

Operačný plán
Zimnej údržby miestnych chodníkov
Mesta Zvolen
na zimné obdobie 2018-2019

**LESNÝ PODNIK MESTA ZVOLEN, s.r.o. a STREDISKO KOMUNÁLNYCH
SLUŽIEB MESTA ZVOLEN**

1. Úvod

Cieľom operačného plánu zimnej údržby na obdobie zimy 2018-2019 je zabezpečiť kvalitnú prípravu a vlastný výkon zimnej údržby v meste Zvolen.

Zimná údržba je súhrnom riadiacich a výkonných činností, ktorými sa zabezpečuje schodnosť komunikácií v zimnom období, t.j. odstraňovanie závad schodnosti spôsobenými poveternostnými a klimatickými podmienkami.

Operačný plán je spracovaný v súlade so zákonom č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (Cestný zákon) v znení neskorších predpisov a s vyhláškou č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.

2. ZÁKLADNÉ POJMY

2.1 Schodnosť chodníkov a závary v schodnosti

Schodnosť chodníkov je taký stav komunikácií, ktorý umožňuje bezpečnú chôdzu prispôbenu ich stavebnému stavu, poveternostným podmienkam a ďalším okolnostiam, ktoré môže chodec predvídať¹

Závary v schodnosti sú obdobné závadám v zjazdosti (prekážky, šmykľavosť), pokiaľ tieto neumožňujú bezpečnú chôdzu ani pri zvýšenej opatrnosti chodcov².

2.2 Odstraňovanie a zmierňovanie závad v schodnosti

Odstraňovanie a zmierňovanie závad v schodnosti je činnosť subjektov vykonávajúcich zimnú údržbu smerujúca k odstraňovaniu alebo zmierňovaniu priamych alebo sprostredkovaných následkov zimných kalamitných a poveternostných vplyvov.

2.2.1. Za závary spôsobené zimnými klimatickými a poveternostnými vplyvmi, ktoré sú povinné subjekty zabezpečujúce zimnú údržbu **odstraňovať**, sa považujú :

- A. ojedinelé miesta s poľadovicou so zamrznutím stekajúcej vody na chodník z okolia.
- B. neutlačená snehová vrstva tvoriaca prekážku, ak v súvislom úseku výška prekážky presahuje 10cm

2.2.2 Za závary spôsobené zimnými klimatickými a poveternostnými vplyvmi, ktorých účinky sú subjekty zabezpečujúce zimnú údržbu povinné **zmierňovať**, sa považuje:

- A. šmykľavosť spôsobená snehovou vrstvou a to šmykľavosť utlačenej snehovej vrstvy, alebo rozmočeného snehu.
- B. šmykľavosť chodníka spôsobená mrznúcim mrholením, mrznúcim dažďom, alebo vytvorená v dôsledku iných klimatických pomerov na súvislom úseku chodníkov.

2.2.3. Odstraňovanie, prípadne zmierňovanie závad schodnosti spôsobenými zimnými klimatickými a poveternostnými podmienkami zahŕňa najmä tieto činnosti :

¹ § 12 ods.4 Vyhlášky FMD č. 35/1984 Zb.v znení neskorších predpisov

² § 12 ods. 5 Vyhlášky FMD č. 35/1984 Zb.v znení neskorších predpisov

- A. posyp chemickými, alebo inertnými materiálmi na odstraňovanie, alebo zmiernovanie vplyvu vytvorenej poľadovice.
- B. pluhovanie a odstraňovanie snehu strojovými, alebo mechanickými nástrojmi a iným spôsobom.
- C. posyp chemickými, alebo inertnými materiálmi na odstránenie šmykľavosti snehovej vrstvy.

Priechodný pruh v snehovej vrstve sa vytvára v minimálnej šírke 1 m, pokiaľ to šírka chodníka umožňuje.

