

ŘÁD

PREVENTIVNÍ

ÚDRŽBY

ČESKÝ TĚŠÍN

1. ÚVOD

Preventivní údržba spravovaného zařízení je chápána jako trvalý proces v péči o zařízení, jeho bezpečnost a provozuschopnost podle předem schválených časových harmonogramů. Město Český Těšín má v souladu s ustanovením NV č. 190/2022 Sb. zpracován Řád preventivní údržby, který stanovuje lhůty a způsoby provádění preventivní údržby.

2. PŘEDMĚT

2.1 V souladu s ustanovením §7, odst.2 NV č. 190/2022 Sb. obsahuje zpracovaný Řád preventivní údržby souhrn revizí, prohlídek a dalších činností, které zajišťují bezpečnost a provozuschopnost spravovaného zařízení.

3. TERMÍNY A DEFINICE

- 3.1. **Údržba** - souhrn všech technických a organizačních opatření zaměřených na udržování nebo obnovování provozuschopného stavu zařízení v souladu s platnými ČSN.
- 3.2. **Preventivní údržba** - souhrn činností zaměřených na bezpečnost a udržení provozuschopného nebo bezvadného stavu zařízení, spočívá v periodicky prováděné kontrole stavu zařízení a v provedení preventivních zásahů.
- 3.3. **Kontrola** - činnost prováděná na zařízení, při které se zjišťuje technický stav zařízení (např. zkouškou, měřením, prohlídkou apod.) z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti zařízení.
- 3.4. **Protokol o preventivní údržbě, viz příloha č. 2,3**, je písemný doklad o výsledku kontroly, z něhož je patrný současný stav elektrického zařízení z hlediska bezpečného a provozuschopného stavu, v rozsahu prací prováděných při preventivní údržbě.
- 3.5. **Revize elektrických zařízení**. Účelem revize elektrických zařízení je ověřování jejich stavu z hlediska bezpečnosti. Požadavky bezpečnosti se považují za splněné, pokud elektrické zařízení odpovídá z hlediska bezpečnosti příslušným ustanovením norem.
- 3.6. **Provozovatel** – společnost, která na základě smlouvy zajišťuje správu, provoz, údržbu a opravy spravovaného zařízení na území města Český Těšín.

4. PROVÁDĚNÍ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

4.1. Preventivní údržba spravovaného zařízení

Preventivní údržba spravovaného zařízení zajišťuje bezpečný a spolehlivý provoz elektrického zařízení. Preventivní údržba je chápána jako trvalý proces v péči o zařízení, jeho bezpečnost a provozuschopnost.

Součástmi preventivní údržby spravovaného zařízení jsou:

- periodické revize el. zařízení
- periodické kontroly el. zařízení

4.1.1. Periodické revize elektrického zařízení

Lhůta pro provádění periodických revizí je odvozena z ČSN 33 15 00 ve vztahu k umístění el. zař. ve venkovním prostředí. S přihlédnutím na zpracovaný Řád preventivní údržby a provádění periodických kontrol jsou lhůty periodických revizí prodlouženy na dvojnásobek t.j. 8 let.

Periodická revize musí být provedena nejpozději v roce, do kterého spadá konec stanovené lhůty od doby poslední revize, příp. periodické kontroly. Součástí pravidelné revize je vždy porovnání schématu skutečného zapojení VO příslušného ZM, popřípadě zakresu provedených změn od poslední revize.

4.1.2. Periodické kontroly

Periodické kontroly provádí kvalifikovaní zaměstnanci Provozovatele. Kontroly jsou zaměřeny především na bezpečnost osob bez elektrotechnické kvalifikace, které mohou přijít do styku s živými a neživými částmi zařízení veřejného a slavnostního osvětlení.

O výsledcích periodických kontrol a odstraňování závad zjištěných kontrolou, se musí provádět písemné záznamy s podpisem pověřeného zaměstnance, viz příloha č. 2.

4.1.2.1 Předmětem periodických kontrol jsou úkony, které prověřují:

- zda neživé části elektrického zařízení jsou dokonale spojeny ochrannou svorkou s ochrannou soustavou.
- přechodové odpory vodičů ve svorkovnicích výstrojí, u jistících prvků a u ochranných svorek
- správnost jmenovité hodnoty jistícího prvku
- nepřístupnost k živým částem el. zařízení
- nosné části zařízení z hlediska mechanické pevnosti (napadení rží)

4.1.2.2 Periodické kontroly na el. zařízení se provádějí:

- v zapínacích místech - rozvaděčích včetně napájecího kabelu
- připojeného zařízení např. (stožáry, kabelové skříně)
- u provizorních převěsových vedení, z hlediska správnosti provedení instalace a se zřetelem na dobu, po kterou je provizorní vedení používáno (max. 6 měsíců).

