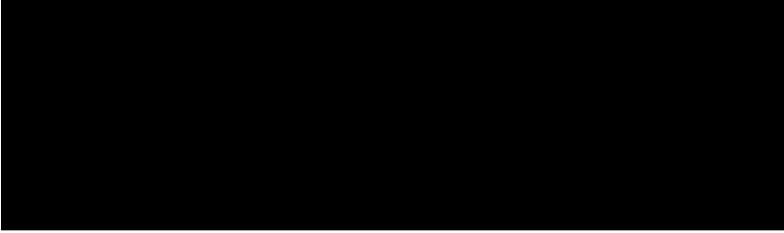


**Rámcová dohoda  
O provádění zimní a běžné letní údržby silnic v oblasti Bílovec na rok 2020-2022**

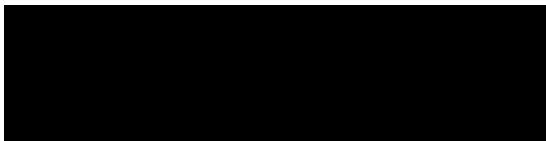
uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a § 131 a následujících zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“)

**Článek I.  
Smluvní strany**

Objednatel; Se sídlem: Zastoupen:	<b>Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace</b> Úprková 1, 702 23 Ostrava
IČO :	00095711
DIČ :	CZ 00095711
Zapsán v obch. rejstříku :	vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 988
Pověřen k jednání ve věcech technických, realizace zakázky a smlouvy:	

<b>Zhotovitel:</b> sídlo: Statutární zástupci:	Stavby, opravy a údržba silnic, s.r.o. <u>Velké Albrechtice 256, PSČ 742 91</u>
IČO:	64619036
DIČ:	CZ64619036
bankovní spojení:	Komerční banka a. s.
č.ú.:	9475400287/0100
zapsán v obch.rejstř.:	vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 14335

zastoupena:  
ve věcech smluvních zmocněn  
k jednání:  
ve věcech technických oprávněn  
k jednání



**Článek 11.  
Předmět dohody**

- 1) Předmětem a účelem této dohody je provádění zimní a běžné letní údržby na silnicích, jejich součástí a příslušenství v oblasti Bílovec, a to od 1. 11. 2020 do 31. 10. 2022. Součástí předmětu plnění je rovněž provádění opatření k zajišťování bezpečnosti silničního provozu (dále jen BESIP) řešících zejména:
  - a. odstraňování spadlých větví stromů, kamenů a pod. z vozovky.
  - b. usměrňování dopravy na závadných úsecích.
  - c. vyznačování uzavírek nesjízdných úseků a jejich objížďek.
  - d. umístění přenosných dopravních značek a zařízení a výměna poškozených či zcizených.

- e. obnovování sjízdnosti odstraněním závad ve sjízdnosti
  - f. výpravu ojedinělých výtluků ve vozovkách, ohrožujících BESIP asfaltovými směsmi obalovanými za studená
  - g. výjezdy BESIP
- 2) Zimní údržbou se rozumí odstraňování, resp. zmírňování závad ve sjízdnosti silnic I. a III. třídy, vzniklých povětrnostními vlivy a podmínkami za zimních situací. Provádění zimní údržby se závazně řídí zákonem č. 13/1997 Sb. v platném znění o pozemních komunikacích a vyhláškou č. 104/1997 Sb., v platném znění, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích a dále schváleným Operačním plánem zimní údržby pro jednotlivá zimní období.
  - 3) Není-li dále v této dohodě uvedeno jinak, je pro zhotovitele závazné vymezení druhu a rozsahu práce, technologických postupů, posypových materiálů a lhůt k provedení údržby, vyplývající ze shora uvedených předpisů.
  - 4) Běžnou údržbou se rozumí práce na tělese silnice vymezené v Příloze č. 1 této dohody, specifikované z hlediska rozsahu a množství.
  - 5) Pro jednotlivé kalendářní roky budou doby plnění zakázky blíže specifikovány v provozně výrobním plánu, který předá objednatel dodavateli vždy do 31. 3. příslušného kalendářního roku. Práce, které bude nezbytné provést od 1. 11. do 31. 3. (např. provizorní výspravy vozovek za studená, řez a průklest stromů, kácení apod.), zajistí dodavatel na základě výzvy objednatele v dohodnutém termínu.
  - 6) Vzhledem ke způsobu financování předmětu zakázky si objednatel vyhrazuje právo omezit rozsah prací běžné letní údržby provozně výrobním plánem. Objednatel si vyhrazuje právo omezit nebo rozšířit rozsah předmětu dohody dle jeho aktuálních potřeb (v závislosti na rozsahu aktuálně spravovaného území a silnic). O této skutečnosti bude poskytovatel dané služby v dostatečném předstihu informován.

