



## Plán zimní údržby obce Plavy pro období 2021/2022

Zimní údržba začíná kalendářně **1. listopadu 2021 a končí 31. března 2022**. Vlivem počasí může dojít k posunu termínů.

Úkolem zimní údržby místních komunikací je zmírňování závad ve sjízdnosti a schůdnosti na místních komunikacích vzniklých zimními povětrnostními vlivy a jejich důsledky a to tak, aby zimní údržba byla zajišťována s přihlédnutím ke společenským potřebám na straně jedné a ekonomickým možnostem vlastníka místních komunikací vycházejících ze schváleného rozpočtu obce na straně druhé.

V souladu s obecně závaznými právními předpisy stanoví tento plán práva a povinnosti vlastníka a dodavatelů zimní údržby, jakož i některá práva a povinnosti uživatelů místních komunikací v obci Plavy.

Poněvadž v zimním období není možné závady ve sjízdnosti a schůdnosti odstranit, ale jen zmírnit, a vzhledem k tomu, že závady není možno zmírnit okamžitě na celém správním území obce, stanoví tento plán i priority údržby, a to jak místní, tak i časové. Tyto priority vyplývají ze stejné důležitosti místních komunikací a z technických možností provádění zimní údržby.

Operační plán zimní údržby místních komunikací je základním dokumentem pro provádění prací spojených se zimní údržbou těchto komunikací a zároveň je jedním z důkazních prostředků pro posouzení odpovědnosti vlastníka místních komunikací za škody vzniklé uživatelům komunikací z důvodů závad ve sjízdnosti a schůdnosti.

Rozsah činnosti při zimní údržbě místních komunikací a chodníků stanoví podle zákona č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích a prováděcí vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., tento plán.

### 1. Vysvětlení obsahu některých pojmů používaných v tomto plánu

**Obecně závaznými právními předpisy se rozumí:**

- a) zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích (dále jen „zákon“)
- b) prováděcí vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích (dále jen „vyhláška“)
- c) Zákon č. 97/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb.

**Zimní údržbou pozemních komunikací** se rozumí zmírňování závad, které vznikly povětrnostními vlivy a podmínkami za zimních situací na místních komunikacích a průjezdných úsecích silnic.

**Sjízdnost místních komunikací a průjezdných úseků silnic** je takový stav komunikací, který umožňuje jízdu silničních a jiných vozidel přizpůsobenou dopravně technickému a stavebnímu stavu komunikace, povětrnostním podmínkám a jejich důsledkům.

**Závady ve sjízdnosti** pozemních komunikací jsou takové změny ve sjízdnosti, které nemůže řidič předvídat ani při jízdě přizpůsobené dopravně technickému a stavebnímu stavu komunikace, povětrnostním podmínkám a jejich důsledkům (§ 26 odst. 1 zákona). Závadami ve sjízdnosti nejsou úseky nebo části a součásti pozemních komunikací, na nichž se podle tohoto plánu údržba neprovádí buď vůbec, anebo jen částečně.

**Schůdnost místních komunikací a průjezdných úseků silnic** je takový stav těchto komunikací, který umožňuje chůzi přizpůsobenou dopravně technickému a stavebnímu stavu komunikace, povětrnostním podmínkám a jejich důsledkům.

**Závadami ve schůdnosti** se rozumí taková změna schůdnosti, kterou nemůže chodec předvídat při pohybu přizpůsobeném stavebnímu a dopravně technickému stavu komunikace a povětrnostním podmínkám a jejich důsledkům.

**Neudržované úseky místních komunikací** jsou úseky uvedené v tomto plánu, které se neudržují jednak pro jejich malý dopravní význam a také pro technickou nemožnost údržby.

**Kalamitní situace** vzniká mimořádnou změnou povětrnostních podmínek, která způsobí nadměrný spád sněhu zpravidla spojený se silným větrem nebo mimořádným vytvořením náledí nebo námrazy za předpokladu, že tyto živelné události způsobí nesjízdnost nebo neschůdnost pozemních komunikací na většině území obce Plavy.

**Vlastníkem místních komunikací** je obec Plavy.

**Dodavatelem zimní údržby** jsou technické služby obce Plavy a smluvní dodavatelé, se kterými obec uzavřela smlouvu o dílo na provádění zimní údržby a jejich případní subdodavatelé.

