

± 0,000 = 226,90 m n.m. BpV – stávající

Hlavní projektant	Ing. Tomáš Kročil	Architekt	-	<div><div><div>K</div><div>PROJEKT</div><div>TOMÁŠ KROČIL</div></div><div><div>K PROJEKT, Kročil s.r.o.</div><div>Uherskobrodská 984</div><div>763 26 Luhačovice</div><div>IČ: 022 86 424</div><div>http://www.krocil.eu</div></div></div>							
Projektant	Ing. Petr Hanáček	Vypracoval	Ing. Petr Hanáček								
Stavebník	Město Holešov (IČ 002 87 172, Masarykova 628, 76 901 Holešov)										
Místo stavby	Tovární 1407/28, 769 01 Holešov, parc. č. 2724/17 a 2724/13, k.ú. Holešov										
Název akce	Energetické úspory objektu MěÚ Holešov, ul. Tovární			Pare	1	2	3	4	5	6	
Stavební objekt				Zakázka	23ZAK1364						
Část dokumentace	D.1.4.5 - Technika prostředí staveb - elektrotechnika			Účel PD	DSP + DPS						
Obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Datum	03/2024						
				Formát	4× A4						
				Měřítko	Výkres č.						
				-							
					01						

OBSAH	STRANA
1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
1.1 Identifikační údaje stavby	3
1.2 Všeobecný popis stavby	3
1.3 Přehled výchozích podkladů.....	3
1.4 Bleskosvod	3
2 VÝMĚNA SVÍTIDEL V 1.PP	4
3 BEZPEČNOST PRÁCE.....	4
4 KVALITA PROVEDENÍ	5

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

Investor: **Město Holešov (IČ 002 87 172, Masarykova 628, 76 901 Holešov)**

Stavba: **Energetické úspory objektu MěÚ Holešov, ul. Tovární
SO 01 Energetické úspory objektu**

D.1.4.5 - ELEKTROTECHNIKA

Místo stavby: **Tovární 1407/28, 769 01 Holešov, parc. č. 2724/17 a 2724/13, k.ú. Holešov**

1.2 Všeobecný popis stavby

Záměrem investora je zateplení obvodového pláště objektu.

Jedná se o čtyřpodlažní zděný objekt o půdorysných rozměrech cca 40x20 m s plochou střechou. Na střeše je jímací soustava z drátu FeZn 8.

Svody v počtu 6 ks jsou připojeny na stávající uzemnění.

1.3 Přehled výchozích podkladů

- Požadavky investora
- Výkresy stavební části

1.4 Bleskosvod

Z důvodu zateplení objektu je nutno po ukončení těchto prací uvést stávající bleskosvod do původního a funkčního stavu.

Předpokládá se, že stávající bleskosvod je pravidelně revidován a je plně funkční ve smyslu předpisů platných v době realizace. V případě, že tomu tak není, je nutno provést opravu mimo rámec tohoto projektu.

Stávající jímací soustava, svody a uzemňovací soustava byly projektovány a realizovány dle tehdy platné ČSN 341390 a po nezbytných opravách budou opět uvedeny do souladu s výše uvedenou normou a budou podle ní revidovány.

Opravované části jímací soustavy budou připojeny pomocí svorek SU a pomocí vhodných podpěr. Svody budou připojeny na stávající uzemňovací soustavu. V případě nevyhovující hodnoty zemního odporu bude uzemnění doplněno zemnicími tyčemi délky 2m. Pro upevnění svodů je nutno z důvodu realizace zateplení použít prodloužené podpěry PV17 – délka vrutu 200mm.

Kabely uložené na střeše budou v případě souběhu ve vzdálenosti 0,5 m od vedení jímací soustavy, v případě křížování ve vzdálenosti 0,2 m.

2 VÝMĚNA SVÍTIDEL V 1.PP

Z důvodu zateplení stropu v 1.pp budou odstraněna stávající svítidla. Po provedení zateplení budou instalována nová svítidla, která budou připojena na stávající kabelové rozvody.