3. ORGANIZÁCIA A RIADENIE ZIMNEJ ÚDRŽBY

V súlade so zákonom č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (Cestný zákon) v znení neskorších predpisov) spoločnosť **Lesný podnik mesta Zvolen, s.r.o. a Stredisko komunálnych služieb mesta Zvolen**, (ďalej len LPM s.r.o. a SKS) vykonáva zimnú údržbu na chodníkoch na území mesta Zvolen bližšie špecifikovaných v mapových podkladoch, ktoré tvoria prílohu č. 1 tohto Operačného plánu a sú jeho neoddeliteľnou súčasťou.

Operačný plán vychádza z organizačných opatrení pre tieto predpokladané situácie :

3.1 Bežné zimné podmienky

Bežné zimné podmienky, v ktorých sa vykonáva zimná údržba chodníkov v meste podľa poradia dôležitosti, nastávajú pri:

1. očakávanej zvýšenej zrážkovej činnosti, mrznúcom mrhnutí, mrznúcom daždi, pri snežení so zosilnením vetra (podľa meteorologickej predpovede), ktoré majú vplyv na schodnosť komunikácií,
2. zvýšenom výskyte takých závad v schodnosti spôsobených vplyvom počasia, ktoré chodec nemôže predvídať,
3. šmykľavosť na chodníkoch v ojedinelých miestach spôsobenej námrazou, zamrznutím stekajúcej vody z okolia, alebo vody stojacej na chodníku a pod.

Za riadenie a organizáciu zimnej údržby pri bežných zimných podmienkach zodpovedá spoločnosť LPM, s. r. o. a SKS.

3.2 I. stupeň kalamiťnej situácie

I. stupeň kalamiťnej situácie vyhlasuje spoločnosť **VAHOKAD, s.r.o.**

Nastáva pri :

1. pretrvávajúcich vytrvalých snehových zrážkach vytvárajúcich na chodníkoch neutlačenú snehovú vrstvu nad 10 cm,
2. zvýšenom výskyte miest na chodníkoch, kde sa vytvárajú snehové jazyky a záveje, v dôsledku čoho nie je voľná priechodnosť,
3. šmykľavosť chodníkov, spôsobenej utlačenou snehovou vrstvou, rozmočeným snehom, mrznúcim mrhnutím, mrznúcim dažďom, alebo v dôsledku nepriaznivých klimatických pomerov, vytvárajúcich závady v schodnosti komunikácií.

Za riadenie a organizáciu zimnej údržby v I. stupni kalamiťnej situácie zodpovedá spoločnosť LPM, s. r. o. a SKS.

3.3 II. stupeň kalamiťnej situácie

II. stupeň kalamiťnej situácie je vyhlasovaný štábom zimnej údržby mesta Zvolen.

Nastáva pri :

1. pri pretrvávajúcich snehových zrážkach vytvárajúcich na chodníkoch neutlačenú snehovú vrstvu tvoriacu prekážku pre schodnosť,
2. pri zvýšenom výskyte miest na chodníkoch, na ktorých nie je uvoľnená priechodnosť,

Za riadenie a organizáciu zimnej údržby v II. stupni kalamitnej situácie zodpovedá štáb zimnej údržby mesta Zvolen.

Úlohou štábu je operatívne riadiť údržbu v miestach, kde dochádza k vážnym poruchám v dôsledku nepriaznivej poveternostnej situácie. Štáb ZÚ vyhlasuje, ak si to vyžaduje situácia, pracovné povinnosti, nasadenie techniky a pracovných síl subjektov s pôsobnosťou na území mesta (nie len zmluvne dohodnutých).

Povinnosťou dodávateľa je monitorovanie poveternostných podmienok vyhlásených Slovenským hydrometeorologickým ústavom o 0:00, 6:00, 12:00, 18:00 a zapísaním výskytu výstrahy do denníka. V prípade vyhlásenia výstrahy je dodávateľ povinný min. 6 hodín pred začatím zrážkovej činnosti, mrznúcom mrholením, mrznúcom dažďom, pri snežení oboznámiť túto situáciu poverenému zamestnancovi obstarávateľa a nariadiť pripravenosť vlastnej a zmluvne dohodnutej techniky na zásah.