## **2. Základní povinnosti vlastníků, dodavatele a uživatelů pozemních komunikací v zimním období**

### **a) Základní povinnosti vlastníka pozemních komunikací:**

- zajistit finanční prostředky na provádění zimní údržby
- uzavřít smlouvu s firmami a organizacemi o provádění zimní údržby
- úzce spolupracovat při zajišťování zimní údržby pozemních komunikací se Správou silnic Libereckého kraje a s orgány Policie ČR
- řídit a kontrolovat výkon zimní údržby na místních komunikacích a chodnicích
- provádět namátkovou kontrolu činnosti pracovníků zimní údržby na všech úsecích

### **b) Základní povinnosti dodavatelů zimní údržby:**

- zajistit včasnou přípravu na provádění prací spojených se zimní údržbou
- v průběhu zimního období operativně zmírňovat a odstraňovat závady ve sjízdnosti a schůdnosti na pozemních komunikacích, přičemž se nesmí opomíjet ekonomická stránka zimní údržby
- při zajišťování zimní údržby na pozemních komunikacích vést předepsanou evidenci o provedených výkonech (zejména „Deník zimní údržby“, čas zahájení a ukončení vykonaných prací při zimní údržbě, hlášení o sjízdnosti a schůdnosti apod.)
- provádět záznam o spotřebě všech posypových a ostatních materiálů a upozornit starostu (místostarostku) obce při minimálním stavu zásob
- předávat ústní hlášení o stavu komunikací starostovi nebo místostarostce.
- za vybavenost vozidla dle platných ustanovení zákonů a speciální vybavení pro zimní údržbu, je odpovědný řidič
- řidiči, vozidlo a mechanismy, musí být v pohotovostním stavu s dostatkem pohonných hmot, připraveny k okamžitému zásahu
- jakékoliv prodlení způsobené špatným technickým stavem a nezodpovědným přístupem bude posuzováno jako nedbalost
- při provádění zimní údržby nesmí vědomě poškozovat komunikace

### **c) Základní povinnosti uživatelů pozemních komunikací**

- přizpůsobit jízdu a chůzi stavu komunikací, který je v zimním období obvyklý (kluzkost, sníh na komunikacích apod.)
- při chůzi po místních chodnicích a komunikacích, kde se podle tohoto plánu zajišťuje schůdnost, dbát zvýšené opatrnosti a věnovat zvýšenou pozornost stavu komunikace (např. zamrzlé kaluže, kluzkost ve stínu stromů a budov apod.)
- při chůzi po chodnicích používat té části chodníku, která je posypána inertními posypovými materiály
- při přecházení komunikací používat označeného přechodu pro chodce nebo jiného přechodu, na němž je zajišťována schůdnost.

## **3. Spolupráce dodavatelů zimní údržby s orgány obce Plavy a Policie ČR**

- **Obec Plavy** informuje dodavatele zimní údržby o závadách ve sjízdnosti a schůdnosti, které jeho pracovníci zjistili. V době kalamitní situace starosta a místostarostka řídí operativně postup likvidace na místních komunikacích.
- Dodavatel zimní údržby průběžně informuje starostu a místostarostku o situaci v údržbě pozemních komunikací.
- K ohledání místa nehody na pozemních komunikacích PČR pozve dodavatele zimní údržby vždy, kdy je podezření, že k nehodě došlo, byť částečně závadami ve sjízdnosti nebo ve schůdnosti nebo činností při jejich odstraňování (zmírňování).

## **4. Kalamitní situace v zimním období**

Kalamitní situaci vyhledává starosta (místostarostka) obce Plavy nebo jím pověřený pracovník a sděluje to ostatním členům štábu zimní údržby.

Zajišťování sjízdnosti a schůdnosti pozemních komunikací po dobu kalamitní situace se provádí operativně podle vývoje povětrnostní situace. Práce při údržbě řídí v době kalamitní situace starosta (místostarostka) nebo pověřený pracovník.

Při vyhlášení kalamitní situace jsou všichni dodavatelé zimní údržby povinni neprodleně (do 15 minut) zahájit odstraňování důsledků kalamity a řídit se pokyny starosty (místostarostky) obce.

## **5. Základní technologické postupy při zajišťování zimní údržby pozemních komunikací**

**Mechanické odklízení sněhu** Odklízení sněhu se provádí především mechanicky. Zahájení odklízení sněhu se začíná při dosažení **10 cm** vrstvy sněhu. Sníh je za obvyklé zimní situace třeba odstraňovat tak, aby nedošlo k jeho uježdění provozem a přimrznutí k povrchu vozovky. Sněhovou břečku je třeba z vozovky odstranit.

