

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Vypracoval:  
František Mráz  
Zodpovědný projektant:  
Ing. František Mráz

STAVEBNÍK:

Česká republika - Ministerstvo zemědělství  
Těšnov 65/17, 110 00 Praha I - Nové Město

PROJEKT:

**Projektová dokumentace a inženýrská činnost pro obnovu střechy MZe**

MÍSTO STAVBY: Těšnov č.p. 65/17, 110 00 Praha I - Nové Město, pozemky parc. č. 262 v k.ú. Nové Město [727181]

ČÁST, PROFESE:

**D.1.4 HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ**

VÝKRES:

**SPECIFIKACE MATERIÁLU**

Měřítko:

-

Zakázkové číslo:

**210156**

Datum:

**12/2021**

Stupeň:

**DPS**

Č.výkr.:

**D.1.4.02**

razítko a podpis

Paré:

## HROMOSVOD

### POZNÁMKY :

- a) veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd. jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v Českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice.
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případné opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimní období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- i) nedílnou součástí výkazu výměr je výkresová část projektové dokumentace

### 1. ETAPA

Číslo	Název	počet	
1	svodový drát ALMgSi 8 mm	960	m
2	svodový drát ALMgSi 10 mm	80	m
3	zemnicí pásek 4x3,5 mm nerez	190	m
4	podpěra vedení na střechu	520	ks
5	svorky okapová SO nerez	19	ks
6	svorky křížová SK ALMgSi	1	ks
7	svorky propojovací SP ALMgSi	4	ks
8	svorky spojovací SS ALMgSi	96	ks
9	svorky pásek - drát SR3 nerez	38	ks
10	podpěra jímacího vedení do fasády / obkladu	285	ks
11	svorka zkušební	19	ks
12	ochranný úhelník včetně držáků	19	ks
13	jímací tyč 1,5m včetně betonového podstavce	10	ks
14	jímací tyč 2m včetně betonového podstavce	3	ks
15	antikoroziční nátěr	1	kpl
16	výstražné tabulky	1	kpl
17	pomocný elektroinstalační materiál	1	kpl
18	dopravné + přesun	1	kpl
19	odvoz a likvidace odpadu	1	kpl
20	zařízení staveniště	1	kpl
21	vedlejší náklady	1	kpl
22	dokumentace skutečného provedení	1	kpl
23	demontáž stávajícího hromosvodu	40	hod
24	výchozí revize	6	hod
25	měření odporu uzemňovací soustavy	4	hod

**2. ETAPA**

Číslo	Název	počet	
1	svodový drát ALMgSi 8 mm	630	m
2	svodový drát ALMgSi 10 mm	60	m
3	zemní pásek 4x3,5 mm nerez	160	m
4	podpěra vedení na střechu	310	ks
5	svorky okapová SO nerez	14	ks
6	svorky křížová SK ALMgSi	5	ks
7	svorky propojovací SP ALMgSi	29	ks
8	svorky spojovací SS ALMgSi	66	ks
9	svorky pásek - drát SR3 nerez	28	ks
10	podpěra jímacího vedení do fasády / obkladu	210	ks
11	svorka zkušební	14	ks
12	ochranný úhelník včetně držáků	14	ks
13	jímací tyč 1,5m včetně betonového podstavce	9	ks
14	antikorozní nátěr	1	kpl
15	výstražné tabulky	1	kpl
16	pomocný elektroinstalační materiál	1	kpl
17	dopravné + přesun	1	kpl
18	odvoz a likvidace odpadu	1	kpl
19	zařízení staveniště	1	kpl
20	vedlejší náklady	1	kpl
21	dokumentace skutečného provedení	1	kpl
22	demontáž stávajícího hromosvodu	32	hod
23	výchozí revize	5	hod
24	měření odporu uzemňovací soustavy	4	hod

**3. ETAPA**

Číslo	Název	počet	
1	svodový drát ALMgSi 8 mm	440	m
2	svodový drát ALMgSi 10 mm	30	m
3	zemní pásek 4x3,5 mm nerez	70	m
4	podpěra vedení na střechu	280	ks
5	svorky okapová SO nerez	7	ks
6	svorky křížová SK ALMgSi	8	ks
7	svorky propojovací SP ALMgSi	39	ks
8	svorky spojovací SS ALMgSi	27	ks
9	svorky pásek - drát SR3 nerez	14	ks
10	podpěra jímacího vedení do fasády / obkladu	105	ks
11	svorka zkušební	7	ks
12	ochranný úhelník včetně držáků	7	ks
13	jímací tyč 1,5m včetně betonového podstavce	6	ks
14	antikorozní nátěr	1	kpl
15	výstražné tabulky	1	kpl
16	pomocný elektroinstalační materiál	1	kpl
17	dopravné + přesun	1	kpl
18	odvoz a likvidace odpadu	1	kpl
19	zařízení staveniště	1	kpl
20	vedlejší náklady	1	kpl
21	dokumentace skutečného provedení	1	kpl
22	demontáž stávajícího hromosvodu	28	hod
23	výchozí revize	5	hod

24	měření odporu uzemňovací soustavy	4	hod
----	-----------------------------------	---	-----

**4. ETAPA**

Číslo	Název	počet	
1	svodový drát ALMgSi 8 mm	720	m
2	svodový drát ALMgSi 10 mm	70	m
3	zemní pásek 4x3,5 mm nerez	170	m
4	podpěra vedení na střechu	310	ks
5	svorky okapová SO nerez	16	ks
6	svorky křížová SK ALMgSi	5	ks
7	svorky propojovací SP ALMgSi	32	ks
8	svorky spojovací SS ALMgSi	75	ks
9	svorky pásek - drát SR3 nerez	32	ks
10	podpěra jímacího vedení do fasády / obkladu	240	ks
11	svorka zkušební	16	ks
12	ochranný úhelník včetně držáků	16	ks
13	jímací tyč 1,5m včetně betonového podstavce	9	ks
14	antikoroziční nátěr	1	kpl
15	výstražné tabulky	1	kpl
16	pomocný elektroinstalační materiál	1	kpl
17	dopravné + přesun	1	kpl
18	odvoz a likvidace odpadu	1	kpl
19	zařízení staveniště	1	kpl
20	vedlejší náklady	1	kpl
21	dokumentace skutečného provedení	1	kpl
22	demontáž stávajícího hromosvodu	40	hod
23	výchozí revize	6	hod
24	měření odporu uzemňovací soustavy	4	hod