4.1.2.3 Lhůty a rozsah periodických kontrol.

Periodické kontroly spravovaného zařízení se provádějí v rozsahu 1/4 objemu zařízení během příslušného kalendářního roku. Kontrolované zařízení je jmenovitě vymezeno čísly zapínacích míst a zařízení, které je na jednotlivé zapínací místa připojeno.

4.1.2.4 Periodické kontroly el. části stožárů.

Při kontrole se prověřuje:

- dotažení všech šroubových spojů s připojenými vodiči včetně ochranného vodiče
- dotažení matice u ochranné svorky stožáru
- správnost jištění, úchyt pojistky a její celistvost.
- ochranný vodič k patici-nejmenší průřez Cu 6 mm², dotažení matice u ochranné svorky patice s připojeným ochranným vodičem.
- dotažení šroubového spoje v místě připojení zemnicího pásu.
- dvířka patice, především pohyblivost zámku, provede se promazání a zajistí se schopnost zámku pevně fixovat dvířka k patici.
- přítomnost reklamního zařízení

Další zjištěné závady, které nelze provést v rámci periodické kontroly např. mechanicky porušená patice, ohořelá nebo zkorodována svorkovnice stožáru, ohořelé vodiče, budou zaznamenány do protokolu o kontrole.

Závady uvedené v protokolu odstraní Provozovatel v rámci každodenní činnosti v termínu do 7 dnů.

4.1.2.5. Periodické kontroly mechanické části stožárů:

Při kontrole se prověřuje ochranný nátěr dřívku stožáru včetně jeho opravy/provedení (u bezpaticových stožárů do výšky min. 40 cm, u paticových stožárů celou část pod paticí), napadení stožárů korozí a vliv koroze na mechanickou pevnost stožárů. Výsledek kontroly se zaznamená do protokolu o PK do kolonky KOROZE následujícím způsobem:

- O = není viditelná koroze stožáru
- K = mírná koroze stožáru (povrchová, mechanické poškození stožáru není viditelné)
- V = hloubková koroze – nutné kontrolní měření nebo výměna stožáru

Následné měření a/nebo výměnu stožáru provede Provozovatel v termínu do 7 dnů. O výsledku měření bude proveden záznam a ten se k protokolu o PK přiloží. Záznam měření musí obsahovat:

- sériové číslo měřeného stožáru
- datum měření
- naměřené hodnoty
- jméno a podpis zaměstnance provádějícího měření.

Výsledek kontroly mechanické části stožárů se zaznamená do pasportu spravovaného zařízení.

4.1.2.6 Periodická kontrola svítidel.

Při kontrole se zajišťuje:

- očištění venkovní optické části svítidla
- očištění horní části svítidla

4.1.2.7 Periodické kontroly rozvaděčů v zapínacích místech.

Při kontrole se prověřuje:

- proudové zatížení přívodního a vývodních kabelů
- dotažení šroubových spojů přicházejících a odcházejících kabelů ve svorkovnicích
- dotažení vnitřních spojů u přístrojových prvků
- jm. hodnota jističích prvků-připouští se max. velikost jmenovitého proudu v silových obvodech do 35 A, pojistková hlavice musí mít krycí sklo.
- nulování skříně, dotažení ochranné svorky včetně připojeného zemního pásu
- vyčištění prostoru rozvaděče
- správná funkce dveřních zámků, konzervace
- funkčnost ručního zapnutí a vypnutí
- označení rozvaděče výstražným symbolem pro el. zařízení
- funkčnost a správné nastavení spínacích hodin

Do protokolu o periodické kontrole zařízení uvede osoba provádějící kontrolu odstraněné i neodstraněné závady (závady, které pro svojí povahu nelze odstranit v rámci kontroly). Neodstraněné závady odstraní Provozovatel do 14 dnů.

4.2. Preventivní údržba SSZ

Světelná signalizační zařízení vybavená řadičem (dále SSZ) slouží k řízení dopravy na pozemních komunikacích. Požadavky na technické a funkční vlastnosti SSZ jsou určeny ČSN 36 5601 a ČSN 36 5601-1. Na každém elektrickém zařízení je nutno k zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti provádět činnosti dle příslušných norem, doporučení výrobců, požadavků provozovatelů a také dle zkušeností. Tyto činnosti lze rozdělit následovně:

- Provádění pravidelných revizí
- Provádění periodických kontrol
- Provádění pravidelných prohlídek

4.2.1. Pravidelné revize elektrického zařízení

4.2.1.1. Předmětem revize elektrického zařízení je ověřování jejich stavu z hlediska bezpečnosti. Požadavky bezpečnosti se považují za splněné, pokud elektrické zařízení odpovídá z hlediska bezpečnosti příslušným ustanovením norem.