Boční sněhové valy je třeba rozšiřovat, aby byl zachován průjezdný prostor a nebyl případně omezen výhled.

Při tání musí být zabezpečen odtok vody.

Na parkovištích může být sníh nejprve shrnut do valů, které se následně odstraní (na potřebu odstranění vzniklých valů je dodavatel povinen upozornit starostu (místostarostku) nebo pověřeného pracovníka)

Na mostu či lávce přes řeku se sníh odstraňuje z celé šířky a délky.

K odklízení sněhu se běžně používají sněhové radlice.

Při trvalém sněžení se pluhování periodicky opakuje. Na dopravně důležitých komunikacích nemá po skončeném pluhování zbytková vrstva sněhu přesáhnout **3 cm**.

Po mechanickém odklízení sněhu (např. při vzniklých valech na přechodech pro chodce) jsou dodavatelé zimní údržby povinni bez prodlevy upozornit zástupce obce na nutnost jeho ručního odklízení.

## **Zdrsňování náledí nebo uježděných sněhových vrstev posypem zdrsňovacími materiály**

Zdrsňovací materiál pro posyp je používána šterková drť frakce 4-8mm (povolená příměs soli), která se může provádět pouze občasným posypem na dopravně důležitých místech nebo na místech, kde to vyžaduje dopravně technický stav komunikace (křížovatky, velká stoupání, ostré směrové oblouky, zastávky osobní linkové dopravy). Pro posyp náledí je vhodný jemnozrnný materiál. Pro posyp nezledovatělých ujetých sněhových vrstev by měl být použit materiál s větším obsahem hrubých frakcí. Přímé úseky silnic se sypou dávkou cca 70 až 100 g/m<sup>2</sup>, místa, kde to vyžaduje dopravně technický stav komunikace se sypou dávkou cca 300 g/m<sup>2</sup>. Na frekventovaných zledovatělých vozovkách je vzhledem k odmetení materiálu provozem účelné dávky zvýšit o 50 až 100%. Dávky vyšší než 500 g/m<sup>2</sup> jsou však neúčelné. Posyp zdrsňovacími materiály se provádí v celé šířce komunikace, případně v celé šířce dopravního pruhu, tj. minimálně 3,5 m v jednom směru.

## **Údržba chodníků**

Údržba chodníků bude prováděna plužením a frézováním. Následný posyp inertním materiálem bude prováděn podle stavu kluzkých chodníků. Ve výjimečných případech (např. náledí) bude použito směsi soli s pískem nebo šterkovou drtí frakce 4-8 mm.

U chodníků, které jsou dopravně exponované, se sníh odstraňuje a posyp provádí v celé délce a šířce chodníku. U ostatních chodníků se sníh odstraňuje nejméně v šířce 0,75 m.

Použití posypového materiálu řídí pověřený pracovník technických služeb obce.

Závady ve schůdnosti chodníků, pokud vznikly náledím nebo sněhem, se odstraňují (zmírňují) odmetením nebo odhrnutím sněhu, oškrábáním zmrázků a posypem zdrsňovacími materiály. Sněhovou břečku je nutno bez průtahu z chodníku odstranit. Mokrý a rozbředlý sníh se odstraní dle možnosti bez zbytkové vrstvy až na povrch chodníku. Sníh z chodníku je zakázáno shrnovat do vozovky (jízdnic pruhů). Sníh se ponechá na hromadách na okraji chodníku nebo na krajnici a nesmí být zataraseny přechody pro chodce přes vozovky, vchody a vjezdy do objektů. V místech na chodnicích používaných jako nástupní a výstupní prostory veřejné hromadné dopravy je zakázáno shrnovat sníh způsobem, který by ohrozil bezpečnost nebo znemožnil nástup a výstup cestujících.

## **Ruční úklid sněhu a ruční posyp**

Ruční úklid sněhu a ruční posyp se z důvodu bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zimní údržby provádí pouze za denního světla. V případě zhoršené viditelnosti musí být pracovníci zimní údržby oblečeni v bezpečnostních vestách. Sníh se odstraňuje a posyp provádí zejména na přechodech pro chodce, autobusových zastávkách a na místech, kde není možno použít mechanizační prostředky (úzké chodníky, schody, lávky). Rovněž se provádí uvolňování vpustí tak, aby byla zajištěna jejich funkčnost.

