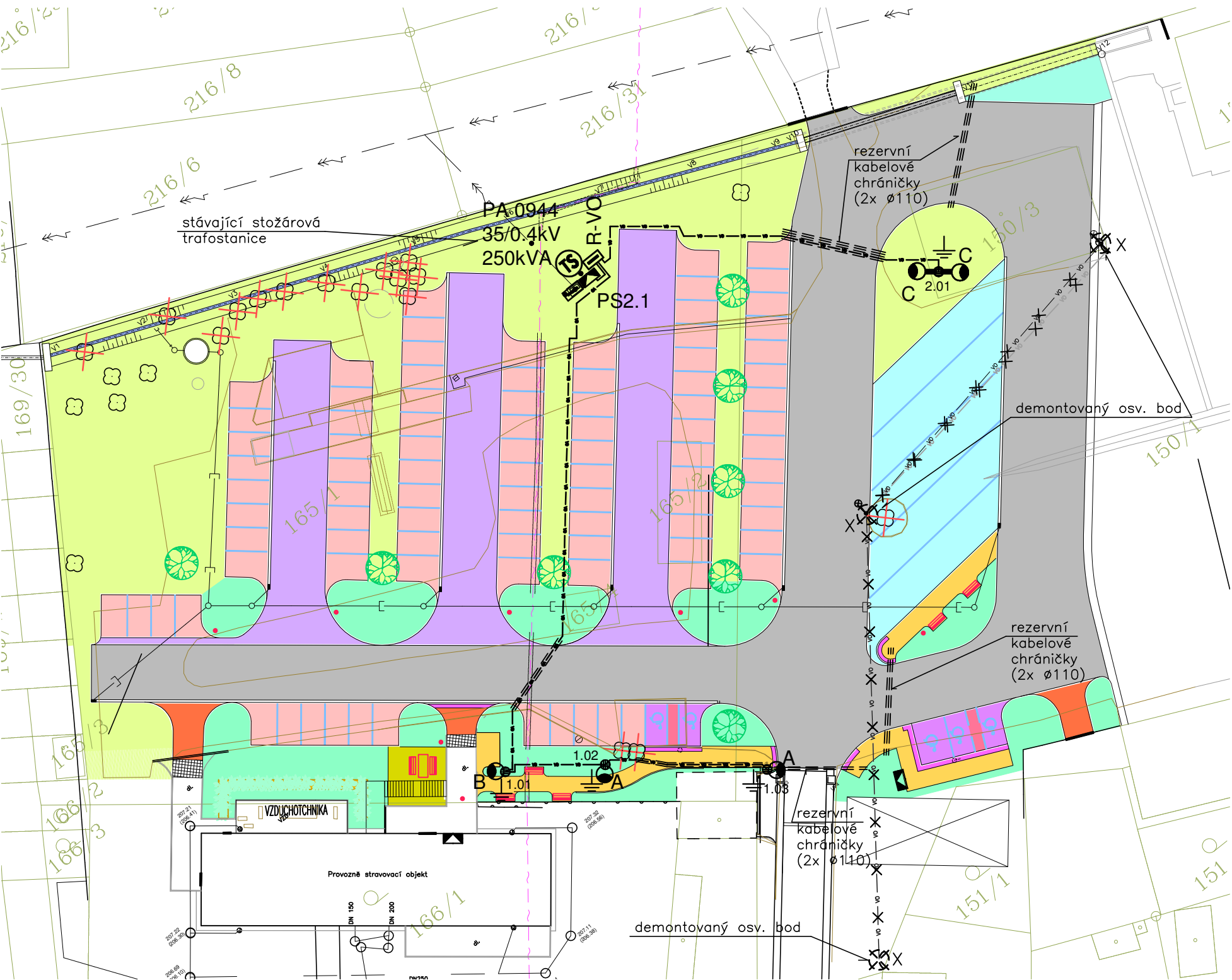


Situace :
1:500



Legenda :

- stávající osv. bod
- parkové (kruhové) svítidlo, instalované na dřík bezpaticového stožáru (celková výška osv. bodu — cca 5,5m)
- nový osv. bod — 2x uliční svítidlo LED, instalované na obloukovém výložníku na bezpaticovém stožáru ve výši 8m
- X — stávající osv. bod, který bude demontován — výbojkové svítidlo na 10m paticovém stožáru
- A — parkové svítidlo LED — 1600lm, 13.8W, 3000°K, opt. DM50, IP65, IK08
- B — parkové svítidlo LED — 1600lm, 13.8W, 3000°K, opt. DW10, IP65, IK08
- C — silniční svítidlo LED — 7000lm, min. 100lm/W, 4000°K, IP66, IK09, opt. DW10
- R-VO — nový rozvaděč pro VO — typový plastový pilíř — RVO S1/NKP7P/SHC12V
 - hl. jistič před elektroměrem — 3x25A
 - ovládání osv. — soumrakovým spínačem a spínacími hodinami
- PS — pojistková přípojková skříň — viz SO 402
- nové kabelové vedení VO — CYKY—J 4x10
- stávající kabelové vedení VO
- stávající kabelové vedení VO
- uzemnění (osv. stožáru, pojistk. skříně) — na společný zemnicí vodič (FeZn Ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením

POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům majitele VO (musí být odsouhlasena)
- zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)

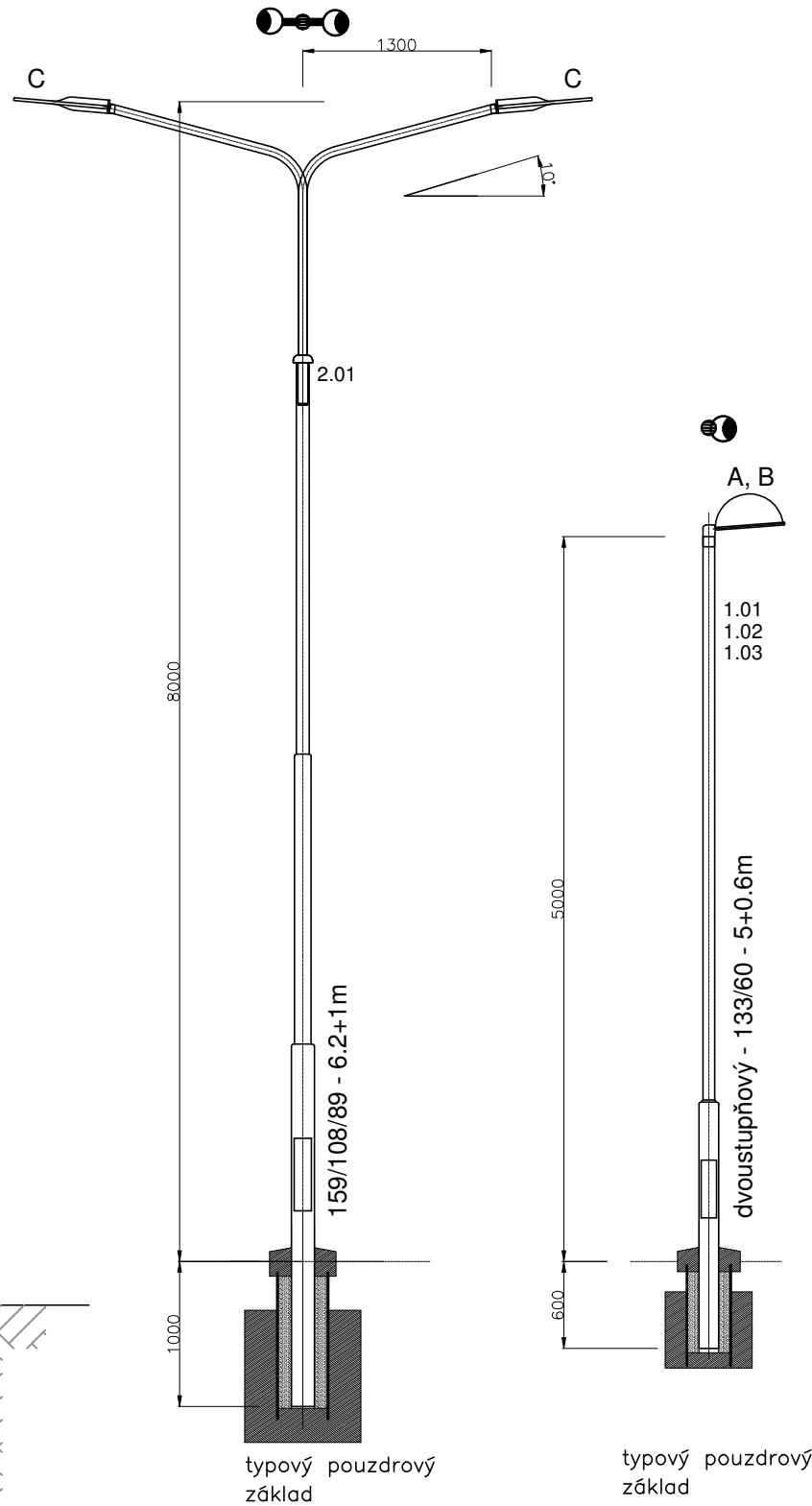
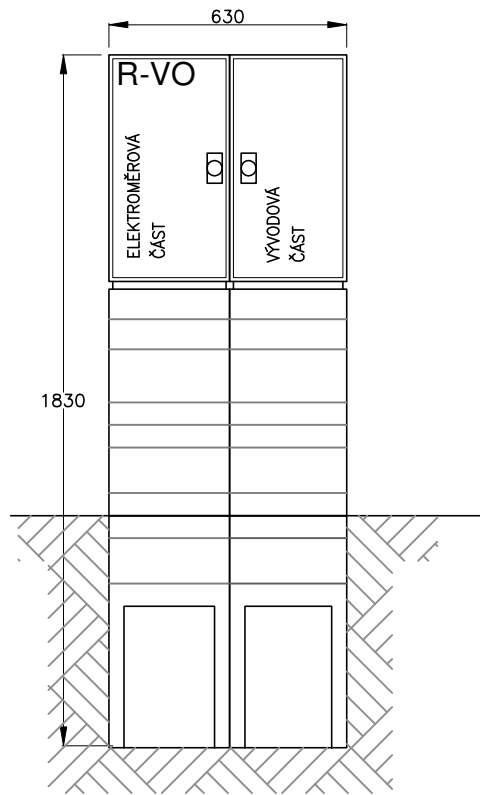
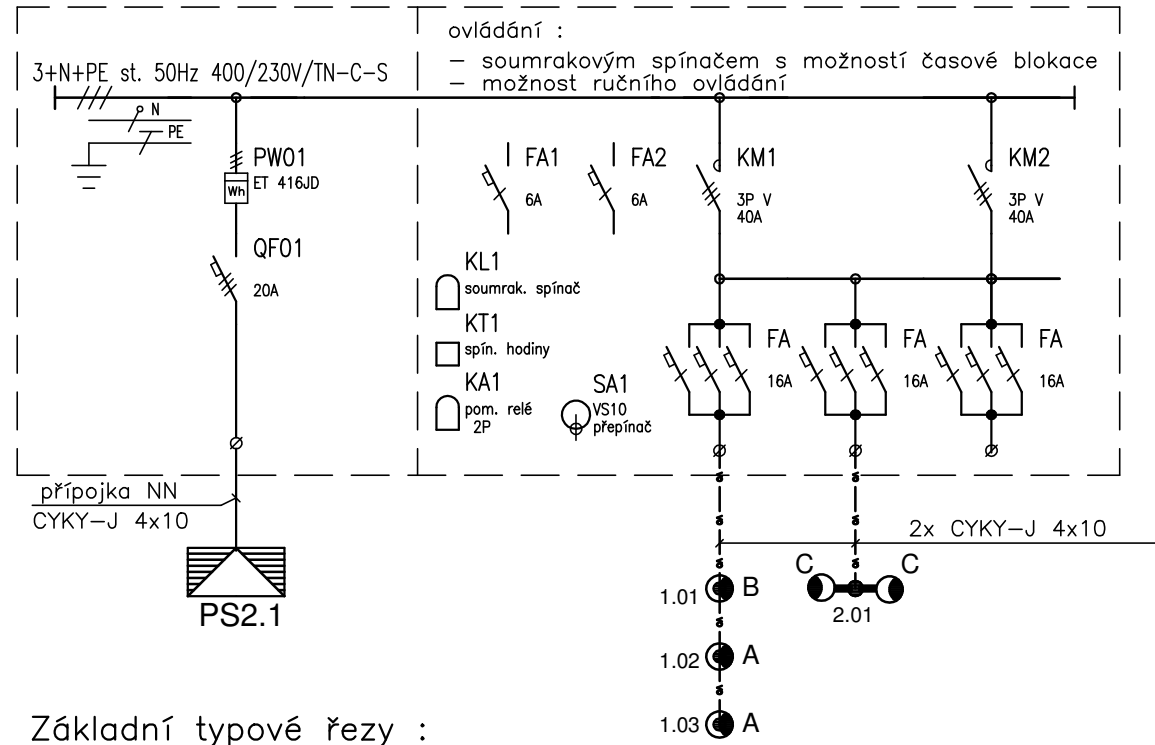


