

Průvodní zpráva

Identifikační údaje

Název akce:	Obnova zahrady Kinských v Praze 5 Dětské hřiště II a obnova jeho okolí
Řešené území:	Parcela č.3138, část parcely 3134
Objednatel:	Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2, Praha 1
Zhotovitel:	Ing.arch.Magdalena Dandová projektční kancelář stavební a zahradní architektury Petra Bezruče 25/925, 182 00 Praha 1
Autorský návrh:	Ing. arch. Magdalena Dandová Ing.arch. Jaromír Kosnar
Vedoucí projektant:	Ing. arch Magdalena Dandová
Část projektové dokumentace:	Připojení na distribuční síť NN I – S.O.42-7
Projektant profese:	Jiří Klement
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby
Datum zpracování:	Duben 2008

Obsah dokumentace

Průvodní zpráva a technická zpráva
Specifikace materiálu

- Výkresy: **č. 1** Připojení na distribuční síť nn. PRE, a.s. (s odsouhlasením panem Pátkem ze dne 23. 4. 2008)
 č. 2 Umístění SR2 a ER

Přílohy:

- 3x zákresy sítí PREdistribuce, a.s. (3xA3 ze dne 19. 3. 2008, měřítko 1:500)
- 2x zakreslení výměny stávající SP5 za novou SR2 (1xA4 ze dne 16.4. 2008, měřítko 1:700 a 1xA4 ze dne 16.4. 2008, měřítko 1:2500)
- Stavební výkresy nového pilířku pro novou SR2 a elektroměrový rozvaděč ER zpracované ing. Fischerem

Technická zpráva

1. Všeobecná část

Tento projekt řeší připojení nového odběrného místa na distribuční síť NN PRE, a.s. v Kinského zahradě v Praze 5 pro zázemí dětského hřiště. Projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Podklady pro zpracování projektu byly získány při jednáních s technikem PRE, a.s. panem Pátkem a při jednáních se zástupcem generálního projektanta akce ing. arch. Dandovou a koordinace s ing. Fischerem.

Dne 23. 4. 2008 byla konzultace v kanceláři pana Pátka (PRE, a.s.) za účasti ing. Fischera. Byly zde projednány podmínky pro vybudování nového pilířku. Nový pilířek s SR2 bude na místě stávajícího s SP5. Na základě této konzultace zpracoval ing. Fischer výkresy stavební profese pro vybudování nového pilířku (výkresy jsou přílohou této technické zprávy).

Tato dokumentace neobsahuje:

- a) Zjištění stávajících inženýrských sítí a odsouhlasení se správcem jednotlivých stávajících inženýrských sítí (zajišťuje investor)
- b) Výkresy nového pilířku pro umístění SR2 a elektroměrového rozvaděče ER (dodal Ing. Fischer)
- c) Koordinace prací ostatních profesí (zajišťuje GP)

2. Provozní údaje

Napěťová soustava: 3PEN AC 400V/TN-C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem: samočinným odpojením od zdroje podle ČSN 33 2000-4-41

Celkový instalovaný příkon:

40kW

Z toho: - objekt zázemí dětského hřiště:

el. přímotopy: 2kW

příprava TUV: 4kW

ostatní spotřebiče 6kW

- příležitostné připojení odběrů : osvětlení, hudební produkce apod.: 28 kW

Požadovaný jistič před elektroměrem:

3x63A

3. Technické řešení

Způsob napojení na stávající distribuční síť nn. PRE, a.s. byl projednán dne 16. 4. 2008 s technikem PRE, a.s. panem Pátkem a odsouhlasen dne 23. 4. 2008 (viz výkres č.1 a přílohy k technické zprávě).

Připojení nového objektu zázemí dětského hřiště a možné příležitostné připojení odběrů bude provedeno z nové SR2, která nahradí stávající SP5.

Nová SR2 bude umístěna na místě stávající SP5. Na stávajícím místě bude vybudován nový zděný pilířek, v jehož spodní části bude nová SR2 a v horní části bude elektroměrový rozvaděč ER.

Z elektroměrového rozvaděče ER bude do rozvaděče objektu zázemí dětského hřiště veden napájecí kabel a ovládací kabel se signálem HDO. Toto je řešeno v samostatné projektové dokumentaci.

V prostoru řešeného území se nachází podle zákresu PRE a.s. stávající nefunkční kabel pro napojení původního objektu. Tento nefunkční kabel bude v rámci této akce demolován.

Všechny práce na distribuční síti NN PRE, a.s. smí provést pouze organizace s oprávněním PRE, a.s. Všechny práce musí být provedeny podle platných norem ČSN a

předpisů PRE, a.s. Uložení kabelů musí být provedeno podle platných předpisů PRE, a.s. a podle ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52.

Při práci je nutné respektovat v plném rozsahu vyjádření všech správců stávajících inženýrských sítí. Projednání se správci stávajících inženýrských sítí není předmětem této dokumentace.

4. Technické předpisy

Odkaz na použité normy a předpisy

ČSN 33 2000 -	Všechny části
ČSN 33 2000-5-52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 33 2000-4-41	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-54	Uzemnění a ochranné vodiče
Vyhl. č 48/1982 Sb.	Českého úřadu bezpečnosti práce

5. Závěr

Provedení prací musí odpovídat platným normám a předpisům.

Veškeré práce musí být prováděny s pomocí předepsaných pracovních a ochranných pomůcek, při respektování všech příslušných norem a předpisů ČSN, týkajících se provádění prací a bezpečnosti práce.

Bezpečnost práce se řídí ČSN 34 3100 a souvisejícími předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě i provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení.

Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

Všechny výrobky a zařízení použité při realizaci stavby musí splňovat podmínky stanovené zákonem č. 22/97 Sb. "O technických požadavcích na výrobky ..."

Všechny výrobky a zařízení použité při realizaci stavby musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami.

U stávajících částí elektroinstalace, které budou ponechány, musí být na tyto obvody provedena revize el. zařízení podle platných předpisů.

Na zařízení musí být provedena výchozí revize a musí být zhotovena dokumentace skutečného provedení.

V Praze dne 23. 4. 2008

Zhotovitel: Jiří Klement IČ: 14968410
Mobil. 606 908 436
Tel. 251 564 611
Kancelář: Radlická 2, 150 23 Praha 5