

**EVROPSKÉ DOMY V KRAJÍCH
- STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY NOVÝ HLUCHÁK
VČETNĚ STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ**

SO-04 VENKOVNÍ ÚPRAVY, ČÁST VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

SEZNAM DOKUMENTACE

17 023 00 – Technická zpráva
17 023 01 – Veřejné osvětlení
 Situační schéma
17 023 02 – Výkaz výměr

Stavba : **SO 07 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ**
Číslo dokumentace : **17 023**

**EVROPSKÉ DOMY V KRAJÍCH
- STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY NOVÝ HLUCHÁK
VČETNĚ STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ**

SO-04 VENKOVNÍ ÚPRAVY, ČÁST VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

17 023 00 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : EVROPSKÉ DOMY V KRAJÍCH – STAVEBNÍ ÚPRAVY
BUDOVY NOVÝ HLUCHÁK VČETNĚ STRAVOVACÍHO
ZAŘÍZENÍ
Investor : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ,
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245/2, HRADEC KRÁLOVÉ
Místo stavby : ŠVENDOVA Č.P. 1282, HRADEC KRÁLOVÉ
Kraj : KRÁLOVÉHRADECKÝ
Stupeň dokumentace : DPS

Technická zpráva obsahuje:

1. Úvodní část
2. Základní technické údaje
3. Popis řešení

1. Úvodní část

1.1 Rozsah projektu

Projekt řeší venkovní osvětlení prostoru přístupového chodníku pro strážníky.

1.2 Projektové podklady

Projektovými podklady je dokumentace SO 04.

1.3 Předpisy a normy

ČSN EN 13 201-1, ČSN EN 13 201-2, ČSN 36 04 10, ČSN EN 12464-1, ČSN 73 6005, ČSN 73 6110, ČSN EN 62 305 a normy související. .

2. Základní technické údaje

2.1 Napěťová soustava

Napětí : 3 N ~ 50 Hz 400/230 V
Sít' : TN – S

2.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Automatickým odpojením od zdroje.

Ochranným pospojením.

Ochranným uzemněním.

2.3 Vnější vlivy

Vnější vlivy jsou jednoznačně určeny normou ČSN EN 33-200-7-714 , a to AA2, AA4, AB2, AB4, AD3, AE2, dále pak AN2, AS2, AR2. Uvedeny vnější vlivy uvedené rozdílné od normálních. Prostor zvlášť nebezpečný.

Normální vnější vlivy:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

2.4 Výkonové poměry

Instalovaný příkon : 350 W
Soudobost : 1
Výpočtový příkon : 350 W

3. Popis řešení

3.1 Napojení na elektrickou síť

Napojení bude realizované z krabice za vstupními dveřmi, řešeného v SO 01.

3.2 Kabelové rozvody

Kabelové rozvody budou provedeny kabely CYKY-J 3x4 mm². Kabely budou vedeny v budově nad pohledem, pod stropem na kabelové lávce, venku ve výkopu v kabelových chráničkách v pískovém loži v zemi, v zatravněném pásu min. 0,7m a v chodníku min. 0,35m. Nad těmito kabely bude rozvinuta výstražná folie. Před záhozem budou kabely geodeticky zaměřeny. Kabely ve stožárech od stožárové výzbroje k výbojkovému svítidlu budou kabelem CYKY-J 3x1,5 mm².

3.3 Osvětlení

Venkovní osvětlení bude realizované výbojkovými svítidly se zdrojem 70W sodík.

3.4 Stožáry

Stožáry budou žárově zinkované ocelové pezpaticové o výšce 5m. v betonovém základu.

3.5 Uzemnění

V celé délce kabelového výkopu bude rozvinut páskový zemnič FeZn 30x4 mm, ke kterému se připojí stožáry. Tento zemnič se dále propojí s případnými stávajícími zemnicími soustavami, nacházející se v daném prostoru.

3.6 Ochrana před bleskem

Pro ochranu stožárů před bleskem budou stožáry připojeny k uzemnění.

3.7 Zemní práce

Před započítím výkopových prací dojde k vytyčení všech podzemních sítí v daném prostoru. Výkopy budou provedeny ručně s ohledem na ostatní sítě. Kabely budou uloženy v chráničce do pískového lože, poloha kabelů bude označena varovnou folií.

3.8 Souběhy a křížení

Veškeré zemní souběhy a křížení budou v souladu s ČSN 73 06 05. V místech kde dojde k souběhu nebo křížení se před záhozem výkopu přizvou správci jednotlivých sítí ke kontrole, při které se provede písemný zápis výsledku kontroly.

3.9 Revize elektrického zařízení

Výchozí revizi zajistí dodavatel montážních prací. Periodické revize bude zajišťovat provozovatel zařízení ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

3.10 Kvalifikace pracovníků

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci podle vyhlášky ČÚBP č. 50/78 Sb. Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektrinou a znalost postupu hlášení závad na svěřeném zařízení.