4.2.1.2. Lhůta pro provádění pravidelných revizí el. zařízení je odvozena z ČSN 36 5601 a ČSN 33 15 00 ve vztahu k umístění el. zař. ve venkovním prostředí. S přihlédnutím na zpracovaný Řád preventivní údržby a provádění periodických kontrol periodických revizí prodlouženy na dvojnásobek t.j. 8 let.

Podmínkou prodloužení lhůty revizí na dvojnásobek u zařízení SSZ je provádění:

- Mechanické kontroly vybavení proudového chrániče stiskem vybavovacího tlačítka ve lhůtě max.6 měsíců
- Měření proudového chrániče a přechodových odporů pospojených neživých částí zařízení odborně způsobilou osobou s vypracováním měřicího protokolu ve 4.leté lhůtě. Měřicí protokol se stane nedílnou součástí platné revizní zprávy.

4.2.1.3. Periodická revize musí být provedena nejpozději v roce, do kterého spadá konec stanovené lhůty od doby poslední revize, příp. periodické kontroly.

4.2.2. Periodické kontroly

4.2.2.1. Periodické kontroly prověřují zařízení SSZ z hlediska správné činnosti a bezpečnosti provozu. Na úrovni řadiče jsou prováděny výhradně prostřednictvím dodavatele technologie řadičů SSZ.

4.2.2.2. Periodické kontroly jsou prováděny ve 12 měsíčním intervalu.

4.2.2.3. Obsah periodických kontrol je doporučen výrobcem zařízení. Zpravidla se jedná o následující rozsah činností:

Kontrola venkovních zařízení

- Kontrola stožárů, stožárových dvířek, výložníků
- Ošetření a očištění šroubových spojů
- Kontrola upevnění návěstidel, výměna poškozených dílů
- Kontrola správného směrování návěstidel
- Kontrola stožárových svorkovnic, N a PE vodičů
- Prověření funkčnosti kabelů

Kontrola řadiče

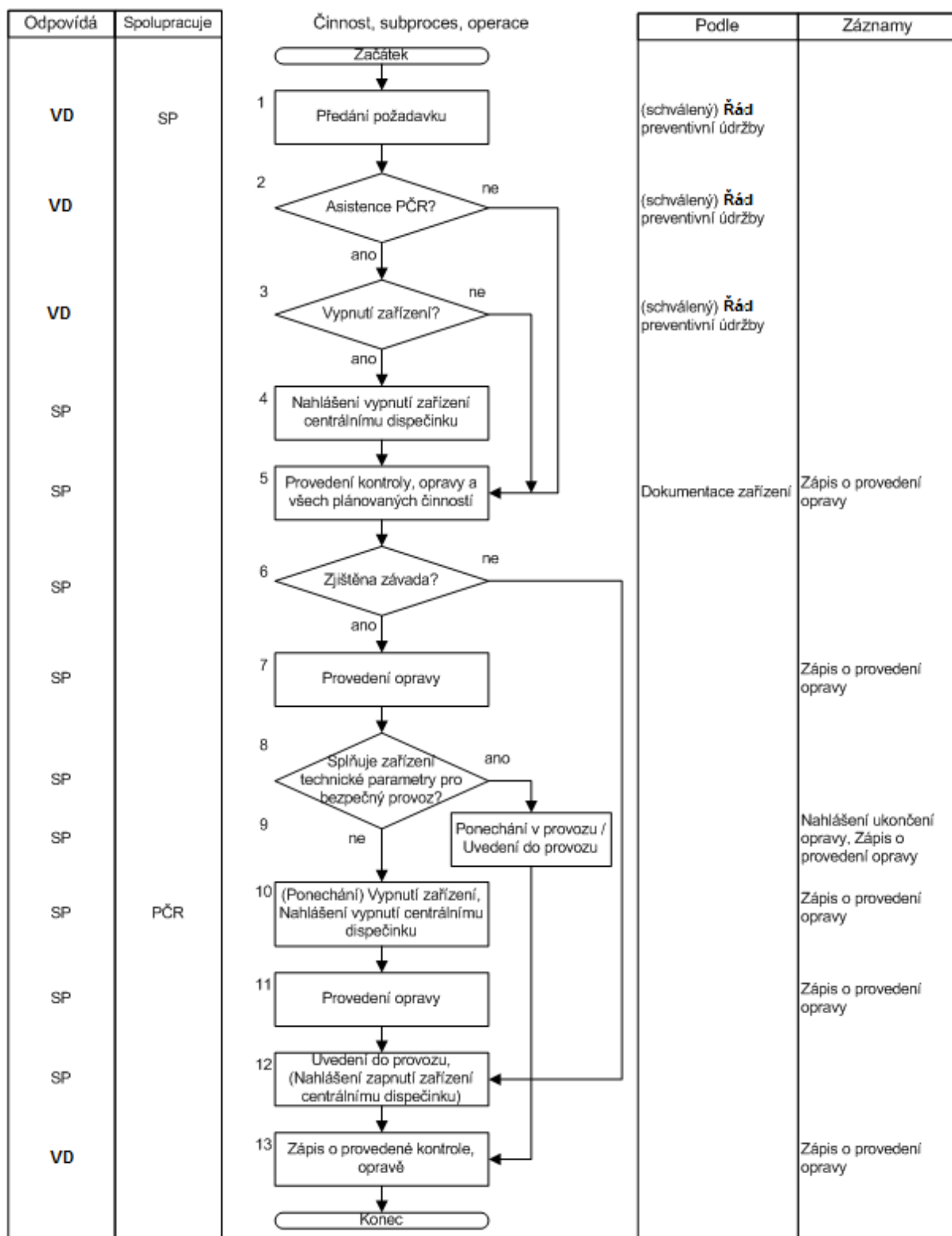
- Očištění řadiče
- Kontrola mechanických částí, zámků a těsnění
- Kontrola dotažení svorkovnic a spojů, kontrola kabelových vývodů
- Kontrola zvláštních zařízení
- Kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení
- Kontrola ostrých částí
- Kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace
- Kontrola situace s dopravním značením
- Kontrola zápisů v provozním deníku

