Předpisy a normy

Projekt je zpracován podle předpisů a norem platných v době zpracování tohoto projektu. Jedná se zejména o tyto předpisy a normy:

- normy řady ČSN 33 2000 – Elektrické instalace nízkého napětí
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- předpisy a normy související s těmito předpisy a normami
- katalogy a manuály výrobců zařízení

2 Technické řešení

2.1 Všeobecné údaje

2.1.1 Rozvodné soustavy

3 PEN AC 50Hz 400/230V, TN-C

2.1.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

prostředky zákl. ochrany (ochrana před dotykem živých částí) ČSN 33 2000-4-41 ed.3 :

izolací ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha A čl. A.1

kryty ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha A čl. A.2

ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí) dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 :

automatickým odpojením v případě poruchy ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 411.3.2

2.1.3 Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem

viz. Protokol o určení vnějších vlivů, který je přílohou této dokumentace

2.1.4 Instalovaný příkon

Příkon se stavbou nemění.

2.2 Stávající stav, demontáže

Ve stávajícím stavu je kabelová trasa elektrické přípojky nn pro napájení KČS Český Těšín, Rybářská vedena ve volném terénu a v prostoru mostní konstrukce je uložena v kabelovém žlabu v prostoru pod mostem. Přípojka je ukončena v kabelové skříni v areálu KČS Český Těšín, Rybářská.

2.3 Nový stav

2.3.1 Elektrická přípojka

Kabelová trasa bude v první fázi realizace provizorní lávky pro chodce/cyklisty přemístěna do ochranných trubek připevněných vně lávky. Kabel AYKY-J 4x25mm² bude v prostranství před a za mostem naspojován a k patě mostu veden zemní trasou.

Po dokončení definitivní mostní konstrukce bude provedena i definitivní přeložka kabelu elektrické přípojky nn v rozsahu celého úseku mezi prostorem před mostem a kabelové skříně v areálu KČS Český Těšín, Rybářská tak, aby byla minimalizována možnost následné poruchy po uvedení do provozu.

Upozornění : vzhledem k tomu, že v době odevzdání PD není znám typ stávajícího kabelu elektrické přípojky, před vlastní realizací je nutno prověřit na místě samém typ překládaného kabelu a použít stejný adekvátní tak, aby nebyl změněn průřez ani materiál kabelu.

2.3.2 Kabelový rozvod, trasy

V římsce nového mostu budou nové kabely AYKY-J 4x25mm² uloženy v chrániče kopoflex Ø50mm, která bude součástí mostní konstrukce. Kabely mimo mostní konstrukci budou uloženy chrániče Ø90mm ve volném terénu v kabelové rýze hloubky 0,8m v pískovém loži tl. 8cm. Nad kabely bude položena výstražná fólie červené barvy.

3 Zásady řešení z hlediska bezpečnosti práce a technického zařízení

Při práci na elektrickém zařízení je nutno dodržovat všechny související bezpečnostní a hygienické předpisy a nařízení, jakož i ČSN, ON a TKP. Zejména je zakázáno pracovat na zařízení pod napětím a v jeho těsné blízkosti. O beznapětovém stavu zařízení je nutno se vždy předem přesvědčit.

Všichni pracovníci pracující na elektrickém zařízení musí splňovat podmínky dle nařízení vlády č.194/2022 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci je zakázáno pracovat s vadnými ochrannými a pracovními pomůckami a mechanismy.

Veškeré výkopy musí být ohraničeny bezpečnostní páskou.

4 Důležitá upozornění

Požadavky uvedení do provozu :

- dokumentace skutečného provedení stavby v papírové a digitální podobě
- geodetické zaměření nové kabelové trasy
- zpráva o výchozí revizi