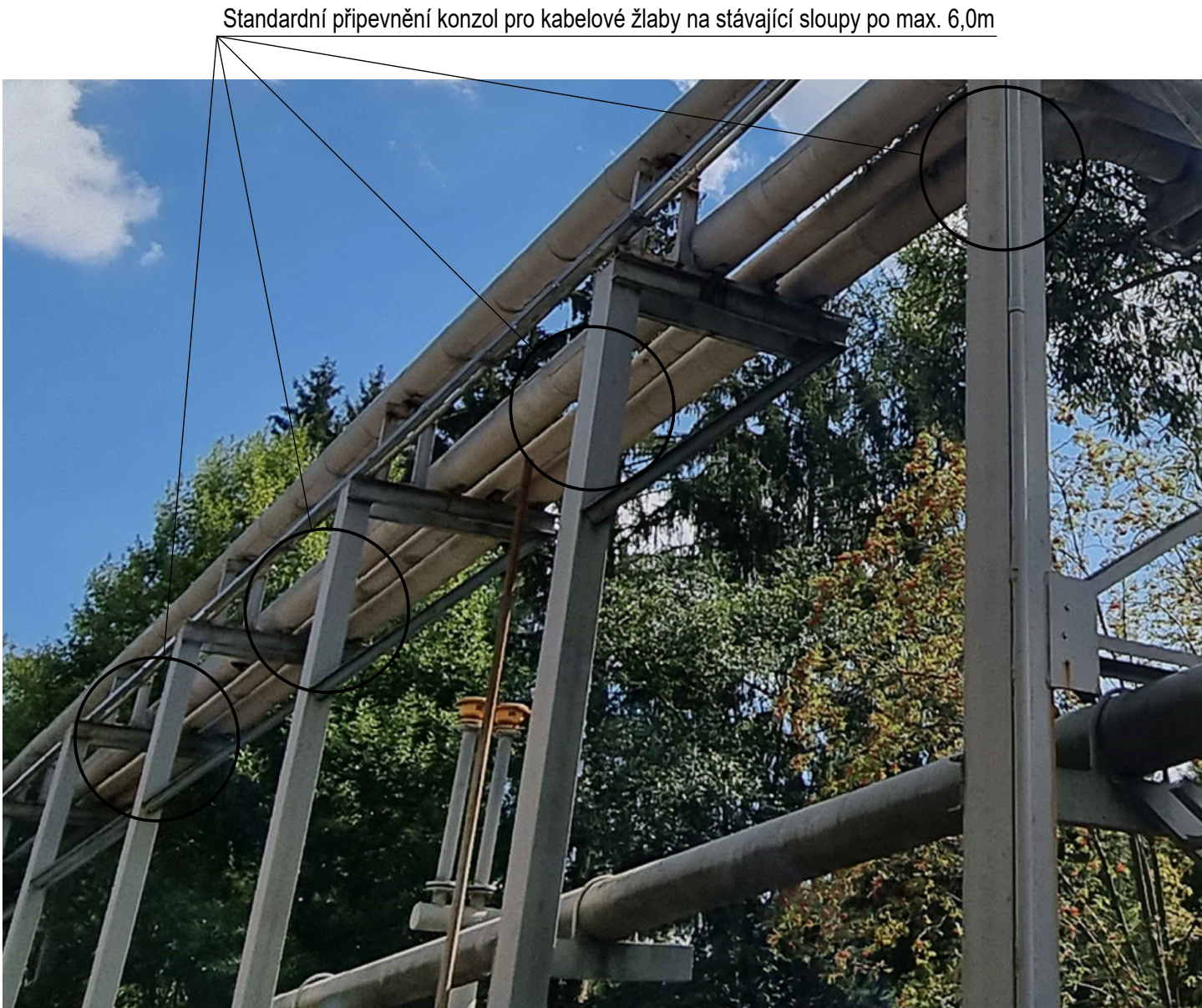
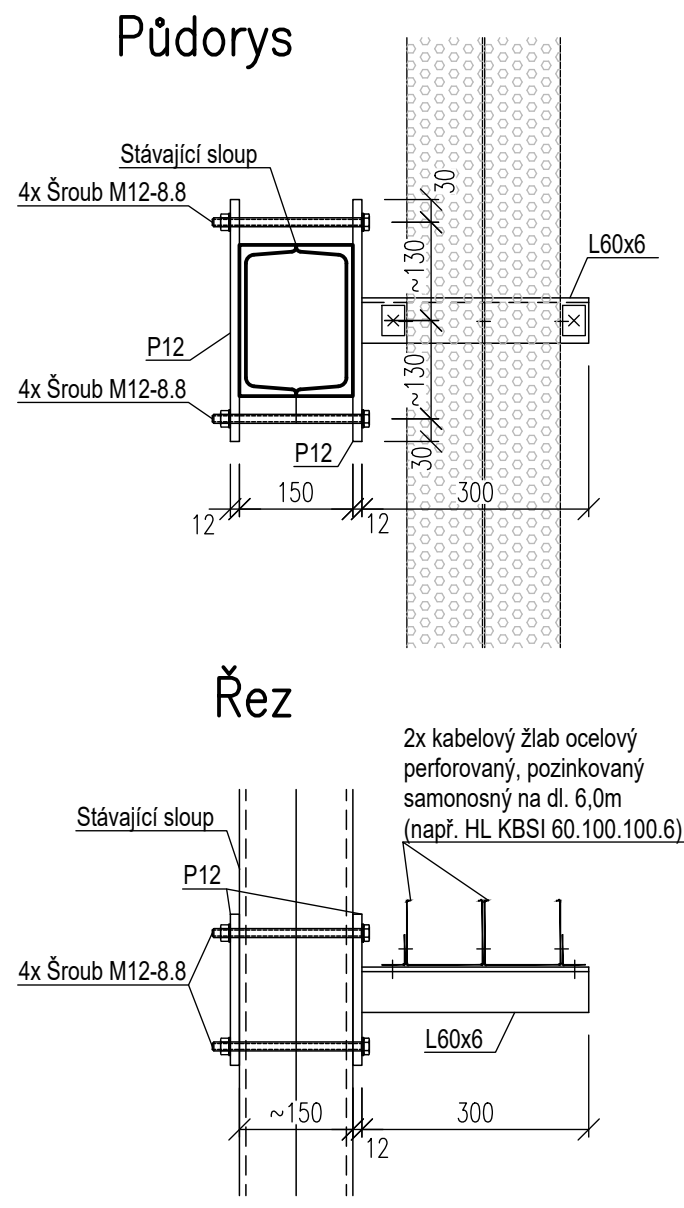