Funkční zkoušky řadiče

- Kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušebního tlačítka
- Měření napětí
- Kontrola funkce DCF
- Kontrola činnosti slepeckých, chodeckých nároků a dopravních detektorů
- Kontrola funkce ručního ovládání
- Kontrola vyhodnocení kolizních stavů
- Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohledaných červených
- Kontrola vyhodnocení chybného signálního obrazu
- Kontrola komunikace ve skupině - koordinace
 - přítomnost řídících povelů
 - přítomnost koordinačních impulsů
- Kontrola nastavení hodin a spínacích časů
- Kontrola funkce mimořádných stavů
- Kontrola ovládání dynamických značek
- Kontrola zpětného hlášení ZH v řadiči
- Kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově
- Kontrola zařízení pro nevidomé
- Kontrola stavu GSM zařízení (funkce)
- Kontrola funkce ovládacího panelu

O výsledcích periodických kontrol a odstraňování závad zjištěných kontrolou, se musí provádět písemné záznamy s podpisem pověřené osoby, viz příloha č. 3.

Schematické znázornění pracovního postupu periodické kontroly je znázorněn na následujícím obrázku.



Vysvětlivky: SP – osoba provádějící periodickou kontrolu, VD – osoba zodpovědná za dodržení termínů

obr. Schematické znázornění Periodické kontroly na SSZ

1. Předání požadavku

VD podle schváleného plánu preventivní údržby vydá příkaz k práci SP.

2. Asistence PČR

Pokud je nutná asistence PČR, SP počká až se PČR dostaví na místo a pokud se zařízení bude vypínat, provede se jeho vypnutí.

4. Nahlášení vypnutí zařízení

Pokud se zařízení bude vypínat, VD nahlásí vypnutí zařízení včetně všech dalších připojených zařízení Centrálnímu dispečinku Provozovatele a odpovídajícímu odboru dopravy.

5. Provedení všech plánovaných činností

SP provede všechny naplánované činnosti a provede o nich záznam do servisní dokumentace v řadiči i protokolu Periodické kontroly dle přílohy č.3.

7. Provedení opravy

V případě, že SP našel závadu, provede její opravu.

8. Splňuje zařízení technické parametry pro bezpečný provoz?

Pokud zařízení splňuje po kontrole, resp. opravě všechny technické parametry pro bezpečný provoz, SP ponechá zařízení v provozu. V případě předchozího vypnutí zařízení, uvede toto zařízení do provozu a nahlásí tuto skutečnost Centrálnímu dispečinku Provozovatele a odboru dopravy.

10. Vypnutí nebezpečného zařízení

Pokud zařízení nesplňuje požadavky na bezpečný provoz, SP jej vypne a vypnutí nahlásí na Centrální dispečink Provozovatele a odboru dopravy.

11. Provedení opravy

SP provede opravu zařízení a provede o ní záznam do servisní dokumentace i pracovního deníku.

12. Uvedení do provozu

Po ukončení opravy, SP uvede zařízení do provozu. Pokud bylo zařízení vypnuto, nahlásí jeho zapnutí Centrálnímu dispečinku Provozovatele a odboru dopravy.

13. Zápis o kontrole, opravě

VD zajistí provedení zápisu o kontrole nebo opravě do informačního systému a zajistí aktualizaci termínů Řádu preventivní údržby.