## **6. Časové limity pro zahájení prací a pohotovosti při zimní údržbě místních komunikací**

Dodavatel zimní údržby zabezpečuje zimní údržbu komunikací tak, aby k zahájení odklízení sněhu došlo, když vrstva napadlého sněhu dosáhla **10 cm** a aby pluhování bylo prováděno následně již i v průběhu trvalého spadu sněhu a podle potřeby i po jeho skončení. Po skončeném pluhování nemá zbytková vrstva sněhu přesáhnout **3 cm**. Za běžných zimních podmínek musí být sněhová vrstva s komunikací odstraněna do **7 hodin ráno**. Údržba chodníků musí být za běžných zimních podmínek zahájena v 5 hod. ráno a pokračuje do

odpoledních hodin tj. do doby zajištění schůdností chodníků. Přednostně se odklízí sněh z komunikací a chodníků v centru obce.

Sjízdnost a schůdnost je zajišťována nejpozději:

- a) Do 12 hodin po skončení spadu sněhu:
  - na místních komunikacích
  - na chodnících v Plavech podél silnice I/10 od domu č.p. 61 k železničnímu přejezdu po pravé straně směr Držkov
  - úsek od veřejného parkoviště před obecním úřadem k autobusové zastávce směr Tanvald
  - na chodnících a autobusových zastávkách pravidelné autobusové dopravy
  - na chodníku podél mostu přes Kamenici, na lávce přes Kamenici u mlýna
  - na veřejném parkovišti proti obecnímu úřadu
- b) do 48 hodin po skončení spadu sněhu:
  - z ostatních úseků neuvedených v bodě a), z nichž je k zajištění schůdnosti nezbytné sněh uklidit a odvážet

V době pohotovosti je lhůta od zjištění závady ve sjízdnosti silnice do doby výjezdu první mechanizace ke zmírnění této závady nesmí být delší než 15 minut.

Pohotovost zimní údržby začíná tehdy, klesne-li teplota v noci pod + 5 °C a předpověď počasí hlásí trvalé sněžení.

Pokud starosta (místostarostka) nestanoví jinak, ruší se pohotovost zimní údržby tehdy, když noční teploty tři dny v řadě za sebou jsou v době od 18 do 6 hodin nad + 5 °C a není hlášeno sněžení.

### **7. Zahájení a zrušení zimní údržby**

Pokud starosta (místostarostka) nestanoví jinak, **začíná zimní údržba** tehdy, klesne-li teplota pod + 5 °C a je hlášeno trvalé sněžení v době od 1.11. do 31.3. následujícího roku.

Pokud starosta (místostarostka) nestanoví jinak, **přerušuje se zimní údržba** tehdy, vystoupí-li noční teploty tři dny v řadě za sebou v době od 18 do 6 hodin nad + 5 °C a není hlášeno trvalé sněžení v době od 1.11. do 31.3. následujícího roku.

### **8. Organizace zimní údržby**

Posyp posypovým materiálem chodníků a komunikací provádí technické služby obce Plavy. O zahájení zimní údržby uvědomuje obec Plavy nasmlouvané dodavatele. Přednostně se zahajuje odklizení sněhu v centru obce.

Chodníky jsou udržovány technickými službami obce Plavy v době od 5 hod do 18 hod.

V kalamitní situaci se udržují chodníky dle požadavku a na vyžádání starosty (místostarostky).

Starosta (místostarostka) obce Plavy vyhláší a ukončuje zimní údržbu z hlediska údržby komunikací a zodpovídá za organizaci zimní údržby.

#### **Štáb zimní údržby:**

**starosta:** Ing. Milan Hloušek, mobil: 602 773 602

**místostarostka:** Renata Šťastná, mobil: 775 238 242

#### **členové:**

Lukáš Drška, mobil: 775 238 244

Petr Soudil, mobil: 775 505 070

### **9. Soupis místních komunikací a chodníků, mechanizace:**

#### **a) Vlastní mechanizace**

TRAKTOR ZETOR 7245 s radlicí přední/zadní

Lukáš Drška

- místní komunikace v Haraticích
- autobusové zastávky v Haraticích
- místní komunikace na Hampejz přes železniční přejezd nad hřištěm
- místní komunikace od garáží V. Hamry přes žel. přejezd do Zlatníků