#### **Článek UI.**

##### **Doba, rozsah a místo plnění**

- 1) Doba plnění:  
Provádění zimní údržby ve dvou zimních obdobích 2020/2021, 2021/2022 a to vždy od 1. 11 do 31.3. příslušného období.  
Provádění běžné letní údržby a zajišťování bezpečnosti silničního provozu ve třech obdobích, tj. od 1. 11. do 31. 12., pro rok 2020, 2021, a od 1. 1.2022 do 31. 10. 2022.
- 2) Rozsah a místo plnění:  
Provádění zimní a běžné letní údržby včetně zajišťování bezpečnosti silničního provozu na silnicích oblast Bílovecko viz příloha č.5 této dohody. Tento rozsah může být po dohodě smluvních stran dle potřeby upraven, a to dodatkem k dohodě.

#### **Článek IV.**

##### **Cena díla**

- 1) Cena služeb, dodávek a stavebních prací je stanovena jako cena smluvní a je uvedena v ceníku, který je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této dohody.
- 2) Cena u jednotlivých položek je nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací příslušných položek.
- 3) Objednatel z důvodu § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této dohody, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost, tudíž ve vztahu k předmětu této smlouvy nevystupuje jako plátec DPH. Z tohoto důvodu nelze režim přenesené daňové povinnosti použít a zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad vč. DPH.
- 4) Množství objednavatelem zadávaných výkonů (počtu technických jednotek) v jednom kalendářním roce je závislé na výši finančních prostředků přidělených objednateli jeho zřizovatelem (MSK).
- 5) DPH bude účtována dle platných právních předpisů v době fakturace.

- 6) Inflační doložka; zhotovitel má právo použít pro rok 2022 pro úpravu jednotkových cen koeficientu inflace. Inflaci se rozumí meziroční inflace měřená vzrůstem úhrnného indexu spotřebitelských cen zboží a služeb, kterou udává každým kalendářním rokem Český statistický úřad za rok předcházející vyjádřená v procentech.
- 7) Uhrazeny budou v uvedených činnostech pouze skutečně provedené výkony.

