

## Popis STAVEB

### Výměny stožárů

**Současný stav:** viz Příloha zadávací dokumentace č. 10 - Pasport zařízení

**Nové stožáry a výložníky:** viz Příloha zadávací dokumentace č. 11 - Minimální technické požadavky na materiál použitý pro servis a obnovu zařízení

**Výškou stožáru** se rozumí výška umístění svítidla, tj. součet výšky dřívku stožáru a výšky výložníku.

#### Doplňující pokyny:

Dvířka stožáru musí být orientována podélně k ose komunikace proti směru jízdy tak, aby při údržbě byla obsluha chráněna před projíždějícími vozidly vlastním stožárem VO.

Na komunikacích s pouze peším provozem je možno dvířka orientovat podle terénu a lepší možnosti obsluhy. Před dvířky musí být volný prostor alespoň 1m.

Svítidla včetně světelných zdrojů zůstávají původní (výjimkou je SO 12).

Zadavatel požaduje vyčištění vnitřku a omytí povrchu svítidla před zpětnou montáží.

Demontované zařízení s výjimkou betonových částí bude uloženo ve skladu uchazeče (Společnosti) pro budoucí využití a bude se řídit pravidly pro nakládání s demontovaným materiálem.

Betonové součásti a znečištěný výkopek budou uloženy na skládce.

#### SO 1 - Výměna stožárů starý Týnec

Seznam stožárů k výměně:

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
1	TY00175	5 m
2	TY00169	"
3	TY00170	"
4	TY00171	"
5	TY00142	"
6	TY00143	"
7	TY00410	"
8	TY00411	"
9	TY00150	"
10	TY00151	"
11	TY00412	"
12	TY00413	"
13	TY00414	"
14	TY00415	"
15	TY00203	"
16	TY00204	"
17	TY00205	"
18	TY00185	"
19	TY00186	"

Poř. č.	Č. stožáru	Výška
20	TY00184	5 m
21	TY00248	"
22	TY00249	"
23	TY00250	"
24	TY00741	"
25	TY00251	"
26	TY00190	"
27	TY00189	"
28	TY00188	"
29	TY00187	"
30	TY00261	"
31	TY00260	"
32	TY00259	"
33	TY00258	"
34	TY00004	"
35	TY00003	"
36	TY00002	"
37	TY00001	"
38	TY00406	6 m

Pozn.: u stožáru č. TY00413 se předpokládá zhotovení svodu a připojení viz současný stav.

## SO 2 - Výměna stožárů Chrást sídliště

Seznam stožárů k výměně:

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
1	TY00332	5 m
2	TY00333	"
3	TY00335	"
4	TY00336	"
5	TY00337	"
6	TY00338	"
7	TY00339	"
8	TY00340	"
9	TY00341	"
10	TY00325	8 m
11	TY00326	"
12	TY00327	"

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
13	TY00328	8 m
14	TY00329	"
15	TY00330	10 m
16	TY00331	"
17	TY00342	"
18	TY00343	"
19	TY00344	"
20	TY00345	"
21	TY00346	"
22	TY00347	"
23	ZY00348	"
24	TY00349	"

## SO 3 - Výměna stožárů Týnec centrum

Seznam stožárů k výměně:

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
1	TY00039	5 m
2	TY00040	"
3	TY00041	"
4	TY00042	"
5	TY00043	"
6	TY00044	"
7	TY00045	"
8	TY00067	"
9	TY00779	"
10	TY00286	"
11	TY00747	"
12	TY00168	"
13	TY00322	"
14	TY00321	"
15	TY00775	"
16	TY00211	"

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
17	TY00210	6 m
18	TY00209	"
19	TY00208	"
20	TY00207	"
21	TY00206	"
22	TY00165	5 m
23	TY00166	"
24	TY00120	"
25	TY00121	"
26	TY00122	"
27	TY00123	"
28	TY00124	"
29	TY00125	"
30	TY00288	"
31	TY00289	"
32	TY00290	"

#### SO 4 - Výměna stožárů Chrást od hřbitova směr Krhanice

Seznam stožárů k výměně:

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
1	TY00652	8 m
2	TY00653	"
3	TY00654	"
4	TY00655	"
5	TY00656	"
6	TY00657	"