4. ORGANIZÁCIA SPRAVODAJSKÉJ SLUŽBY

Spravodajská služba poskytuje informácie o schodnosti a stave chodníkov špecifikovaných v mapových podkladoch, ktoré tvoria prílohu tohto operačného plánu, v zimnom období.

Spravodajská služba sa vykonáva nepretržite v období od 08.12.2018 až do ukončenia zimnej údržby, t. j. 15.03.2019 v dennej aj nočnej dobe, ako aj v dňoch pracovného voľna a cez sviatky.

Dokumentáciu spravodajskej služby tvoria :

A. mapa chodníkov mesta

B. denník zimnej údržby

C. operačný plán zimnej údržby

D. zmluvy so subdodávateľmi pre výkon zimnej údržby ako aj pre kalamitné situácie, ak sú uzatvorené

Spravodajskú službu v spoločnosti LPM, s. r. o., vykonáva počas zimnej údržby príslušný zmenový dispečer, resp. poverený zamestnanec spoločnosti.

5. PRÍPRAVA ZIMNEJ ÚDRŽBY

V období príprav na výkon zimnej údržby sa plnia tieto úlohy :

- preverenie stavu telefónnych staníc dispečersko – spravodajskej služby

T: 06.12.2018

- zabezpečiť zmluvnú mechanizáciu

T: 06.12.2018

- vykonať školenie všetkých pracovníkov, vrátane osádok mechanizmov, ktoré budú zabezpečovať ZÚ

T: 06.12.2018

- preveriť stav všetkých mechanizmov a vozidiel, zabezpečiť na základe časového plánu údržbu a opravy všetkých vozidiel a mechanizmov a ich pripravenosť na zimnú údržbu

T: 06.12.2018

- zabezpečiť vybavenie centrálného dispečingu

T: 06.12.2018

- zabezpečiť predzásobenie posypovými materiálmi na 50% plánovanej spotreby

T: 06.12.2018

- preveriť stav a vybavenosť osobnými ochrannými pomôckami

T: 06.12.2018

6. ZOZNAM ČLENOV ŠTÁBU ZIMNEJ ÚDRŽBY MESTA ZVOLEN

P.č.	Meno	Funkcia	Telef.číslo	email
1.	Ing. Lenka Balkovičová	primátorka		045/330 006, 0915 225636, lbalkovicova@zvolen.sk
2.	Ing. Jozef Mikuš	prednosta MsÚ	045/303 232, 0908 511505,	jmikus@zvolen.sk
3.	Ing. Anna Bešinová	vedúci odb.výstavby	045/303 257, 0908 933271,	abesinova@zvolen.sk
4.	Ing. Ján Orolín	referent odb.výstavby	045/303 296, 0905 276394,	jorolin@zvolen.sk
5.	Jozef Čillík	referent odb.výstavby	045/303 215, 0905 229 078,	jcillik@zvolen.sk
6.	Mgr. Juraj Chabada	náčelník mest.polície	045/331 000, 0917 125356,	jchabada@zvolen.sk
7.	Ing. Andrej Bajnok	výkonný riaditeľ VAHOKAD, a.s.	0904961 612	abajnok@zvolen.sk
8.	Ing. Jozef Gostik	IDEA INVEST, spol. s r.o.	0915 951 200	jozef.gostik@ideainvest.sk
9.	Ing. Ivan Gallo	Lesný podnik mesta Zvolen, s.r.o.	0918335506	gallo@lpmzvolen.sk

7. ZOZNAM ZAMESTNANCOV ZODPOVEDNÝCH ZA SCHODNOSŤ KOMUNIKÁCIÍ PRE CHODCOV

P. č.	Meno	Telef.číslo
1.	Ing. Gallo Ivan	0918335506
2.	Ing. Hlavatý Bohuš	0905693070
3.	Ing. Gallo Ivan ml.	0908683083
4.	Živický Jaroslav	0919035066
5.	Záchenský Jozef	0905609755
6.	Rapca Jozef	0915225632
7.	Kandráč Ivan ml.	0915225632
8.	Solár Jaroslav	0905951395

