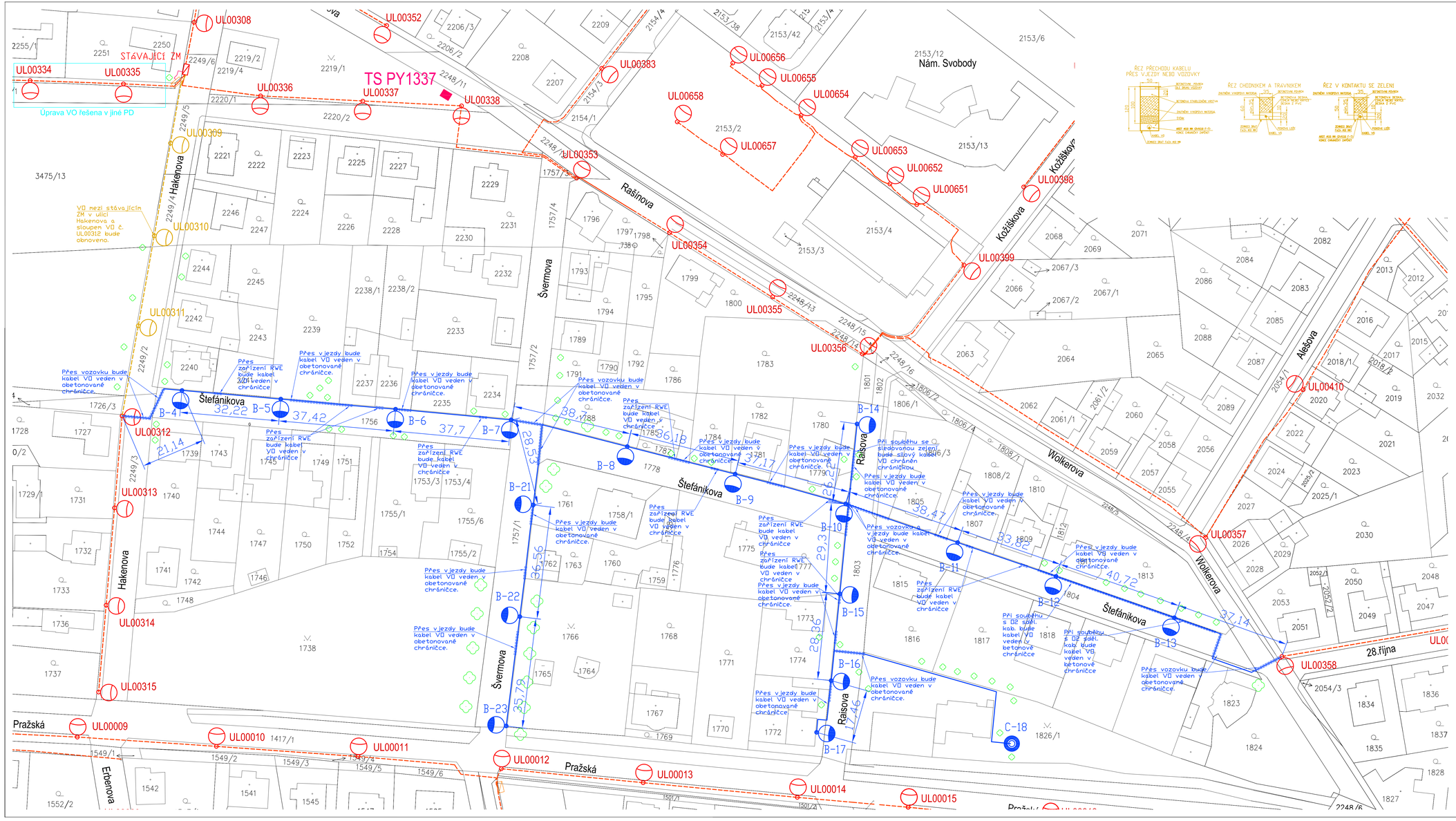

LEGENDA:

- Stávající zachovaný stožár VO včetně svítidla.
- B — Nový ocelový, kulatý, bezpatricový, třístupňový vetknutý stožár VO typu K6 (výšky 6m) osazený výbojkovým svítidlem Schréder typu Z1 se zdrojem 50W typu Master SON-T PIA Plus.
- C — Nový ocelový, kulatý, bezpatricový, třístupňový vetknutý stožár VO typu K6 (výšky 6m) osazený výbojkovým svítidlem typu B1 - Bára se zdrojem 70W typu Master SON-T PIA Plus.
- Úsek bude obnoven v rámci výstavby nového VO.
- Nový napájecí kabel VO typu CYKY 4Jx10mm² nebo 4Jx16mm² s uzemňovacím drátem FeZn Ø10mm uložený ve výkopu provedeném dle vzorového řezu.
- Nový napájecí kabel VO typu CYKY 4Jx10mm² nebo 4Jx16mm² s uzemňovacím drátem FeZn Ø10mm vedený přes vozovku a vjezdy v obetonované chráničce ARDT Ø110mm, založený v hloubce min. 100cm ve výkopu provedeném dle vzorového řezu.
- Stávající zachované kabelové vedení soustavy VO.
- Stávající dělicí skříň ČEZ.
- Stávající zapínací místo VO.
- Trafostanice.
- Zeleň.