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
7	TY00658	8 m
8	TY00659	"
9	TY00660	"
10	TY 00661	"
11	TY00443	"
12	TY00444	"

Pozn.: u stožáru č. TY00659 bude nově výložník obloukový 1-1500  
u stožáru č. TY00660 bude výložník obloukový 2-1500, 180°

#### SO 5 - Výměna stožárů v Jílovské ulici

Na nové stožáry budou montovány obloukové výložníky 1-2000 (směrem do silnice).  
Ve výšce 6m budou montovány třmenové výložníky 1-1000 se sodíkovými svítilny 70 W pro osvětlení cyklostezky/chodníku.

Seznam stožárů k výměně:

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
1	TY00088	10 m
2	TY00089	"
3	TY00090	"
4	TY00091	"
5	TY00092	"
6	TY00093	"
7	TY00094	"

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
8	TY00095	10 m
9	TY00096	"
10	TY00097	"
11	TY00098	"
12	TY00099	"
13	TY00100	"
14	TY00101	"

#### SO 6 - Výměna výložníků mezi Chrástem a Krhanicemi

Stávající lomené výložníky 1-1000 budou nahrazeny výložníky obloukovými 1-1000.  
Stožáry zůstanou stávající - bez výměny.

Seznam stožárů pro výměnu výložníků:

Poř.č.	Č. stožáru
1	TY00642
2	TY00643
3	TY00644
4	TY00645
5	TY00646

Poř.č.	Č. stožáru
6	TY00647
7	TY00648
8	TY00649
9	TY00650
10	TY00651

## SO 7 - Výměna stožárů v Chrástu od zastávky ČD

Seznam stožárů k výměně:

Poř.č.	Č. stožáru	Výška
1	TY00436	8 m
2	Ty00629	"
3	TY00630	"
4	TY00631	"
5	TY00632	"
6	TY00633	"
7	TY00634	"
8	TY00635	"
9	TY00636	"
10	TY00637	"
11	TY00639	"
12	TY00640	"

## SO 8 - Demontáž stožárů v Jílovské podél kolejí

Seznam stožárů k demontáži:

Poř.č.	Č. stožáru
1	TY00102
2	TY00103
3	TY00104
4	TY00105
5	TY00106
6	TY00107
7	TY00108
8	TY00109
9	TY00110

Kabelové vedení bude po demontáži stožárů spojováno od stožáru TY00102 až do pozice demontovaného stožáru č. TY00107, kde bude vedení ukončeno.

## Nové stavby

### Pokyny k novým stavbám

Předmětem plnění je zpracování projektové dokumentace pro územní rozhodnutí ve stupni realizační dokumentace včetně soupisu prací a včetně související inženýrské činnosti na jednotlivé plánované akce. Inženýrskou činností se pro tyto účely rozumí zejména získání potřebných dokladů a vyjádření, případně pomoc při řešení majetkoprávních vztahů, plné zastupování zadavatele (Objednatele) na základě zplnomocnění na úřadech pro získání územního rozhodnutí (souhlasu) - včetně úhrady všech souvisejících poplatků. Projektová dokumentace musí odpovídat platným zákonům, vyhláškám a být v souladu s normami a technickými podmínkami. Použité materiály musí odpovídat specifikaci v Příloze zadávací dokumentace č. 11

Dále je předmětem plnění realizace akcí dle této zpracované projektové dokumentace včetně revizních zpráv, geodetického zaměření skutečného provedení staveb a oceněný soupis prací a dodávek v členění podle jednotlivých akcí.

Budou předložena Prohlášení o shodě na použitý materiál.

#### **SO 9 - Doplnění VO v ulici U Janovického potoka**

Platí výše uvedené pokyny k novým stavbám.

Doplnění stávajícího VO v úseku mezi stožáry č. TY00745 a TY00281 na poz. parc.č. 3038/4 v k.ú. Týnec nad Sázavou.

Třída osvětlení komunikace S3. Šířka komunikace 4m. Výška stožárů 5m.

Předpokládá se výstavba stožárů s průměrnou roztečí cca 27 -30 m.

Zadavatel požaduje jednotné provedení stožárů a výbojkových svítidel 50W dle stávajících stožárů č. TY00964, TY00963 a dalších v navazující řadě.