8. ZOZNAM MECHANIZMOV ZARADENÝCH DO VÝKONU ZÚ

Traktor ZETOR	: EVČ ZV 315AB	2x radlica + posyp,
Štvorkolka CAN AM	: EVČ ZV 315AG	predná radlica + posyp
Traktor Kubota B2311	: EVČ ZV 993DP	predná radlica + posyp
Traktor Kubota STW37	: prepravné číslo	predná radlica + posyp

9. PORADIE DÔLEŽITOSTI UDRŽIAVANIA CHODNÍKOV

Chodníky, ktorým je potrebné zo strany spoločnosti LPM, s.r.o. a SKS venovať prioritnú pozornosť z pohľadu včasnosti a vecnosti, sú v mapových podkladoch tvoriacich prílohu tohto operačného plánu **vyznačené červenou farbou.**

9.1. Časové limity pre výkon ZÚ na chodníkoch

V čase od 06:00 h do 22:00 h musí byť schodnosť chodníkov označených červenou farbou obnovená do 3 hodín a ostatných chodníkov do 6 hodín od skončenia nepriaznivej poveternostnej situácie. V čase od 22:00 h do 06:00 h musia byť chodníky upravené najneskôr do 06:00 h. V priebehu nepretržitého sneženia počas 24 hodín sa chodníky upravujú priebežne.

Vyššie uvedené časové limity sa nevzťahujú na miesta, kde zimnej údržbe na chodníkoch bráni akákoľvek prekážka, pre ktorú nie je možné zimnú údržbu vykonať (napr. zaparkované autá, spadnuté stromy a pod.). V takomto prípade je spoločnosť LPM, s.r.o. a SKS povinné o tejto skutočnosti informovať Mesto Zvolen a vykonať zimnú údržbu na predmetnom chodníku čo možno najskôr po odstránení prekážky. Spoločnosť LPM, s.r.o. a SKS existenciu prekážky vierohodne a preukazne zdokumentuje a dokumentáciu bezodkladne predloží Mestu Zvolen.

10. TECHNOLOGICKÝ ZÁSAH :

V rámci zimnej údržby chodníkov v meste Zvolen sa vykonáva tento druh technologického zásahu:

- pluhovanie
- pluhovanie s posypom
- chemický posyp
- inertný posyp
- zmiešaný chemicko – inertný posyp 1:1, 1:2, 1:4
- obmedzený inertný posyp

10.1 Pluhovanie

Pluhovaním sa zabezpečuje odstraňovanie snehu z chodníka tak, aby sa zabezpečila schodnosť o min. šírke 1 m, ak to šírka chodníka umožňuje.

10.2 Preventívny posyp

Účelom tohto opatrenia je ochrana pred vznikom poľadovice a utlačenou vrstvou snehu, vykonáva sa chemickými posypovými materiálmi :

1. teplota vzduchu pri suchom chodníku poklesne pod jeden stupeň celzia a relatívna vlhkosť vzduchu stúpa nad 85 %
2. chodníky sú mokré, teplota je 2 °C a klesá
3. teplota vzduchu je 0 °C, je predpokladaný dážď, alebo sneženie s veľkou pravdepodobnosťou pre územie mesta Zvolen.

Ak sú splnené vyššie uvedené podmienky a fúka vietor o sile viac ako 5 m/s preventívny posyp nemožno vykonať.

Na mokrý chodník prípadne pri začínajúcich zrážkach možno posyp vykonať aj pri silnom vetre.

10.3 Chemický posyp

Účelom zásahu je zabezpečenie schodnosti chodníkov podľa dôležitosti. Technologicky nutná dávka chemického posypového materiálu na odstránenie poľadovice, alebo ujazdenej snehovej vrstvy je 20 – 40 g/m².