Umělé osvětlení je navrženo podle ČSN 36 0450 EN 12464-1 Osvětlení pracovních prostorů- Vnitřní pracovní prostory.

Osvětlení je navrženo podle ČSN EN 12464-1 svítidly s LED zdroji.

Archivování $\bar{E}_m=200$ lx, $UGR_L=25$, $R_a=80$, rovnoměrnost $\geq 0,4$

Šatny, umývárny, koupelny ap. $\bar{E}_m=200$ lx, $UGR_L=25$, $R_a=80$, rovnoměrnost $\geq 0,4$

Technické místnosti, rozvodny $\bar{E}_m=200$ lx, $UGR_L=25$, $R_a=60$, rovnoměrnost $\geq 0,4$

3 BEZPEČNOST PRÁCE

El. instalace musí být provedena tak, aby se nestala příčinou úrazu nebo požáru, a to za předpokladu, že bude udržována v dobrém stavu a závady budou okamžitě odstraněny nebo vadné zařízení odpojeno.

Předpoklady pro uvedení do provozu:

- Souhlasný stav s projektovou dokumentací
- Výchozí revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6.
- Komplexní vyzkoušení. Zvláštní pozornost nutno věnovat zkouškám blokování proti vadné manipulaci. Před uvedením rekonstruovaných skříní do provozu je nutno odzkoušet všechny varianty spínání jak dovolených, tak nedovolených.
- Vyškolená obsluha s příslušnou kvalifikací dle ČSN EN 50110-1ed.3 a vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Pro provoz a údržbu zařízení platí:

- Základní ustanovení předpisů a norem a to zejména ČSN EN 50110-1, ed.3 (dříve 34 3100), ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6
- Předpisy výrobců strojů a zařízení
- Funkční předpisy dovolených, zakázaných a blokováných manipulací
- Periodické revize dle příslušných norem a předpisů výrobců strojů a zařízení
- Místní pracovní a bezpečnostní předpisy

Zařízení může být použito pouze k účelům a za podmínek, pro které je určeno, v souladu s průvodní dokumentací výrobce a místním provozním a bezpečnostním předpisem provozovatele.

Opravy, seřizování, údržba a čištění zařízení se provádějí, jen je-li zařízení odpojeno od přívodů energií.

Obsluha musí být před uvedením díla do provozu řádně seznámena s obsluhou tj. zejména se spouštěním, zastavováním a údržbou zařízení, dále pak používáním předepsaných ochranných pomůcek.

Zaměstnavatel při plnění zákonné povinnosti, která vyplývá z nařízení vlády č.101/2005 Sb., zajistí mimo jiné stanovení termínů, lhůt a rozsahu kontrol, zkoušek, revizí, termínů údržby, oprav a rekonstrukce technického vybavení pracoviště, včetně pracovních a výrobních prostředků a zařízení.

Provozovatel zařízení je povinen zpracovat provozní předpisy pro obsluhu a údržbu a zabezpečit prokazatelné seznámení obsluhy s těmito předpisy.

Obsluha musí prokázat znalost postupů a předpisů, požárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupů a způsobu hlášení závad na svěřeném pracovišti.

El. zařízení umístěná na místech veřejně přístupných musí být opatřena bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 upozorňující na nebezpečí úrazu elektřinou.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkajícími se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být obslužný personál prokazatelně seznámen.

- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize el. zařízení
- ČSN 33 2000-1ed.2 El. zařízení - Základní ustanovení
- ČSN 33 2000-4-41ed.2El. zařízení – Ochrana před úrazem el. proudem
- ČSN 33 2000-5-51ed.2El. zařízení – Výběr a stavba el. zařízení, všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 El. zařízení – Výběr soustav a stavba vedení
- ČSN 33 2000-5-54ed.2El. zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 34 1390 Předpisy pro ochranu před bleskem

4 KVALITA PROVEDENÍ

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění staveb, uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát / prohlášení o shodě / ve smyslu zákona č. 138/2006 Sb a zákonů a nařízení souvisejících.

Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky, technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi. Dodavatelé musí předložit osvědčení o kompletnosti a jakosti provedených prací.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.