SCHÉMA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Standardní podpora

Na ocelový sloup po max. 6,0m



POZNÁMKY

Požadavky na provedení ocelové konstrukce jsou podrobně stanoveny v technické zprávě, která je nedílnou součástí tohoto výkresu.
Pro ocelovou konstrukci je nutné zpracovat dílenskou dokumentaci.
Před zhotovením ocelových prvků bude dodavatelem stavby provedeno zaměření skutečné polohy navazujících stavebních konstrukcí.
Všechny dílenské spoje jednotlivých dílců jsou uvažovány jako svařované, montážní spoje šroubové nebo svařované.
Svařované spoje a svařovací materiál bude stanovený specifikací postupu svařování WPS (Welding Procedure Specification) v souladu se záznamem o zkoušce WPQR (Welding Procedure Qualification Report) a normami EN ISO 165xxx.
Všechny šroubové spoje budou žárově nebo galvanicky zinkované v provedení 4x M12–8.8.

Všechny ocelové konstrukce musí být navrženy a vyrobeny podle těchto standardů:

- ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1993 Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1090–2 Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

včetně všech platných doplňujících norem.

MATERIÁLY:

Ocel : S235JR dle ČSN EN 10025–2

Veškeré ocelové konstrukce budou opatřeny ochranným povlakem FeZn pro korozní kategorii C3 (střední) a očekávanou životnost H (vysoká).

Ocelová konstrukce je navržena bez požární odolnosti.