10.4 Posyp inertným materiálom

Takýto postup má za cieľ zdrsniť povrch chodníka. Ako posypový materiál sa používa prednostne kamenná drva frakcie 2/5 (alebo 4/8).

10.5 Zmiešaný posyp

Tento postup je možné použiť pri mimoriadnych poveternostných podmienkach. Soľ s kamennou drvou obnovuje schodnosť, napr. pri mrznúcom mrhnutí, alebo pri námrazách na chodníkoch pri teplotách pod -7 °C.

Na chodníkoch sa v zásade vykonáva pluhovanie a posyp. Nasadenie technologického zásahu v zložitých poveternostných podmienkach (extrémne sneženie, poľadovica, ...) zvažuje spoločnosť LPM, s.r.o. a SKS.

11. SKLÁDKY POSYPOVÝCH MATERIÁLOV

Chemický posypový materiál *CHLORID SODNÝ* je uložený v zastrešenej hale.

12. ZABEZPEČENIE PHM – ČERPACIE STANICE

PHM – nafta je zabezpečovaná prostredníctvom verejných čerpacích staníc.

13. VÝVOZ SNEHU, PORADIE VÝVOZU

Vývoz snehu bude zabezpečený pri nahromadení snehu v určitom množstve vždy po dohode s Mestom Zvolen.

14. DENNÍK ZIMNEJ ÚDRŽBY

Vedenie denníka zimnej údržby patrí do dokumentácie spravodajskej služby. Denník ZÚ zakladá pracovník Mesta Zvolen, súčasne s vyhlásením zimnej pohotovosti. Denník sa nachádza v kancelárii dispečera (služba ZÚ) Mesta Zvolen.

Záznam do denníka vykonáva v priebehu služby zmenový dispečer. Do denníka sa zaznamenávajú všetky skutočnosti, ktoré nastanú počas danej služby. Ide najmä o :

- aktuálny stav počasia (teplota, oblačnosť, zrážky)
- výraznejšie zmeny počasia v priebehu zmeny
- počet pracovníkov nastúpených do zmeny
- počet a druh mechanizmov vo výkone (pohotovosť) počas zmeny

- výkon mechanizmov po ukončení zmeny
- mimoriadne udalosti počas zmeny (úrazy)
- ostatné okolnosti, ktoré majú vplyv na výkon ZÚ

Do denníka zimnej údržby vykonáva záznam aj zodpovedný zamestnanec Mesta Zvolen, pričom súčasne ho priebežne sleduje a vykonáva kontrolu záznamov v ňom vykonávaných.

15. KONTROLA SCHODNOSTI A VÝKONOV

Kontrola schodnosti chodníkov sa vykonáva na všetkých chodníkoch špecifikovaných v mapových podkladoch, ktoré tvoria prílohu č. 1 tohto Operačného plánu. Kontrolu vykonáva zmenový dispečer.

Počet kontrol závisí od aktuálneho stavu počasia. Počas nepriaznivých klimatických podmienok sa kontrola vykonáva trikrát za zmenu, a to v dobe:

- od 9:00 - do 10:00 hod
- od 16:00 - do 17:00 hod
- od 2:00 - do 4:00 hod

Záznam o kontrole urobí zmenový dispečer do denníka ZÚ. V prípade, ak kontrolu vykoná Mesto Zvolen, zmenový dispečer umožní vykonať záznam o kontrole do denníka ZÚ.

16. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

Chemickými posypovými materiálmi je zakázané posypať železničné priestiaha min. 25 m pred a za ním.

Na železničných priestiach treba bezpodmienečne odstrániť sneh v celej voľnej šírke komunikácií vo vzdialenosti 160m pred priestiam a za ním.

Vo Zvolene, dňa

Vo Zvolene, dňa

Za Mesto Zvolen

Za spoločnosť Lesný podnik mesta Zvolen, s.r.o.

.....
Ing. Lenka Balkovičová
primátorka

.....
Ing. Ivan Gallo
konateľ

