

Technická zpráva

Přípojka NN

1. Předmětem projektu je:

Přípojka n pro novostavbu KYNOLOGICKÉ CVIČIŠTĚ Třinec – Kanská, Obec Třinec, k.ú. Kanská, parc.č. 1675/11, 1675/12.

2. Základní údaje

Proudová soustava	:	3 NPE AC 50 Hz 400 V / TN-C-S
Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41ed.2	:	samočinným odpojením od zdroje - základní doplňujícím pospojováním - zvýšená
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.3	:	:AB8, AD3 – zvlášť nebezpečné – venkovní

Jištění proti zkratu a přetížení

- vývody a obvody budou jištěny jističi a pojistkami v rozváděcích.

3. Technické řešení:

Napojení přípojky nn bude ze sloupu nadzemního vedení NN. Napojení se provede na novou skříň HDS na sloupě(dodávka ČEZ). Kabel CYKY 4x10 povede svodem po sloupu do země, bude ukončen v elektroměrovém rozvaděči RE v plastovém pilíři na hranici pozemku v oplocení.

Kabel bude ukončen na svorkovnici PEN a na hlavním jističi 3f/25A v charakteristice B.

Rozvaděč RE je projektován plastový typ PER2 do plastového pilíře. V levé části pod plombovatelným krytem je jistič FA1 a elektroměr. Pravá část je vyhrazena pro výhledový sazbový přijímač HDO. Podružné domovní vedení z RE do RD se provede kabelem CYKY 4Bx10+CYKY5x1,5 v zemi v chráničce DN63. Kabely se ukončí v domovním rozvaděči RMS v objektu.

Energetická bilance

instalovaný příkon :	Pi = 20 kW
soudobost	0,65
současný příkon:	Pp = 13 kW
jistič před elektroměrem	25B/3

Uzemnění :

Ve výkopu u pilíře bude do země uložen zemní pásek FeZn 30x4mm v délce cca 10m. Přes KR 125 a svorku SR 3 bude uzemněn pilíř PER. Hodnota uzemnění nesmí být $\leq 15\Omega$.

Upozornění :

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytýčení podzemních překážek.

Při souběhu a křížování podzemních sítí nutno dodržet min. vzdálenosti dle ČSN 36005 tab. A,A2.

4. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

a)Provozovatel je povinen řídit se při uvádění do provozu a provozování podmínkami dle ČSN 343100.

b)Provozovatel je povinen zpracovat provozní předpisy, tyto vyvěsit na viditelném místě. Obsluha musí být s provozními předpisy prokazatelně obeznámena.

c)Obsluhou el. zařízení mohou být provozovatelem pověřováni jen pracovníci alespoň poučení, údržbu a opravy mohou provádět jen pracovníci znalí ve smyslu vyhl. 50/78.

d)Rozvaděč opatřit bezpečnostními tabulkami.

5. Certifikace, schvalování a realizace

- a) Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, musí být ve smyslu tohoto zákona vybaveny příslušnými schvalovacími a certifikačními osvědčeními. V souladu se zákonem č. 50/76 Sb. v platném znění § 47, nesmí bez těchto dokumentů dojít k instalaci těchto výrobků a zařízení.
- b) Realizaci může zajistit pouze organizace s oprávněním dle vyhlášky č. 20/79 Sb.

6. Péče o životní prostředí

Provoz rekonstruované elektroinstalace v dotčeném objektu nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí v okolí.

7. Závěr

Provedení elektroinstalace a použitý materiál musí odpovídat platným normám ČSN.

Před uvedením do provozu zajistí montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 331500 včetně revizní zprávy, která bude součástí předání zařízení do trvalého užívání a kolaudačního protokolu.