

Z P R Á V A O P R A V I D E L N Ě R E V I Z I H R O M O S V O D Ů

vykonané dne: 25.až 30.10.2020
vypracována dne:31.10.2020

Číslo revize: **7410/H/20**
podle ČSN 33 1500 (34 1390)

revizní technik : **Svatopluk Řezníček**
evidenční číslo : **0310-17/D-E2.690-A**
7839/5/15/R-EZ-E2A
adresa : **Nové Městečko 517**
Čerčany
257 22
GSM 604 202 848

Objednavatel: **MěÚ Benešov**
Masarykovo náměstí 100
Benešov
256 01

Objekt: **Budova polikliniky a Zeleného stromu**
Malé náměstí 1700 a 1783
Benešov
256 01

Celkový posudek :

Revidovaná hromosvodová soustava je v dobrém funkčním stavu a odpovídá ČSN 34 1390, vyjma závad uvedených v odstavci závady.

Rok příští revize : **2025**

Tato zpráva o revizi má 2 strany.

Počet vyhotovení zpráv : 3
Rozdělovník :

2x objednavatel
1x rev.technik

ESTO BENEŠOV
Masarykovo náměstí 100
256 27 BENEŠOV

3.11.2020

Datum předání a podpis provozovatele



.....
podpis rev.technika

Počasí v posledních třech dnech : oblačno okolo 15st.C
Okolní půda : zemina, navážka, zpevněné plochy,
Druh objektu : vícepodlažní trakt budov
Materiál, průřez: FeZn- lano, drát pr. 8,10,12 mm
Počet svodů : 6ks
Počet jímačů : 24ks

Popis hrom.výkr.dokumentace, způsob uzemnění, zjištěné závady

Revidovaný objekt je vícepodlažní zděný trakt budov s přízemní přístavbou v řadové zástavbě.

Hromosvod je proveden mřížovou soustavou, doplněnou 24ks pomocných jímáčů a 7ks svodů, u části knihovna jsou svody nahrazeny ocelovou svislou konstrukcí budovy bez zkušebních svorek.

Svody jsou ukončeny zkušební svorkou.

Všechny kovové části na střeše objektu jsou spojeny s jímací soustavou.

Okolní terén tvoří zemina, navážka a zpevněné plochy.

Střešní krytina - lepenka.

Jímací soustava je provedena drátem či lanem FeZn 8mm, od zkušebních svorek je použit vodič FeZn 8 až 12mm chráněn do výše min. 160cm ochranným úhelníkem, vyjma viz závada č.6.

Jímací vedení není připojeno k sousednímu objektu čp.2006.

Zemnič není možno identifikovat, pravděpodobně je použit pásek a drát FeZn.

Pro potřebu revize nebyla předložena technická dokumentace.

Předložena byla poslední revize z roku 2015.

Revize byla provedena podle ČSN 34 1390 platné v době vzniku a provozu hromosvodového zařízení.

Měření svodů:			Odpor
Svod č.			uzemnění
Pozn.č.svodů jsou			v Ohmech
1	u zubního	8/12	32
2	rampa Bezděkov	lano/12	5
3	směr Karlov	lano/ 8	35
4	u optiky	lano/12	4
5	u formanky	lano/12	7
3?	u vstupu	lano/12	95
?	u kotelny	lano/ 8	90

Použitý měřicí přístroj : INSTALTEST 61557
KYORITSU 4200

v.č: 11116921
v.č: 8023881

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl
1	Nebyla předložena dokumentace revidovaného hromosvodu, ČSN 34 1390 čl.24.		
2	Jímací vedení není spojeno se sousedním objektem (domov důchodců) článek č.36 ČSN 34 1390.		
3	Několik svodů není označeno čísly, svody očísľujte v jedné číselné řadě, ČSN 34 1390 čl.82.		
4	U svodů č.1,3,3?,? byla naměřena vyšší hodnota zemního odporu, ČSN 34 1390 čl.106.		
5	Od ZS upravte a doplňte chybějící ochranné úhelníky v souladu s čl.83 ČSN 34 1390.		
6	U několika svodů je vytrženo vedení ze zdi, upravte v souladu s čl.72 ČSN 34 1390.		
7	Na jímací vodiče je v několika případech připevněno vedení pro internetový a satelitní rozvod, toto je v rozporu s čl.118 ČSN 34 1390.		
8	Kovový žebřík na části "Zelený strom" není spojen ve spodní části s jímací soustavou čl.51.		

31.10.2020

.....
rev.technik