4.2.3. Pravidelné prohlídky

4.2.3.1. Pravidelná prohlídka SSZ slouží především k vizuální prohlídce zařízení (řadič, sloupy, semaforey, tlačítka atp.), jeho funkce a případně k zjištění odchylek od projektové dokumentace (aktuální změny).

4.2.3.2. Pravidelná prohlídka se provádí ve 2 měsíčním intervalu

4.2.3.3. Pravidelné prohlídky prověřují zařízení SSZ z hlediska správné činnosti a bezpečnosti provozu.

4.2.3.4. Rozsah činností v jednotlivých částech se řídí doporučením výrobce a příslušnými normami. Zpravidla se jedná o následující rozsah činností:

Kontrola venkovních zařízení

- Kontrola stožárů, stožárových dvířek, výložníků
- Kontrola upevnění návěstidel, výměna poškozených dílů
- Kontrola správného směrování návěstidel

Kontrola řadiče

- Očištění řadiče
- Kontrola mechanických částí, zámků a těsnění
- Kontrola zvláštních zařízení
- Kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace
- Kontrola situace s dopravním značením
- Kontrola zápisů v provozním deníku

Funkční zkoušky řadiče

- Kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušební tlačítka
- Měření napětí
- Kontrola funkce DCF
- Kontrola činnosti slepeckých, chodeckých nároků a dopravních detektorů
- Kontrola funkce ručního ovládání
- Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohledaných červených
- Kontrola nastavení hodin a spínacích časů
- Kontrola ovládání dynamických značek
- Kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově
- Kontrola zařízení pro nevidomé
- Kontrola stavu GSM zařízení (funkce)
- Kontrola funkce ovládacího panelu

7.4 Evidence

7.4.1 Periodické kontroly

Skutečnosti zjištěné při provedení periodických kontrol el. zařízení se zaznamenávají do „Protokolu periodické kontroly“, jehož tiskopis je přílohou č.2 resp. č.3 tohoto dokumentu. Protokol vyplní osoba provádějící kontrolu a následně předá k dořešení. Po odstranění veškerých závad podepíše VD protokol s uvedením data. Protokol je dokladem o kontrole el. zař. z hlediska bezpečnosti, je archivován po dobu 4 let a je nedílnou součástí revize el.zařízení. Protokol se vyhotovuje pouze v jednom provedení.

7.4.2 Periodické revize el. zařízení

Revizní zprávy o provedení periodické revize vypracované revizním technikem zajistí Provozovatel ve třech vyhotoveních. V případě existence závad na zařízení zajistí VD jejich odstranění v termínech stanovených v revizi. Po odstranění závady je tato skutečnost zapsána v revizi s datem odstranění. Periodická revize je dokladem k bezpečnému a spolehlivému provozování spravovaného zařízení, je archivován po dobu 8 let.

7.5 Časový rozvrh

Časový rozvrh periodických kontrol a revizí je dlouhodobě stanoven **harmonogramem preventivní údržby** zpracovaném ve formě databázové tabulky. Tato tabulka obsahuje podrobný rozpis periodických kontrol a revizí na řadu let pro všechna udržovaná zařízení a je uvedena v příloze č.4 tohoto řádu preventivní údržby. Zařazení spravovaného zařízení do harmonogramu se provádí dle umístění rozvaděče/řadiče spravovaného zařízení do oblastí A, B, C a D (viz příloha č.5)

Z tohoto harmonogramu se zpracovává rozpis preventivní údržby pro roční období, viz příloha č.1 (pro rok 2026).

V příloze jsou použity následující zkratky:

- | | | |
|----------------|---|--|
| - Číslo | - | identifikační číslo zařízení (ZM, Řadič) |
| - Typ zařízení | - | typ zařízení, které je připojeno k danému ZM/Řadiči |
| - Název | - | název zařízení |
| - PK | - | periodické kontroly na el.zařízení |
| - PK + R | - | periodické kontroly a periodické revize na el.zařízení |
| - ZM | - | zapínací místo VO nebo SO |

PŘÍLOHY

Příloha č.1 Preventivní údržba – rozpis pro roční období (vzor pro rok 2026)

Příloha č.2 Protokol o periodické kontrole

Příloha č.3a Protokol o periodické kontrole SSZ

Příloha č.3b Protokol o pravidelné prohlídce SSZ

Příloha č.4 Harmonogram preventivní údržby

Příloha č.5 Řád preventivní údržby – mapa oblastí A, B, C a D

Příloha č.1 Preventivní údržba – rozpis pro roční období (vzor pro rok 2026)

