

**Půdorys**

Stávající oplocení  
Nápojení na původní potrubí  
Zaslepení původního potrubí  
Rušený prostup  
Výtlač z ČS PE d90x5,4  
3x Uzamykatelný poklop plastový, pochozí, 600x600  
Čerpací jímka  
PVC DN300  
Nerezová trubka pro odsávání písku  
Přesun stávajícího elektrického rozvaděče  
Odvětrání jímky s ventilační hlaví  
OBVODOVÝ ZEMNIČ - PÁSKA FeZn 30x4mm  
Rušení stávajícího oplocení  
Asfaltová pojezdová plocha  
El. rozvaděč ČS

**Půdorysný řez B-B'**

Nápojení na původní potrubí  
Zaslepení původního potrubí  
Rozšíření stávajícího oplocení  
Výtlač z ČS PE d90x5,4  
43%  
Čerpací jímka  
PVC DN300  
Bezpečnostní přepad PVC DN 300  
Přítok PVC DN300  
Nerezová trubka pro odsávání písku  
OBVODOVÝ ZEMNIČ - PÁSKA FeZn 30x4mm  
Čerpací studna DN600  
Zarážené ocelové pažnice LARSEN III.N  
Rozpěra U260 svařovaná

Uzemnění nové ČS bude provedeno zemnicím páskem FeZn 30x4 mm (obvodový zemnič typu B), který bude napojen na stávající uzemnění. Z nového uzemnění bude proveden vývod pro uzemňovací bod (MET).  
Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm bude uložen do země v hloubce 0,9m. Bude využito prací prováděných při stavbě - vytažení ocelových pažnic a postupné zasypávání čerpací jímky zeminou.

Stávající zemnič bude ponechán.

Zasypání zemního pásku bude provedeno výkopovým materiálem. Veškeré spoje ve výkopech musí být spojeny příslušnými spojkami a ošetřeny antikoročním nátěrem - provedení ochrany musí odpovídat požadavkům ČSN 33-2000-5-54 ed.3 NA.7. Celkový zemní odpor musí být menší nebo roven 5Ω.  
Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41 ed.2.  
Po vybudování přizemnění musí být provedeno měření v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3 NA.15.

POZN.: Veškerá elektroinstalace se uzemní z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.  
Ochranné pospojení vodivých částí objektu bude provedeno z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.  
Vývody pospojení budou označeny (např. rozvaděče, potrubí apod.)

VYPRACOVAL	PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA
		ING. DALÍK	ING. DALÍK
INVESTOR	HOROUŠANY	OsRP Brandýs nL – SB	KÚ STŘEDOČESKÝ
NÁZEV STAVBY	HOROUŠANKY ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD		
OBSAH VÝKRESU	UZEMNĚNÍ ČERPACÍ STANICE		

ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
DATUM	09/2021	
STUPEŇ	DSP	
FORMÁT	2xA4	
MĚŘÍTKO	1:50	
SOUBOR		
ZAK. ČÍSLO	21 – 069	ČÍS. VÝKRESU
		D.1.10.4

Ing. Jan Nedvěď  
Projektování, montáž, opravy, výroba a revize elektrických zařízení  
Bevoyné 55, 267 51 Zdice  
IČ: 02262959, DIČ: CZ8307170608  
mob.: +420 736 404 243  
e-mail: nedved.jan@gmail.com

Kreslil:  
ING. JAN PERGL  
Odp. projektant  
ING. JAN NEDVĚD

**PIK VÍTEK**  
Inženýrská a projektová kancelář

A3 2A4 297x420

**Půdorys**

**Půdorysný řez B-B'**

**Uzemnění nové ČS bude provedeno zemnicím páskem FeZn 30x4 mm (obvodový zemnič typu B), který bude napojen na stávající uzemnění. Z nového uzemnění bude proveden vývod pro uzemňovací bod (MET). Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm bude uložen do země v hloubce 0,9m. Bude využito prací prováděných při stavbě - vytažení ocelových pažnic a postupné zasypávání čerpací jímky zeminou.**

**Stávající zemnič bude ponechán.**

**Zasypání zemního pásku bude provedeno výkopovým materiálem. Veškeré spoje ve výkopech musí být spojeny příslušnými spojkami a ošetřeny antikoročním nátěrem - provedení ochrany musí odpovídat požadavkům ČSN 33-2000-5-54 ed.3 NA.7. Celkový zemní odpor musí být menší nebo roven 5Ω. Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Po vybudování přizemnění musí být provedeno měření v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3 NA.15.**