POZNÁMKY:

Veškeré výkopy budou provedeny ručně !! Betonové základy nových kulatých stožárů VO typu K6 budou pouzdrové. Rozměry základů budou rozměru 40x40x90cm. Beton bude typu C16/20. Základ bude proveden dle vzorového řezu. Spodní části nových stožárů VO budou před jejich montáží opatřeny ochranným nátěrem asfaltovým lakem Renolak ALN dle pokynu správce VO. Pro zařízení VO, včetně podzemního vedení, musí být dodrženy všechny příslušné normy ČSN, zejména ČSN 736005, ČSN 33 2000-5-52 a směrnice ELT S14. Mezi novými stožáry B-7 a B-8 se položí propojovací kabel.

Nové napájecí kabely připojující nové stožáry VO budou uloženy ve výkopech provedených dle vzorových řezů a budou propojeny se stávající napájecí soustavou stávajícího VO, připojeny budou ze stávajícího stožáru VO č. UL00312.

Soustava VO č. UL00309, UL00310, UL00311 bude mezi stávajícím ZM v ulici Hakenova a stávajícím sloupem VO č. UL00312 obnovena v rámci výstavby nového VO.

Číslování nových stožárů VO, které řeší tento projekt, je pouze orientační. Definitivní čísla přidělí dodavateli správce VO.

V nových stožárech VO bude osazena standardní elektrovýzbroj SCHM 1,5-35 a skleněná pojistka JnrGA pro jištění svítidel. Propojení pojistek a svítidel bude provedeno kabely typu CYKY 3Jx1,5mm² vedenými volně uvnitř stožárů.

Napěťová soustava : 3 PEN, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, kde místem rozdělení soustav bude elektrická výzbroj nových stožárů VO.

Vytýčení sítí bude provedeno jednotlivými správci před rekonstrukcí VO. Osy nových stožárů VO budou situovány 0,3m osově od okraje plotu nebo 0,7m od okraje obruby či přidruženého dopravního prostoru při zachování minimální šíře chodníku 0,9m tam, kde se nachází. Nové napájecí kabely VO budou uloženy ve výkopech provedených dle vzorových řezů.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 edč zvýšená - automatickým odpojením od zdroje a doplňujícím ochranným pospojováním.

Ochrana před bleskem a ochranné pospojování budou provedeny připojením nových stožárů VO na uzemnění soustavy VO pomocí uzemňovacího drátu FeZn Ø10mm vedeného v souběhu s připojovacími kabely. Drát bude uložen na dno výkopů. Uzemňovací drát a vodiče PEN připojovacích kabelů budou vodivě propojeny přes ocelové dříky stožárů VO.

Opatření na ochranu zeleně musí být provedeno dle ČSN 83 9061, v souladu s vyjádřením místně příslušného DŽP. Sledovaná zeleň musí být navržena a udržována tak, aby ani po jejím vzrůstu nebyly koruny stromů v kolizi se svítidly VO. Při střetu se sledovanou zelení je nutné práce provádět 2,5m od paty stromů a nepřesekat kořeny o průměru větší než 5cm. V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, výkopové práce budou prováděny ručně, kořeny ponechány napříč výkopem neporušené a kabel bude uložen pod ně v chráničce øARDT 110mm.

Nové kabely připojující soustavu VO budou přes vjezdy a vozovku chráněny do vzdálenosti 1m na každou stranu obetonovanou chráničkou ARDT ø110mm, při úrovňovém křížení se správcem sítě RWE budou kabely chráněny chráničkou ARDT ø110mm s přesahem 1m na každou stranu. Při střetu základu stožáru VO se sdělovacím kabelem D2 nebo s NN kabelem ve správě ČEZu se do základu stožáru založí chránička ARDT ø110mm s přesahem na každou stranu 1m. Všechny použité chráničky budou po zatažení kabelů zapěněny polyuretanovou pěnou. U křížení silového vedení vn budou nové kabely VO uloženy v betonovém žlabu TK1 s přesahem 2m na každou stranu od křížení. Při souběhu s D2 sdělovacím kabelem budou silové kabely vedeny v betonové chráničce. Pokládka kabelů VO do země bude koordinována s přeložkou nadzemního vedení distribuční soustavy ČEZ.

Investor	MÚ ÓVALY		Kopie
Vedoucí projekce	ING. KOPŘIVA	HIP	
Zodpovědný projektant	ING. KOPŘIVA	Č.zakázky	3212225258
Kontroloval	ING. ŠTEFAN	Formát	1150x530
Projektoval	ING. KOVAŘÍK	Měřítko	1:500
Kreslil	ING. KOVAŘÍK	Datum	11/2012

Akce: REKONSTRUKCE VO V OBCI ÓVALY, LOKALITA ŠTEFÁNIKOVA

ELTODO
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
tel: 261344027 fax: 261341555
chudozdok@eltodo.cz

Název: NOVÉ VO – ŠTEFÁNIKOVA

Druh dokumentace: DÚR+DSP

Index: | List/listů: | Evidenční číslo: | Příloha č. /B.1

VÝKRES JE DUŠEVNÍ VLASTNINOU firmy ELTODO EG, a.s., NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 01 PRAHA 4. KOPÍROVÁNÍ VÝKRESU A JEHO POSKYTOVÁNÍ TŘETÍ OSOBĚ BEZ SOUHLASU firmy ELTODO EG, a.s. JE ZAKÁZÁNO