#### **Článek V.**

##### **Platební podmínky a smluvní sankce**

- 1) Veškeré provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu provedených prací.
- 2) Splatnost faktur 30 dní
- 3) Fakturace jednotlivých měsíců údržby musí být prováděna nejpozději do 7. dne následujícího kalendářního měsíce na základě soupisu provedených prací odsouhlasených a převzatých objednatelem. Posypový materiál bude fakturován dle skutečně spotřebovaného množství. Na jeho nákup (předzásobení) nebude poskytována záloha.
- 4) U jednotlivých faktur za zimní údržbu budou objednateli pro kontrolu k dispozici uloženy u zhotovitele soupisy jízd s vyznačením použití jednotlivých sypačů na úsecích pro II. a III. třídy, záznamy o provozu vozidel nákladní dopravy (silnice II. - III. třídy), výpis GPS o stavu kilometrů a provedených jízdách. U jednotlivých faktur za běžnou letní údržbu budou doloženy soupisy provedených prací včetně použitého materiálu. Faktury budou předávány vždy ve dvou vyhotoveních objednateli. Pokud nebude s objednatelem sjednáno jinak.
- 5) Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o DPH. Ve fakturách budou použity identické názvy pro jednotlivé činnosti tak, jak jsou uvedeny v Příloze č. 1 této dohody.
- 6) Fakturovaná částka bude členěna dle Přílohy č. 1 této dohody a dle jednotlivých silnic.
- 7) V případě neplnění povinností, nebo jejich plnění v rozporu s touto dohodou přes písemné upozornění objednatele zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to nejpozději do patnácti dnů ode dne jejího písemného uplatnění objednatelem u zhotovitele. Smluvní pokuta se vztahuje na každé jednotlivé porušení závazků vyplývajících z čl. II. a VII. dohody na straně zhotovitele.
- 8) Vedle smluvní pokuty je objednatel oprávněn požadovat i náhradu případné škody způsobené zhotovitelem objednateli vadným prováděním díla a zhotovitel je v těchto případech povinen objednateli tuto škodu nahradit.
- 9) Smluvní pokutu vyjádřenou v penězích má objednatel právo započíst proti jakékoliv fakturaci zhotovitele, které objednatel obdrží k zaplacení.
- 10) V případě prodlení objednatele s úhradou faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu v zákonné výši.

#### **Článek VI**

##### **Provádění díla**

- 1) Zhotovitel bude provádět dílo s řádnou péčí a hospodárností a v souladu s touto dohodou.
- 2) Zhotovitel díla může v souladu se Zadávací dokumentací pověřit provedením jeho části podzhotovitele vyjma následujících činností:
  - zajištění základní zimní údržby
    - obsazení dispečinku
    - provádění posypu vozovek (CHRM, IM)
    - odstraňování sněhu předloženými pluhy (netýká se výpomoci v odstraňování sněhu traktorovými radlicemi).
  - zajištění běžné letní údržby
    - vysprávky asfaltovou směsí za horka do upravených i neupravených výtluků

- vy správký tryskovou metodou
- strojní kosení travních porostů.

Tzn. tyto práce nesmí být realizovány poddodavateli.

Zhotovitel v případě prací realizovaných poddodavateli vůči objednateli odpovídá v plném rozsahu tak, jako kdyby dílo prováděl sám.

- 3) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn zastavit práce a požadovat na zhotoviteli písemnou výzvu odstranění vad vzniklých vadným prováděním a požadovat provádění prací řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani ve lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od dohody odstoupit. V případě, že dílo bude prováděno zhotovitelem nekvalitně a věc nesnese odkladu, je objednatel oprávněn zajistit provedení prací na náklady zhotovitele. Zjednání i včasné nápravy nezbujuje zhotovitele povinnosti hradit škodu vzniklou v důsledku vadného provádění díla i jeho nápravy.
- 4) Nakládání s vytěženým dále použitelným materiálem bude řešeno případ od případu formou odprodeje.
- 5) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn kromě kontroly výkaznictví provádět kontrolu adekvátnosti zimní údržby komunikací ve vztahu k povětrnostním podmínkám, zaznamenaným na území svěřeném k údržbě.
- 6) Kontrola adekvátnosti bude probíhat na vybraných výkonech zimní údržby. Podle seznamu položek uvedeného výše se jedná o položky skupiny 1 Ixx a 17xx a vybrané položky skupiny 12xx.
- 7) V případě překročení očekávaných výkonů v jednotlivých činnostech bude postupováno následovně:
  - Při překročení o více než 15% dodavatel zpracuje podrobné zdůvodnění
- 8) Hodnocení adekvátnosti bude probíhat primárně v týdenní periodě (kalendářní týden). To znamená, že ke každému úhrnnému týdennímu hlášenému výkonu bude doplněn příslušný týdenní očekávaný výkon. Porovnáním těchto výkonů bude odvozena adekvátnost hlášených výkonů, a to jak v absolutní míře (v měrných jednotkách), tak i v relativní míře (v procentech).
- 9) Zhotovitel se zavazuje, že na pokyn objednatele bude připraven předávat informace týkající se zpracování dat pro výpočet tzv. Indexu náročnosti zimní údržby.

