

C.7.1 Technická zpráva III.ETAPA dle stavebního zákona č.183/2006 Sb., vyhl.499/2006 Sb.,ve znění novely 62/2013Sb.,_dle požadavků ČSN 332000, doplňující výkresovou část.

1.1 Výpis použitých norem, normových hodnot a předpisů, výchozí podklady

Projektová dokumentace je zpracována podle podkladů a požadavků investora, podle podkladu stavební dokumentace, podle platných předpisů a norem ČSN-IEC, zejména ČSN 332000, 360455 a norem souvisejících a norem dále vypsanych ve zprávě.

1.2 Napájecí rozvod,napájecí soustava, způsob ochrany před úrazem el.proudem podle ČSN 33 20 00

3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

1.3 Stupeň důležitosti dodávky el.energie, provozní režim

Dodávka el.energie ve standardním režimu, provozní režim trvalý.

1.4 Energetická balance instalovaného a maximum současného příkonu(balance energií)

Údaje o celkové spotřebě dle ČSN 33 20 00

Plus:

montáž 7ks nových svítidel 27W = +189W

Celkem dojde k navýšení el.příkonu o 189W.

1.5 Zabezpečení hlavních energií

Energetické napojení bude provedeno z distribuční soustavy dodavatele el.energie.

1.6 Způsob měření spotřeby el.energie

Měření odběru el.energie je provedeno v RVO Vančurova, přístupně odečtu elektroměru.

1.7 Provozní údaje pro jednotlivé prostory

Řešení rozvodu bude provedeno podle ČSN-IEC 332000 a norem souvisejících, budou prováděny pravidelné revizní prohlídky, ve stanovených lhůtách.

1.8 Popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému

1.c.Způsob technického řešení 3.ETAPA VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Ze sloupu EL2 2.E. bude veden nový kabel CYKY 4Jx10+kabel pro místní rozhlas CYKY 3Jx1,5+pásek FeZn 30/4mm.

Kabel CYKY 4Jx10 bude propojován ve svorkovnici sloupů, kabel pro MR bude veden bez přerušení.

Kabely budou uloženy dle ČSN 33 20 00-5-52 v celé trase v kabelové chráničce. V hloubce 0,35m ve volném terénu a chodníku a v hloubce 1 metr v komunikaci. Současně s kabelem VO bude položen zemnicí pásek FeZn 30/4mm.

Ze stožárové svorkovnice každého sloupu budou odjištěny pojistkou 4A/gG svítidla a vedeny kabely CYKY 3Jx1,5 do svítidla.

1.c.Způsob technického řešení 3.ETAPA PŘÍPOJKY K ELEKTROMĚRŮM

Z pojistkové skříně ČEZ Distribuce a.s. bude veden kabel CYKY 4Jx10 do elektroměrového rozvaděče ER, umístěném v hranici pozemku, kde bude kabel ukončen.

2.Sloupy a svítidla

Budou osazeny kuželové(kónické) hliníkové sloupy, bezpaticové.

Svítidla budou osazena s LED zdroji.

3. Náhradní zdroje

Nejsou řešeny.

4. Společná uzemňovací soustava (ochranné pospojování)

Bude řešen strojený zemnič, pásek FeZn 30/4mm, uložený ve společném výkopu, dle metodiky ČSN 332000. Hodnota odporu uzemnění nepřesáhne 5 Ohm na konci vedení.

5. Druhy prostředí dle ČSN 33 20 00-5-51

Viz samostatný protokol o určení vnějších vlivů.

1.9 Zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení

Všechna el. zařízení musí být zajištěna před úrazem el. proudem ve smyslu ČSN 33 2000-4-41.

Dle ČSN EN 50110-1 pracovníci určení k montáži a údržbě el. zařízení musí mít kvalifikaci dle vyhlášky ČÚBP č.50/78 Sb. 6-8, pracovníci provádějící obsluhu el. zařízení dle 3-5.

Provádějící firma dále prokazatelně seznámí investora, uživatele s obsluhou a způsobem údržby el. zařízení dle ČSN 33 1310.