ZATŘÍDĚNÍ KONSTRUKCE:

- třída provedení EXC2 (dle ČSN EN 1090–2)
- kategorie použitelnosti SC1 (dle ČSN EN 1090–2)
- výrobní kategorie PC1 (dle ČSN EN 1090–2)
- stupeň korozní agresivity C3 střední (dle ČSN EN ISO 12944–2)

ODHAD HMOTNOSTI

Kabelové žlaby (3 kg/bm) : 287m x 2ks x 3kg/bm ≈ 1800 kg
Ocelové konzoly a závěsy : 1200 kg

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

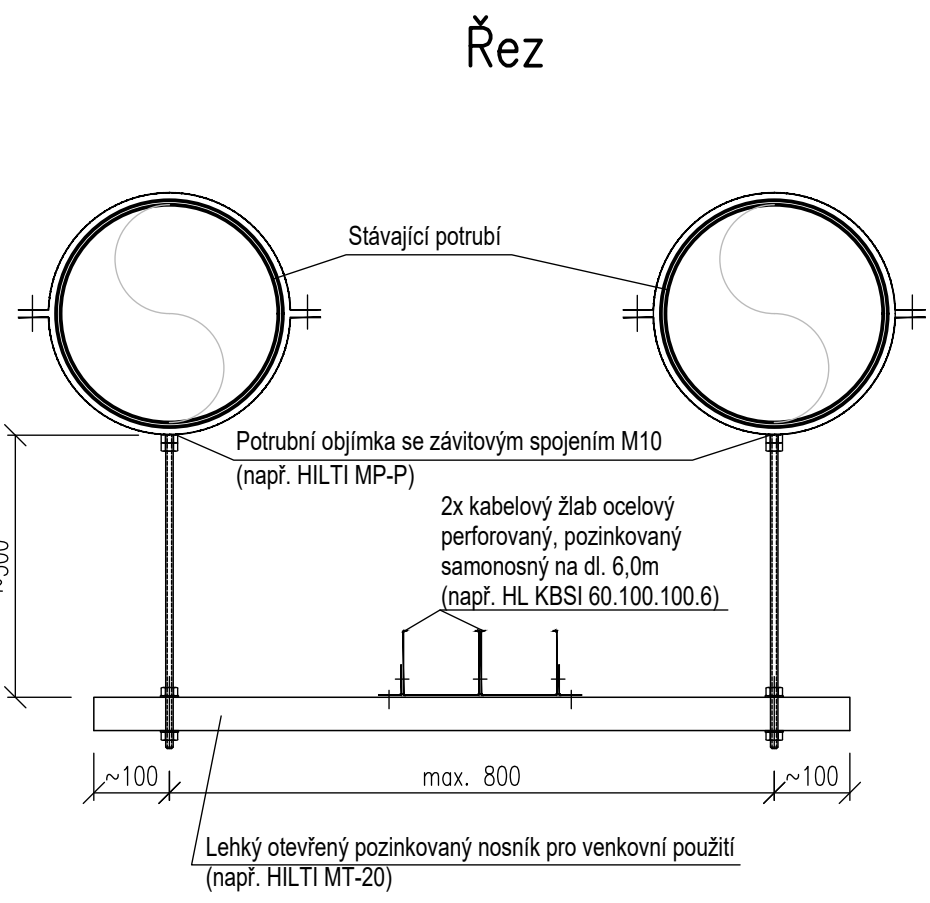
Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer			
Název akce/Project	Rekonstrukce objektu 220 a 360 ve skladu Šlapanov		
Zak. číslo/Project No.	21091-1	Datum/Date	08/2023
Č. obj./Cust. No.			
Stupeň PD/PD Stage	PDPS		
Místo stavby/Location	Sklad Šlapanov		

Vypracoval/Designed by	Ing. Felix Martin			Projektová org./Project Company PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Píerov Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz
Kontroloval/Checked by	Ing. Felix Martin			
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			
HIP/Manager	Pazdera Michal			

Část/Section	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
Podčást/Subsection	D.2.3. Trakční a energetická zařízení		
SO/PS_CO/PU	SO246 Ohřev výhybek		
Profesní díl/Prof. part	Ocelové konstrukce		
Profesní část/Prof. section			

Nouzová podpora

Na stávající potrubí po max. 6,0m



Zavěšení nosníků pro podepření kanelových žlabů na stávající potrubí po max. 3,0m



Název/Title				
Schéma ocelových konstrukcí				
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.	Číslo revize Revision No.
1:10	4xA4		21091-1-PDPS-D-D1-SO246-403	0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol. This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.