Schéma napájení SO401 :

Základní schéma rozvaděče R-VO :

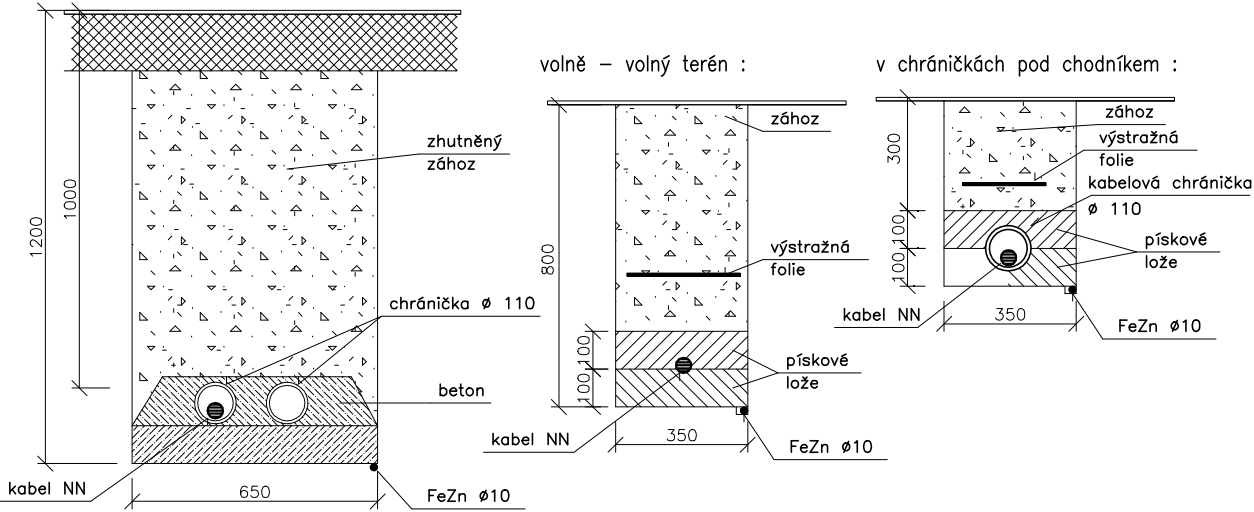


Základní typové řezy :

v chráničkách pod vozovkou :

volně — volný terén :

v chráničkách pod chodníkem :



Poznámky :

Vzhledem ke stavebním úpravám bude provedena úprava a doplnění stávajícího souboru VO :

- odpojení a demontáž stávajících osv. bodů (3ks) — kolize se stavebními úpravami
- instalace nového rozvaděče VO (typový plastový pilíř) — napájen z NN rozvodu areálu
- doplnění soustavy o nové osv. body — nasvícení chodníku a "služebního" vjezdu
- nové kabelové vedení (napojené na stávající rozvod)
- uzemnění nových osv. bodů

Základní osv. je navrženo dle platných norem a předpisů (zejména dle řady ČSN EN 13201) pro stupeň osvětlení :

- chodník P4

Pro napájení a ovládání nového VO bude instalován nový rozvaděč RVO — typový plastový pilíř. Ovládání bude provedeno prostřednictvím soumrakového spínače s možností časové prodlevy (spínací hodiny) a s možností ručního ovládání. Napájení rozvaděče RVO bude provedeno napojením na NN rozvod — z pojistkové skříně PS2.1 (viz SO402)

Osvětlení bude provedeno "uličními" a "parkovými" svítidly LED, instalovanými ve výši 5 a 8m na bezpaticových stožárech

- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů
- stožáry budou bezpaticové, žárové zinkované, v provedení pro :
 - větrnou oblast — II
 - sněhovou oblast — I
 - kategorie terénu — II

- stožáry budou opatřeny ochrannou manžetou a vyzbrojeny stožárovou svorkovnicí
- napájení bude provedeno z nového rozvaděče RVO
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000—5—52 ed.2 a ČSN 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách (pod komunikacemi a vjezdy)
- ukončení a označení kabelů bude provedeno podle požadavků a standardů správce VO
- v rámci instalace VO budou uloženy rezervní kabelové chráničky pro případné další rozšiřování souboru VO
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn Ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištěný stav při zemních pracích)
- plochy dotčené výstavbou VO budou uvedeny do původního stavu (kromě ploch řešených v rámci stavebních prací)

Instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí.

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO (Národní Hřebčín s.p.o.)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000—3 a ČSN 33 2000—5—51. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN—C—S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000—4—41 :

základní — samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:




PRODIN a.s.
Jiráskova 169
530 02 Pardubice

www.prodin.cz
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: ing. Petr Koza		Zodp. projektant: ing. Petr Koza	Kontroloval: ing. Petr Koza	
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Kladruby nad Labem			
Investor Národní Hřebčín, Kladruby n.L. č.p.1, 533 14 Kladruby n.L.				
Akce:				
PARKOVIŠTĚ V AREÁLU NÁRODNÍHO HŘEBČÍNA				Formát 4 A4
KLADRUBY NAD LABEM				Datum 04/2018
B 3 - SO401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				Účel PDPS
				Č. zakázky 3110-17-136
				Změna Č. kopie
				Měřítko 1:500
Obsah výkresu: SITUACE, SCHÉMA, ŘEZY				Část dokumentace B 3
				Č. výkresu 2