Uživatel je povinen udržovat el. zařízení v dobrém technickém stavu dle zákona č.222/94 Sb.

1.10 Požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování

Realizační práce budou provedeny v souladu s platnými normami a předpisy ČSN-IEC a v souladu s projektovou dokumentací.

Změny je nutné konzultovat s projektantem v rámci autorského dozoru.

Kontrola bude provedena před zákrytem kabeláže vizuální prohlídkou způsobu provedení uložení a ukončení kabeláže.

Po dokončení stavby se provede výchozí revize ve smyslu vyhlášky č.20/79 Sb. a ČSN 33 2000-1 v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61. Výrobce, dovozce je povinen doložit shodu výrobků s normami ČR dle zákona č.22/97 Sb.

Provádějící firma dále prokazatelně seznámí objednavatele s obsluhou o způsobu údržby a užívání el. zařízení dle ČSN 33 1310.

1.11 Závěrečné ustanovení

Dokumentace elektroinstalace slouží pro účely řízení dle z.č.183/2006Sb.

Vypracoval : P.Bartoň

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISÍ

MÍSTO: VÝSTAVBA TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY ZA STŘELNICÍ II,
LANŠKROUN

MÍSTNOST: **VENKOVNÍ PROSTOR**

PŘEDSEDA KOMISE: PAVEL BARTOŇ, ČKAIT 0700955

ČLENOVÉ KOMISE:

ING.MILAN PETR - HIP

PAVEL ČADA – PROJEKTANT

PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU: ČSN 33 20-5-51ed.3:2010

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ V DANÉM PROSTORU

KÓD	VNĚJŠÍ ČINITEL PROSTŘEDÍ	TŘÍDA VNĚJŠÍHO VLIVU
AA	VNĚJŠÍ ČINITEL PROSTŘEDÍ	AA8
AB	ATMOSFERICKÉ PODMÍNKY V OKOLI	AB8
AC	NADMOŘSKÁ VÝŠKA	AC1
AD	VÝSKYT VODY	AD3
AE	VÝSKYT CIZÍCH PEVNÝCH TĚLES	AE1
AF	VÝSKYT KOROZIVNÍCH NEBO ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK	AF1
AG	MECHANICKÉ NAMÁHÁNÍ-RÁZ	AG1
AH	VIBRACE	AH1
AK	VÝSKYT ROSTLINSTVA A PLÍSNÍ	AK1
AL	VÝSKYT ŽIVOČICHŮ	AL1
AM	ELEKTROMAGNETICKÁ, ELEKTROSTAT. NEBO ION.PŮSOBENÍ	AM1
AN	SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ	AN1
AP	SEISMICKÉ ÚČINKY	AP1
AQ	BLESKOVÁ ÚROVEŇ	AQ1
AR	POHYB VZDUCHU	AR1
AS	VÍTR	AS1
KÓD	VYUŽITÍ S POVAHOU	TŘÍDA VNĚJŠÍHO VLIVU
BA	SCHOPNOST OSOB	BA1
BC	KONTAKT OSOB S POTENCIÁLEM ZEMĚ	BC2
BD	PODMÍNKY ÚNIKU V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ	BD1
BE	POVAHA ZPRACOVÁVANÝCH NEBO SKLAD. MATERIÁLŮ	BE1
KÓD	KONSTRUKCE BUDOV	TŘÍDA VNĚJŠÍHO VLIVU
CA	STAVEBNÍ MATERIÁLY	
CB	KONSTRUKCE BUDOVY	

ROZHODNUTÍ: JEDNÁ SE O VNĚJŠÍ VLIVY NEBEZPEČNÉ, PROSTOR NEBEZPEČNÝ,
PROSTŘEDÍ VENKOVNÍ

HODNOCENÍ: JEDNÁ SE O VENKOVNÍ PROSTORY, BEZ VÝRAZNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ A VLIVU NA
OKOLÍ

DNE 03/2015 V LITOMYŠLI

PODPIS PŘEDSEDY KOMISE