**POZN.: Veškerá elektroinstalace se uzemní z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm. Ochranné pospojení vodivých částí objektu bude provedeno z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm. Vývody pospojení budou označeny (např. rozvaděče, potrubí apod.)**

VYPRACOVAL	PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA
		ING. DALÍK	ING. DALÍK
INVESTOR	HOROUŠANY	OsRP Brandýs nL – SB	KÚ STŘEDOČESKÝ

NÁZEV STAVBY	ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
HOROUŠANKY ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD	DATUM	09/2021	
	STUPEŇ	DSP	
	FORMÁT	2xA4	
	MĚŘÍTKO	1:50	
	SOUBOR		

OBSAH VÝKRESU	ZAK. ČÍSLO	ČÍS. VÝKRESU
UZEMNĚNÍ ČERPACÍ STANICE	21 – 069	D.1.10.4

**Ing. Jan Nedvěď**  
Projektování, montáž, opravy, výroba a revize elektrických zařízení  
Bevoyné 55, 267 51 Zdice  
IČ: 02262959, DIČ: CZ8307170608  
mob.: +420 736 404 243  
e-mail: nedved.jan@gmail.com

Kreslil:  
ING. JAN PERGL

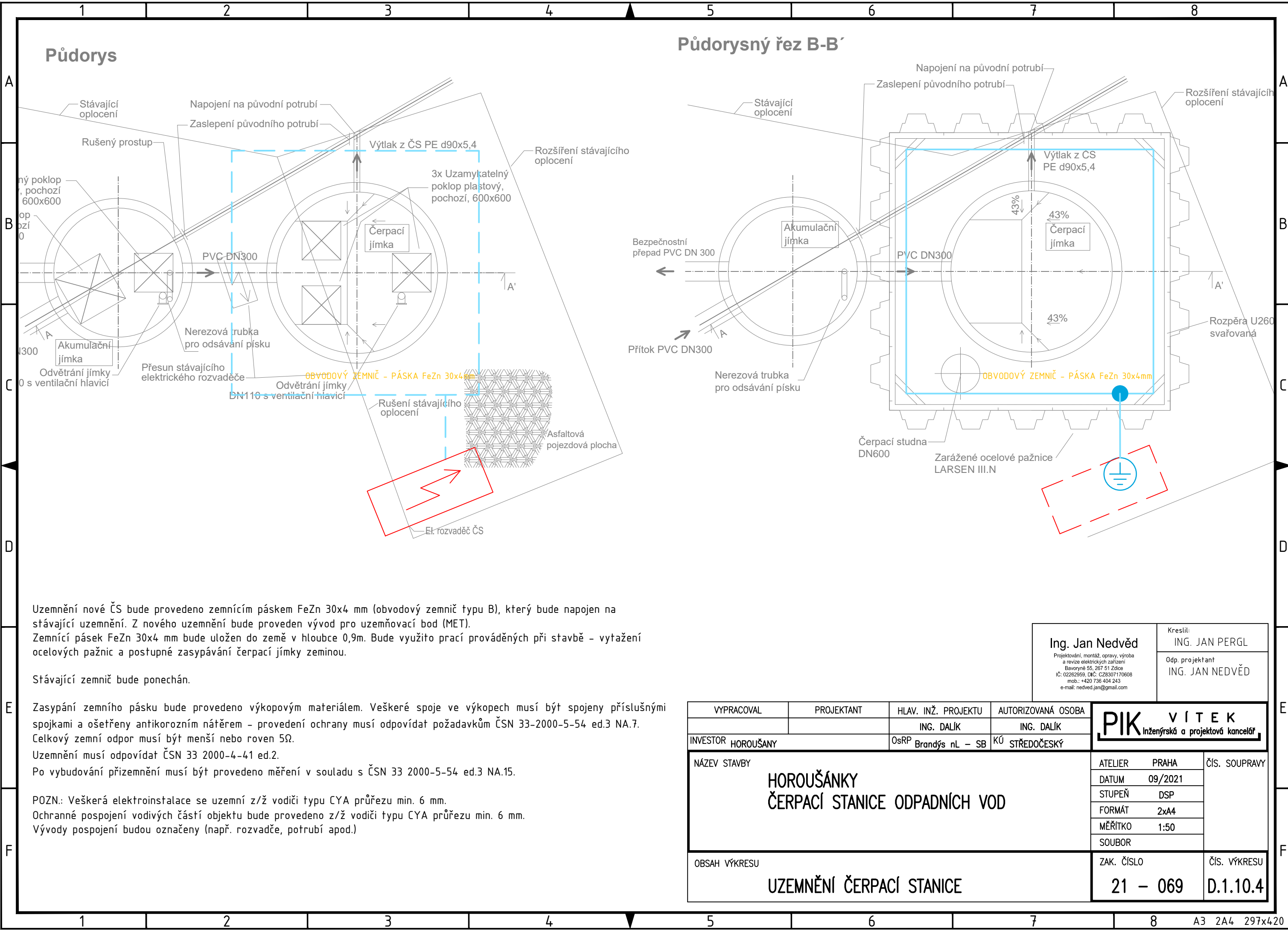
Odp. projektant  
ING. JAN NEDVĚD

**PIK VÍTEK**  
Inženýrská a projektová kancelář

ATELIER PRAHA  
DATUM 09/2021  
STUPEŇ DSP  
FORMÁT 2xA4  
MĚŘÍTKO 1:50  
SOUBOR

ZAK. ČÍSLO  
21 – 069

ČÍS. VÝKRESU  
D.1.10.4



Uzemnění nové ČS bude provedeno zemním páskem FeZn 30x4 mm (obvodový zemnič typu B), který bude napojen na stávající uzemnění. Z nového uzemnění bude proveden vývod pro uzemňovací bod (MET). Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm bude uložen do země v hloubce 0,9m. Bude využito prací prováděných při stavbě – vytažení ocelových pažnic a postupné zasypávání čerpací jámky zeminou.

Stávající zemnič bude ponechán.

