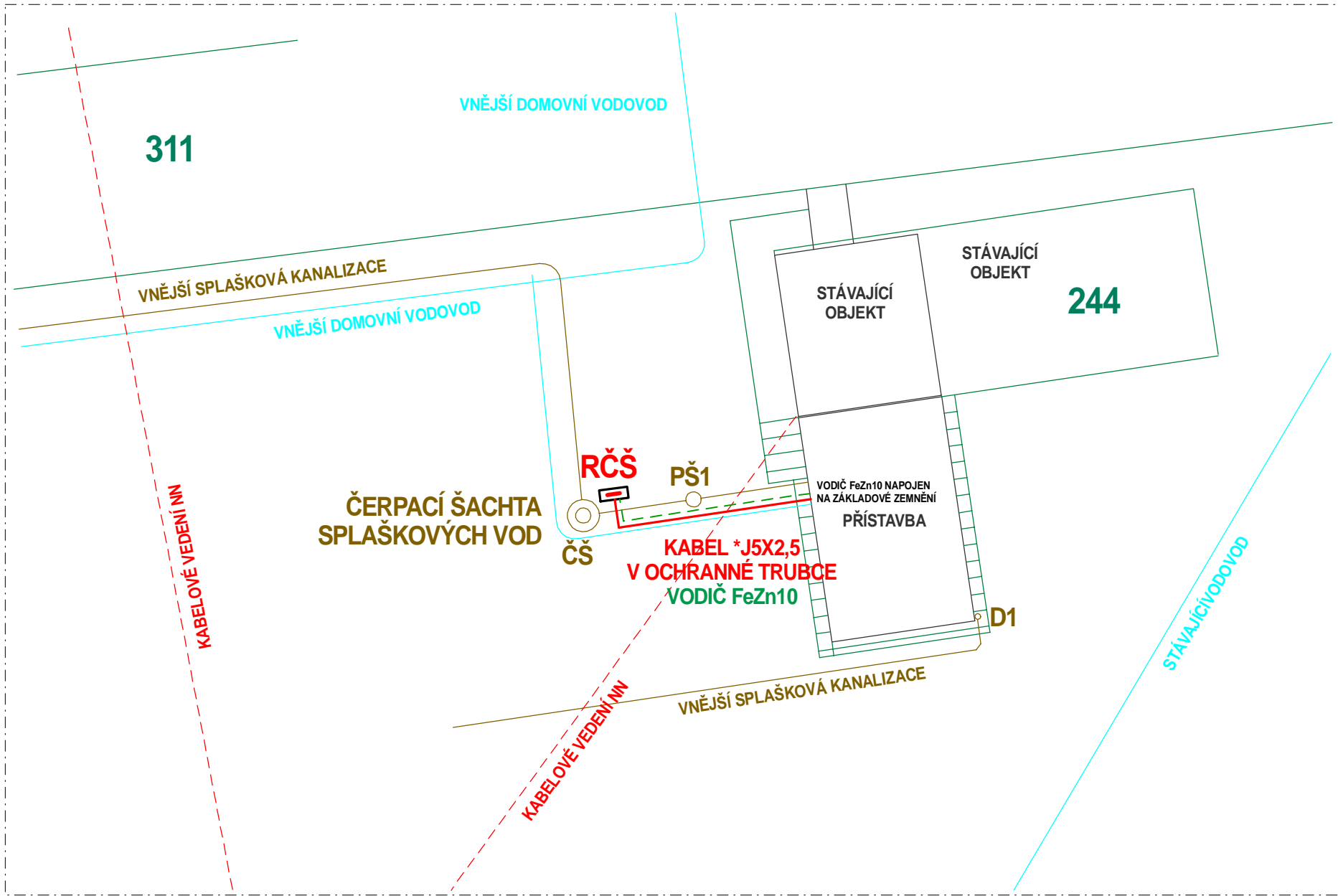


PŘÍPOJKA NN PRO ČERPACÍ ŠACHTU




**Uložení kabelů zejména
dle základních norem:**
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
ČSN 33 2000-4-42 ed. 2
ČSN 73 6005

Před započítím výkopových prací je nutné požádat správce jednotlivých inž. podzemních sítí o vyjádření a respektovat jejich požadavky.