**Malotraktor Carraro TRG 10900 R**

s přední radlicí a sypačem

Petr Soudil, Milan Hloušek, Lukáš Drška

- zajištění posypu v celé obci
- komunikace od Sokolovny až na Pílu
- chodníky Plavy
- dočištění chodníků, přechodů pro chodce, autobusových zastávek, parkovišť a obslužných ploch
- dočištění a posyp cesty pro pěší – žel. stanice – haratický most

**Fréza sněhová ruční**

Petr Soudil

- lávka přes Kamenici u mlýna
- chodník přes silniční most na Haratice
- hřbitov

**Ruční dočištění chodníků a autobusových zastávek:**

- bude prováděno pracovníky technických služeb
- MTZ – hrabla, lopaty na sníh, škrabky na led, ruční vozík na posyp chodníků

**b) Dodavatelé:****Jaromír Bulva – UNC 60 s radlicí**

- cesta pro pěší – žel. stanice – haratický most
- dvorek
- místní komunikace k č.p.40 Plavy
- místní komunikace od Mrakodrapu ke mlýnu
- mateřská a základní škola
- 2x veřejné parkoviště před obecním úřadem, obslužná plocha pro samoobsluhu
- autobusové zastávky u křižovatky a železniční zastávky

**Farma Filoun - TRAKTOR s přední/zadní radlicí**

- místní komunikace na Filoun
- autobusové zastávky u hřbitova
- parkoviště u hřbitova
- posílení v části Sokolovna – Špejchar - Píla

**Farma Haratice - TRAKTOR s radlicí**

- místní komunikace k farmě Haratice
- autobusová zastávka U Lipky

**Kalamitní výpomoc:**

SIZ,s.r.o. Velké Hamry – Vladimír Balatka, mobil: 775 667 205

Ing. Tomáš Bureš – mobil: 777 712 630

Město Velké Hamry – Martin Zmrzlý, mobil: 774 152 625

Radim Vedral – mobil: 603 200 692

- kalamitní situace se řeší operativně podle rozsahu i s další dodavatelskou výpomocí

**10. Rozmístění nádob na posyp****Plavy: malá nádoba 100L**zatáčka č.p. 41  
Špejchar č.p.63**velká nádoba 300L**2 ks Filoun  
nad hřištěm  
Hampejz  
u lyžařského vleku**Haratice: malá nádoba 100L**

u č.p. 145

**velká nádoba 300L**

Žižkov č.p. 120

v Luzích  
u č.p. 2  
u č.p. 28  
u č.p. 40  
u č.p. 21

- další umístění nádob dle vyhodnocení potřeb v aktuální situaci, zajišťují TS obce

### **11. Neudržované úseky místních komunikací:**

Úseky místních komunikací, na kterých z technických důvodů nebo pro jejich malý dopravní význam nezajišťuje sjízdnost a schůdnost odstraňováním sněhu a náledí:

Místní komunikace podle pasportu MK, kde se nezajišťuje údržba:

21c Plavy, z Hampejzu dále za les	40c Haratice, část od č.p.150
25úk Plavy, celý úsek	3d Haratice, celý úsek
34c Plavy, celý úsek	8c Haratice od č.p. 37 dále
26úk Plavy, celý úsek	18 úk Haratice, celý úsek
35c Plavy, celý úsek	22úk Haratice, celý úsek
24úk Plavy, celý úsek	16úk Haratice, celý úsek
23úk Plavy, celý úsek	31úk Haratice, celý úsek
42úk Plavy, celý úsek nad Špejcharem	23 úk Haratice, celý úsek
47úk Plavy, od hřbitova na Mlýnska	8 c Haratice – od č.p.37 dále
41úk Plavy, celý úsek na Filoun	e.č.331 k autobusové zastávce
46úk Plavy, poslední část od č.p.4	
18d Plavy, celý úsek	

### **11. Technologické pokyny**

Nedílnou součástí pokynů zimní údržby je vypsání trasy okruhů s mapovou částí.

Dodavatel zimní údržby technické služby obce Plavy vede deník zimní údržby (knihu jízd). – **uvedeno v bodě 2b.**

Tento Plán zimní údržby byl schválen Zastupitelstvem obce usnesením č. 49/08/21 ze dne 1.11.2021.

Zpracoval: Ing. Milan Hloušek

V Plavech dne 1. listopadu 2021

Schválil: Ing. Milan Hloušek, v.r.  
starosta obce

Renata Šťastná, v.r.  
místostarostka obce

Příloha: mapa s vyznačením úseků zimní údržby