Číslo ZM	Typ zařízení	Název	2026
CS001	VO	Hornická u č.p.15	
CS002	VO	Ostravská síd.Mojská	
CS003	VO	Ostravská sídliště	
CS004	VO	Ostravská u divadla	PK
CS005	VO	Ostravská u Zemědělské školy	PK
CS006	VO	Slezská u č.p.16	
CS007	VO	Smetanova (tržnice)	
CS008	VO	Úvoz	
CS009	VO	Koperníka č.p.27	
CS010	VO	Koperníka naproti č.p.10	
CS011	VO	Mezi lány u č.p.260	
CS012	VO	Na Lučinách u trafa SME	
CS013	VO	Karvinská u č.p.81 Perex	
CS014	VO	Karvinská č.p.23	
CS015	VO	Studentská	PK
CS016	VO	Lidická	PK
CS017	VO	Sokolovská	PK+R
CS019	VO	rampa A k hran.přechodu	
CS021	VO	Štefánikova č.p.27	
CS022	VO	Tovární č.p 1	
CS023	VO	Střelníční u mostu do Polska	
CS024	VO	Hlavní budova celnice	
CS026	VO	Pražská č.p.2	
CS027	VO	Štefánikova	
CS028	VO	Park Ad. Sikory	
CS029	VO	Vrchlického č.p.7	
CS030	VO	Frýdecká	PK+R
CS031	VO	Frydecká u aut.stan.	PK
CS032	VO	Jablunkovská u mlékárny	PK+R
CS033	VO	Jablunkovská u ČSAD	PK+R
CS034	VO	Slovenská	PK+R
CS035	VO	Mládežnická č.p.1	PK+R
CS036	VO	Polní č.p.11	
CS037	VO	Polní parkoviště	
CS038	VO	Polní č.p.24	
CS039	VO	Okružní č.p. 27	
CS040	VO	Okružní u trafa PRAMEN	
CS041	VO	Jablunkovská křiž.Pod Zvonek	
CS042	VO	Mistřovická	
CS043	VO	Selská	PK
CS044	VO	Lipová u Antoníčka	PK+R
CS045	VO	Jasná	
CS046	VO	Formanská	
CS047	VO	Hradištská	PK

Číslo ZM	Typ zařízení	Název	2026
CS073	VO	Baliny	
CS048	VO	Rakovec	
CS049	VO	Dědinská	
CS050	VO	Frýdecká	
CS051	VO	Na doline	
CS052	VO	Úkolí	
CS053	VO	Na brnotí	
CS054	VO	K Vodojemu	
CS055	VO	Pod Zvonek	
CS056	VO	Ropická	
CS057	VO	Rakovec	
CS058	VO	Pod Farmou	
CS059	VO	Kótovská	
CS060	VO	Vyrubaná	
CS061	VO	obec u kříže	
CS062	VO	Jablunkovská ch.u mlekar.	PK+R
CS063	VO	Malá	
CS064	VO	Železniční	
CS065	VO	Ostravská u Cihelny	
CS066	VO	Slovenská	PK+R
CS067	VO	Nová tovární	
CS068	VO	Frydecká	PK+R
CS069	VO	Na Olšínách	
CS070	VO	Slovenská	PK+R
CS071	VO	Pod zelenou	
CS501	SO	Náměstí ČSA - pouze SO	
CS072	VO	Pod Zvonek	
CS074	VO	Podchod u Pošty	
CS075	VO	Podchod u Billy	
CS01	SSZ	Frýdecká, Sokolovská, Slovenská	CHRÁNIČ
CS02	SSZ	Jablunkovská - přechod	
CS03	SSZ	Frýdecká, Jablunkovská, Ostravská, Viaduktová, Karvinská	
CS04	SSZ	Karvinská - přechod	

Protokol o periodické kontrole

Provozovatel:	Český Těšín	ZM č.	
Provedené úkony vyznačte:		ANO	NE
vyčištění prostoru rozvaděče			
kontrola svorek a případná výměna			
kontrola a dotažení spojů přicházejících a odcházejících kabelů, případná výměna			
kontrola a očištění koncovek kabelů			
kontrola a doplnění kabelových štítků - označení směrů			
dotažení spojů na přístrojích			
dotažení ochranné svorky skříňe včetně zemnění			
kontrola, popř. výměna pojistkových spodků (dotek, hlavice, atd.)			
kontrola a doplnění jističích prvků (max. velikost 35A)			
kontrola žárovek			
kontrola napadení rží rozvaděče a nosných prvků přístrojů			
prověření funkce dveřních zámků, zámků JUS, konzervace			
kontrola očíslování ZM			
označení rozvaděče výstražným symbolem			
prověření činnosti ZM ručním ovládáním			
prověření funkce zásuvky pro spínací hodiny a seřízení hodin			
datum odečtu		číslo elektroměru	stav

souměrné zatížení napáječe, směrových kabelů										
fáze	hl. jistič	1.směr	2.směr	3.směr	4.směr	5.směr	6.směr	7.směr	8.směr	9.směr
jm.h. jistič										
L1										
L2										
L3										