E Zасыпání zemního pásu bude provedeno výkopovým materiálem. Veškeré spoje ve výkopech musí být spojeny příslušnými spojkami a ošetřeny antikoročním nátěrem – provedení ochrany musí odpovídat požadavkům ČSN 33-2000-5-54 ed.3 NA.7. Celkový zemní odpor musí být menší nebo roven  $5\Omega$ . Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Po vybudování přizemnění musí být provedeno měření v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3 NA.15.

POZN.: Veškerá elektroinstalace se uzemní z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.  
Ochranné pospojení vodivých částí objektu bude provedeno z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.  
Vývody pospojení budou označeny (např. rozvadče, potrubí apod.)

<p><b>Ing. Jan Nedvěd</b></p> <p>Projektování, montáž, opravy, výroba a revize elektrických zařízení</p> <p>Bevoynné 55, 267 51 Zdice IČ: 02262959, DIČ: CZ8307170608 mob.: +420 736 404 243 e-mail: nedved.jan@gmail.com</p>	<p>Kreslit:</p> <p><b>ING. JAN PERGL</b></p>
	<p>Odp. projektant</p> <p><b>ING. JAN NEDVĚD</b></p>

Ing. Jan Nedvěd	Kreslil: ING. JAN PERGL
-----------------	----------------------------

Projektování, montáž, opravy, výroba  
a revize elektrických zařízení  
Bavoryně 55, 267 51 Zdice  
IČ: 02262959, DIČ: CZ830170608

VYPRACOVAL		PROJEKTANT		HLAV. INŽ. PROJEKTU		AUTORIZOVANÁ OSOBA		<div>PIK</div> <div>V Í T E K</div> <div>Inženýrská a projektová kancelář</div>					
				ING. DALÍK		ING. DALÍK							
INVESTOR		HOROUŠANY		OsRP Brandýs nL – SB		KÚ STŘEDOČESKÝ							
NÁZEV STAVBY  HOROUŠÁNKY ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD								ATELIER		PRAHA		ČÍS. SOUPRAVY	
								DATUM		09/2021			
								STUPEŇ		DSP			
								FORMÁT		2xA4			
								MĚŘÍTKO		1:50			
								SOUBOR					
OBSAH VÝKRESU  UZEMNĚNÍ ČERPACÍ STANICE								ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU			
								21 – 069		D.1.10.4			