Připojení ze stávajícího stožáru TY00745, viz grafická příloha.

Délka trasy cca 115 m.

Silový kabel bude v celé délce uložen v chráničce o prům. 50 mm a zakryt výstražnou folií.

#### **SO 10 - Dokončení výstavby VO u hájenky vč. zapínacího bodu**

Jedná se o dokončení povolené a rozpracované akce, jejíž realizace byla na několik let přerušena.

Dokončení bude provedeno podle existující schválené projektové dokumentace a spočívá ve výstavbě zapínacího bodu VO, demontáži vrchního vedení mezi stožáry TY00403 a TY00912 a ve výstavbě 3 stožárů VO, jejichž pozice v terénu jsou dány kabelovými smyčkami a vyvedeným zemnicím drátem. Ve výkresu "Situace stavby SO 05 veřejné osvětlení" jsou tyto budoucí stožáry označeny čísly 1 až 3. Svítidla č. 9, 10 a 11 se stavět nebudou.

Dodržet typ výbojkových svítidel, na která nová výstavba navazuje. V projektu původně uvedená svítidla již nejsou na trhu a při realizaci 1. části stavby došlo ke změně.

Součástí plnění je plné zastupování zadavatele (Objednatele) na základě plné moci při jednání o zřízení odběrného místa včetně úhrady souvisejících poplatků.

Zapínací bod dobudovat dle projektu a vybavit programovatelnými spínacími RSH hodinami.

Projektová dokumentace stavby je součástí přílohy č. 15 ZD.

### **SO 11 - Výstavba VO od hájenky do Chrástu**

Platí výše uvedené pokyny k novým stavbám.

Výstavba nového osvětlení v prodloužené linii stávajícího osvětlení u hájenky - napojení u stožáru ČEZ - VN, viz grafická příloha.

Třída osvětlení komunikace S4. Šířka komunikace 4m.

Svítlidla LED. Výška stožárů 5m.

Délka trasy cca 420m.

Silový kabel bude v celé délce uložen v chráničce o prům. 50 mm a zakryt výstražnou folií.

### **SO 12 - Doplnění VO u nové školy v Týnci nad Sázavou**

Platí výše uvedené pokyny k novým stavbám.

Výměna stožárů č. TY00156 až TY00160 ve stávajících pozicích včetně výměny svítidel za LED.

Doplnění řady stávajících stožárů viz grafická příloha, dále přechod do parčíku k lanové pyramidě.

Tam bude instalován stožár s LED svítidlem z majetku zadavatele (Objednatele). Pozice tohoto stožáru je patrná z grafické přílohy - 3m od okraje kružnice v úrovni středu pyramidy.

Třída osvětlení komunikace S4. Šířka komunikace 4m.

Svítlidla LED. Výška stožárů 5m.

Silový kabel bude v celé délce uložen v chráničce o prům. 50 mm a zakryt výstražnou folií.

### **SO 13 - Výstavba VO v Čakovicích směr Krhanice**

Platí výše uvedené pokyny k novým stavbám.

Výstavba VO podél místní komunikace na pozemku č. parc. 2086/3 v k.ú. Čakovice u Řehenic.

Třída osvětlení komunikace ME6. Šířka komunikace 5m.

Svítlidla LED. Výška stožárů 6m.

Připojení svodem ze stávajícího stožáru č. TY00871 - viz grafická příloha.

Délka trasy cca 240 m.

Silový kabel bude v celé délce uložen v chráničce o prům. 50 mm a zakryt výstražnou folií.

### **SO 14 - Doplnění VO v Peceradech nad hřištěm**

Platí výše uvedené pokyny k novým stavbám.

Výstavba VO podél místní komunikace na pozemku č. parc. 984/2 v k.ú. Pecerady.

Připojení ze stávajícího stožáru č. TY00596 - viz grafická příloha.

Třída osvětlení komunikace S4. Šířka komunikace 4m.

Svítlidla LED. Výška stožárů 5m.

Délka trasy cca 190m.

Silový kabel bude v celé délce trasy uložen v chráničce o prům 50 mm a zakryt výstražnou folií.