Popis stavu ZM, základ, obezdění, nutná výměna:

Celkové zhodnocení stavu zařízení (vč. světelných míst):

Pracovník:

Podpis:

Datum:

Vedoucí střediska:

Podpis:

Datum:

Příloha č.3a VZOR Protokolu o periodické kontrole SSZ

Protokol o provedení periodické kontroly SSZ (12M)

SSZ - V prostoru :

Kontrola venkovních zařízení

- Kontrola stožárů, stožárových dvířek, výložníků
- Ošetření a očištění šroubových spojů
- Kontrola upevnění návěstidel, výměna poškozených dílů
- Kontrola správného směrování návěstidel
- Kontrola stožárových svorkovnic, N a PE vodičů
- Prověření funkčnosti kabelů včetně koordinačních

Kontrola řadiče

- Očištění řadiče
- Kontrola mechanických částí, zámků a těsnění
- Kontrola dotažení svorkovnic a spojů, kontrola kabelových vývodů
- Kontrola zvláštních zařízení
- Kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení
- Kontrola ostrých částí
- Kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace
- Kontrola situace s dopravním značením
- Kontrola zápisů v provozním deníku

Funkční zkoušky řadiče

- Kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušebního tlačítka
- Měření napětí
- Kontrola funkce DCF
- Kontrola činnosti slepeckých, chodeckých nároků a dopravních detektorů
- Kontrola funkce ručního ovládání
- Kontrola vyhodnocení kolizních stavů
- Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohlídaných červených
- Kontrola vyhodnocení chybného signálního obrazu
- Kontrola komunikace ve skupině - koordinace
 - přítomnost řídících povelů
 - přítomnost koordinačních impulsů
- Kontrola nastavení hodin a spínacích časů
- Kontrola funkce mimořádných stavů
- Kontrola ovládání dynamických značek
- Kontrola zpětného hlášení ZH v řadiči
- Kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově
- Kontrola zařízení pro nevidomé
- Kontrola stavu GSM zařízení (funkce)
- Kontrola funkce ovládacího panelu

Poznámky :

Závěr :

*Po stránce dopravní a elektrické je řadič schopen dalšího bezpečného provozu. **ANO** **NE***

Kontrolu provedl

Schválil :

Jméno :

Datum :

Datum:

čas zahájení:

čas ukončení:

Příloha č.3b VZOR Protokolu o pravidelné prohlídce SSZ
Protokol o provedení pravidelné prohlídky SSZ (2M)

SSZ - V prostoru :

Kontrola venkovních zařízení

- Kontrola stožárů, stožárových dvířek, výložníků
- Kontrola upevnění návěstidel, výměna poškozených dílů
- Kontrola správného směrování návěstidel

Kontrola řadiče

- Očištění řadiče
- Kontrola mechanických částí, zámků a těsnění
- Kontrola zvláštních zařízení
- Kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace
- Kontrola situace s dopravním značením
- Kontrola zápisů v provozním deníku

Funkční zkoušky řadiče

- Kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušebního tlačítka
- Měření napětí
- Kontrola funkce DCF
- Kontrola činnosti slepeckých, chodeckých nároků a dopravních detektorů
- Kontrola funkce ručního ovládání
- Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohlídaných červených
- Kontrola nastavení hodin a spínacích časů
- Kontrola ovládání dynamických značek
- Kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově
- Kontrola zařízení pro nevidomé
- Kontrola stavu GSM zařízení (funkce)
- Kontrola funkce ovládacího panelu

Poznámky :

Závěr :

*Po stránce dopravní a elektrické je řadič schopen dalšího bezpečného provozu. **ANO** **NE***

Kontrolu provedl

Schválil :

Jméno :

Datum :

Datum:

čas zahájení:

čas ukončení:

Příloha č.4 Harmonogram preventivní údržby

Číslo	Typ zařízení	Název	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
CS001	VO	Hornická u č.p.15				PK+R				PK		
CS002	VO	Ostravská síd.Mojská				PK+R				PK		
CS003	VO	Ostravská sídliště				PK+R				PK		
CS004	VO	Ostravská u divadla	PK				PK+R				PK	
CS005	VO	Ostravská u Zemědělské školy	PK				PK+R				PK	
CS006	VO	Slezská u č.p.16				PK+R				PK		
CS007	VO	Smetanova (tržnice)		PK+R				PK				PK+R
CS008	VO	Úvoz				PK				PK+R		
CS009	VO	Koperníka č.p.27		PK				PK+R				PK
CS010	VO	Koperníka naproti č.p.10				PK				PK+R		
CS011	VO	Mezi lány u č.p.260				PK				PK+R		
CS012	VO	Na Lučinách u trafa SME				PK				PK+R		
CS013	VO	Karvinská u č.p.81 Perex				PK				PK+R		
CS014	VO	Karvinská č.p.23				PK				PK+R		
CS015	VO	Studentská	PK				PK+R				PK	
CS016	VO	Lidická	PK				PK+R				PK	
CS017	VO	Sokolovská	PK+R				PK				PK+R	
CS019	VO	rampa A k hran.přechodu				PK				PK+R		
CS021	VO	Štefánikova č.p.27		PK				PK+R				PK
CS022	VO	Tovární č.p 1		PK				PK+R				PK
CS023	VO	Střelníční u mostu do Polska		PK+R				PK				PK+R
CS024	VO	Hlavní budova celnice		PK				PK+R				PK
CS026	VO	Pražská č.p.2		PK				PK+R				PK
CS027	VO	Štefánikova		PK				PK+R				PK
CS028	VO	Park Ad. Sikory		PK				PK+R				PK
CS029	VO	Vrchlického č.p.7		PK+R				PK				PK+R
CS030	VO	Frýdecká	PK+R				PK				PK+R	
CS031	VO	Frydecká u aut.stan.	PK				PK+R				PK	
CS032	VO	Jablunkovská u mlékárny	PK+R				PK				PK+R	
CS033	VO	Jablunkovská u ČSAD	PK+R				PK				PK+R	
CS034	VO	Slovenská	PK+R				PK				PK+R	
CS035	VO	Mládežnická č.p.1	PK+R				PK				PK+R	
CS036	VO	Polní č.p.11			PK+R				PK			
CS037	VO	Polní parkoviště			PK				PK+R			
CS038	VO	Polní č.p.24			PK				PK+R			
CS039	VO	Okružní č.p. 27			PK				PK+R			
CS040	VO	Okružní u trafo PRAMEN			PK				PK+R			
CS041	VO	Jablunkovská křiž.Pod Zvonek			PK				PK+R			
CS042	VO	Mistřovická				PK+R				PK		
CS043	VO	Selská	PK				PK+R				PK	

Číslo	Typ zařízení	Název	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
CS044	VO	Lipová u Antoníčka	PK+R				PK				PK+R	
CS045	VO	Jasná				PK+R				PK		
CS046	VO	Formanská				PK				PK+R		
CS047	VO	Hradištská	PK				PK+R				PK	
CS073	VO	Baliny		PK				PK+R				PK
CS048	VO	Rakovec		PK				PK+R				PK
CS049	VO	Dědinská			PK+R				PK			
CS050	VO	Frýdecká			PK+R				PK			
CS051	VO	Na doline			PK+R				PK			
CS052	VO	Úkolí			PK				PK+R			
CS053	VO	Na brnotí			PK				PK+R			
CS054	VO	K Vodojemu			PK+R				PK			
CS055	VO	Pod Zvonek			PK				PK+R			
CS056	VO	Ropická			PK				PK+R			
CS057	VO	Rakovec		PK+R				PK				PK+R
CS058	VO	Pod Farmou			PK				PK+R			
CS059	VO	Kótovská			PK+R				PK			
CS060	VO	Vyrubaná				PK+R				PK		
CS061	VO	obec u kříže				PK+R				PK		
CS062	VO	Jablunkovská ch.u mlekar.	PK+R				PK				PK+R	
CS063	VO	Malá				PK+R				PK		
CS064	VO	Železniční		PK				PK+R				PK
CS065	VO	Ostravská u Cihelny				PK+R				PK		
CS066	VO	Slovenská	PK+R				PK				PK+R	
CS067	VO	Nová tovární		PK				PK+R				PK
CS068	VO	Frydecká	PK+R				PK				PK+R	
CS069	VO	Na Olšinách		PK				PK+R				PK
CS070	VO	Slovenská	PK+R				PK				PK+R	
CS071	VO	Pod zelenou			PK+R				PK			
CS501	SO	Náměstí ČSA - pouze SO		PK+R				PK				PK+R
CS072	VO	Pod Zvonek			PK				PK+R			
CS074	VO	Podchod u Pošty		PK+R				PK				PK+R
CS075	VO	Podchod u Billy		PK+R				PK				PK+R
CS01	SSZ	Frýdecká, Sokolovská, Slovenská	CHRÁNIČ				R				CHRÁNIČ	
CS02	SSZ	Jablunkovská - přechod			R				CHRÁNIČ			
CS03	SSZ	Frýdecká, Jablunkovská, Ostravská, Viaduktová, Karvinská		R				CHRÁNIČ				R
CS04	SSZ	Karvinská - přechod				R				CHRÁNIČ		

ČESKÝ TĚŠÍN



ROK	OBLAST
2026	D
2027	A
2028	B
2029	C
2030	D
2031	A
2032	B
2033	C
2034	D
2035	A