Kladení kabelů předchází vytýčení kabelové trasy a vytýčení ostatních existujících inženýrských sítí, v odůvodněných případech i zaměření hranic pozemků. Kladení kabelů musí být prováděno dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 03/2012 a projektové dokumentace stavby za podmínek stanovených ve stavebním povolení a s ohledem na majetkové vztahy dotčených pozemků. Při návrhu hloubky uložení je třeba brát v úvahu konstrukční tloušťku komunikací. Hloubky uložení kabelů jsou pro všechny varianty zátěže na komunikaci či nadloží kabelů popsány v ČSN 33 2000-5-52 ed.2, viz Příloha 1 - Vyobrazení a schémata Obr. 2 - Kladení kabelů do země podle ČSN 33 2000-5-52 ed.2. Uložení kabelu v zemi podle ČSN 33 2000-5-52 521.N11.14 do 110 kV: Do výkopu se kabely kládou na vrstvu jemnozrnného písku o výšce nejméně 8 cm. Po položení se kabely zasy-pou pískovou vrstvou stejné tloušťky. Tato tloušťka se měří od obvodu (povrchu) kabelu. Kabely se musí pokrýt cihlami, tvárnicemi, dlaždicemi nebo příklopy. Toto krytí musí překrývat kabel, případně více vedle sebe položených kabelů, nejméně 4 cm na obě strany. Výkop se nesmí zasypat popelem nebo jiným podobným materiálem. Kabely do 1 kV v trasách, kde není předpoklad mechanického poškození (např. projíždějícími těžšími vozidly apod.) se mohou po odsouhlasení správcem klást do země bez mechanické ochrany, ale musí se označit tak, že se nad kabely položí výstražná folie z plastických hmot. Kabely se nesmí klást do země v půdách obsahujících soli a kyseliny, v půdách s hnojivými látkami a v půdách písčitých a kamenitých. V takových případech se doporučuje kabely uložit do kanálů, tunelů, ochranných trub nebo jinak vhodné chránit před mechanickým a chemickým působením, popř. použít kabely, odolávající vlivům těchto prostředí. Tento způsob uložení ka-belů musí být navržen v PD a schválen správcem, v případě nepředvídatelných výskytů těchto půdních podmínek musí být dodatečně zanesen do dokumentace skutečného provedení. Kde nelze dosáhnout hloubky uložení podle tabulky, a kde je zvýšené nebezpečí mechanického poškození, je nutno ka-bely opatřit mechanickou ochranou (rourami, žlaby, tvárnicemi). Takové případy se vyskytují např. při vstupu kabelů do budov, při obcházení nebo přecházení konstrukcí v zemi, při křížování komunikací. Způsob položení kabelů řeší projektová dokumentace. Venkovní teplota ovzduší při kladení kabelů, pokud to nepředepisuje příslušná předmetová norma jinak, nesmí být nižší než + 4o C. Pokud je venkovní teplota nižší, musí zhotovitel stavby práci s kabely přerušit nebo materiál předehřát. Nestanoví-li příslušná předmetová norma kabelů poloměry ohybu kabelu menší, smí se kabely klást s nejmenšími dovolenými poloměry ohybu 15 d (kde "d" = průměr kabelu). Je-li v tomtéž výkopu (trase) více kabelů vedle sebe, nebo nad sebou nebo jde-li o křížení s podzemními vedeními, určuje prostorovou úpravu ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005/24.

OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU:
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍCH TN.
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC 50Hz 400/230V / TN-S.

ZODP. PROJEKTANT	Ing. Radko Vondra	 <p>Na Potoce 648, Hradec Králové 11 tel., fax: 495539037, IČO: 132 07 245 e-mail: pridos@email.cz</p>	
VYPRACOVAL	Ing. Radek Vondra, Jaroslav Rejnyš		
INVESTOR	Povodí Labe, státní podnik		
KRAJ	Středočeský, k.ú. Kostomlátky		
ODDÍL	D.1.4.g) Silnoproudá elektrotechnika včetně bleskosvodu		
AKCE:	VD KOSTOMLÁTKY - výstavba provozního zázemí na p. parcele č. 258/1, k. ú. Kostomlátky	DATUM	04/2024
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1 : 200
VÝKRES:	PŘÍPOJKA NN PRO ČERPACÍ ŠACHTU	1E21	