## **SO 15 - Výstavba zapínacího bodu v Chrástu nad Sázavou.**

Platí výše uvedené pokyny k novým stavbám.

Výstavba zapínacího bodu na pozemku č. parc. 4126/1 v k.ú. Týnec n. Sázavou, místní část Chrást n. Sázavou.

Způsob připojení určí distributor ČEZ Distribuce, a.s. Na uvedeném pozemku je umístěna trafostanice. Předpokládá se dozdění pilíře nad budoucí pojistkovou (přípojkovou) skříň nebo výstavba samostatného pilíře z bílých cihel na betonovém základu + dvoudveřová skříň - dle dohody s distributorem.

Bude použit typizovaný certifikovaný rozvaděč.

Hlavní jistič před elektroměrem 3x16A/C, třífázový elektroměr.

Vývodová část za měření- společný stykač ovládaný programovatelnými RSH hodinami. 3 jištěné vývody - jističe 16 A na vývodu budou v jednopólovém provedení.

Zapínací místo VO musí mít min. 2 jištěné rezervní vývody.

Dodávka spínacích hodin RSH, přepínač ovládaný ručně x automat, zásuvka 220V, světlo uvnitř.

Skříň plechová nebo plastová, uzamykatelná, zámek na klíč "hranol".

Zapínací místo musí být trvale přístupné s dostatečným prostorem pro obsluhu.

Výkop pro připojení k nejbližšímu stožáru - 35x60, kabel CYKY J 4x10, chránička prům. 50 mm, upravit povrch do původního stavu. Vývodový kabel bude opatřen štítkem s popiskem směru.

Rozdělení jednotlivých větví a jejich připojení bude projektováno samostatně dodatečně budoucím provozovatelem soustavy VO.

Součástí plnění je plné zastupování zadavatele (Objednatele) na základě plné moci při jednání o zřízení odběrného místa včetně úhrady souvisejících poplatků.

## Nátěry stožárů

### SO 16 - Nátěry stožárů v Týnci nad Sázavou

#### Položka "Nátěr stožáru" obsahuje:

- . ztmelení patice, očištění stožáru, patice a výložníku, hrubé odrezování
- . nátěr stožáru, patice ( i z vnitřní strany) a výložníku dvouvrstvým nátěrovým systémem
- . vrchní nátěr na bázi plastů, kompozitů a kovů s příměsí min. 20% hliníku, hustota v rozmezí 0,95 až 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- . základní nátěr - hydroizolační základová barva s příměsí antikoročních přísad, hustota v rozmezí 1,1 až 1,3 g/cm<sup>3</sup>, aplikovatelný při teplotách od 0st. C i na vlhký nebo mokrý povrch
- . odstín RAL 6005 mechově zelená
- . barvu, ředidlo, štětce a ostatní pomocný materiál

#### Seznam stožárů k nátěru:

Ulice/č. stožáru	Poznámka
<b>Benešovská</b>	
TY00778	sadový bezpaticový
777	dtto
19	stožár, patice, výložník 2000
20	dtto
21	dtto
22	dtto
23	dtto
24	dtto
25	dtto
26	dtto
27	dtto
28	dtto
29	dtto
30	dtto
31	dtto
32	dtto
33	dtto
298	bez patice, výložník 3x300mm
<b>Ing. Fr. Janečka</b>	
299	most, bez patice, výlož. 1500
300	dtto
301	dtto
302	dtto
303	dtto
304	dtto
437	dtto
<b>Jílovská</b>	
82	dtto
83	dtto
84	dtto
85	dtto
86	dtto
87	dtto



## Geodetické zaměření

### SO 17 - Geodetické zaměření

Předmětem plnění je geodetické zaměření skutečného uložení rozvodů a stožárů veřejného osvětlení dle informací uvedených v Příloze zadávací dokumentace č. 10 - Pasport zařízení, kde je uveden přehled nezaměřených zařízení (označeno "zákres"). Netýká se stožárů, které budou zaměřeny v rámci výměn při akcích SO 1 až SO 7.

Vyhotovení dokumentace v papírové podobě 1x a v digitálním formátu .dgn nebo .dwg na CD - v trojím vyhotovení.

V Technické zprávě doložit 3. třídu přesnosti měření, systém S-JTSK.