#### **Článek VII**

##### **Povinnosti zhotovitele**

- 1) Seznámit se s technologiemi zimní údržby, které jsou stanoveny přílohou č. 7 vyhlášky č. 104/1997 Sb., technologiemi běžné letní údržby dle příslušných norem, technických podmínek, technologických pokynů a dodržovat je při realizaci této veřejné zakázky.
- 2) Zpracovat ke dni 30.8. běžného roku Plán zimní údržby silnic (PZÚS) podle pokynů objednatele a předložit jej objednateli ke schválení.
- 3) Vést denní záznamy o zimní údržbě v písemné nebo elektronické podobě a kopie těchto záznamů, pokud nebude objednatelem stanoveno jinak, pravidelně 1 x měsíčně předat objednateli, nejpozději však do 10. dne následujícího kalendářního měsíce. Záznamy budou vedeny tak, jak je stanoveno vyhláškou č. 104/1997 Sb. v platném znění (příloha č. 8) a v souladu s pokyny objednatele. Po skončení zimního období bude provedeno, do 10. 4. příslušného roku, vyhodnocení zimní údržby a předáno objednateli. Toto vyhodnocení je rovněž upraveno Vyhláškou č. 104/1997 Sb. v platném znění. V případě pokračování zimní údržby po 31. 3. je zhotovitel povinen zpracovat samostatné vyhodnocení tohoto plnění do 10ti dnů po ukončení této činnosti.
- 4) Vést stavební deník v souvislosti s realizací technologií běžné letní údržby. Dle dispozic zadavatele předávat informace o nasazení pracovníků, strojů a provádění technologií údržby.

- 5) Zřídit dispečerské pracoviště zimní údržby silnic s patřičným vybavením a zázemím.
- 6) Provést předzásobení posypovými materiály do 30. 10. příslušného roku tím, že písemně oznámí tuto skutečnost objednateli.  
Předzásobení je v minimálním množství 600 tun posypových solí a cca 1.200 tun drtě,
- 7) Průběžně informovat objednatele o skutečnostech zjištěných při provádění údržby. Dle dispozic objednatele předává informace o sjízdnosti silnic v oblasti Bílovec a o denních výkonech při zajišťování zimní údržby silnic dle Přílohy č. 2 této dohody.
- 8) Trvale sledovat předpověď a vývoj počasí z dostupných zdrojů a včas reagovat na teplotní změny, případně jiné změny (srážky, náhlá námraza), které mohou nepříznivě ovlivnit popř. ztížit další sjízdnost předmětných silnic.
- 9) Dodržovat časové lhůty pro zmírňování závad ve sjízdnosti silnic stanovené vyhláškou č. 104/1997 v platném znění (§ 45 a §27 odst. (3) zákona č. 13/1997 Sb. V případě údržby chodníků na mostech dodržovat lhůty a rozsah jejich údržby, dle schváleného Plánu zimní údržby.
- 10) Kdykoliv umožnit objednateli kontrolu provádění běžné letní a zimní údržby zejména kontroly dispečerských pracovišť, techniky a skladů posypových materiálů ( písemný seznam kompetentních pracovníků objednatele je uveden v Příloze č. 3 této dohody.)
- 11) Na vyžádání objednatele dokládat fakturované výkony prvotními doklady.
- 12) Zpracovat organizační směrnici upravující technologii a způsob komunikace, kontrolu a kompetence při provádění zimní údržby, případně i mimo zimní období. Směrnici předložit objednateli ke schválení nejpozději do 30. 9. v příslušném kalendářním roce.
- 13) Při provádění předmětu plnění dodržovat všechny předpisy a vyhlášky související s BOZP, PO, bezpečností silničního provozu a ochranou životního prostředí na spravovaných silnicích v oblasti Bílovec minimálně ve smyslu zadávací dokumentace.

#### **Článek vra. Ukončení dohody**

- 1) Smluvní vztah skončí uplynutím doby na, kterou byl sjednán.
- 2) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od dohody v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením dohody se rozumí zejména:
  - a) neprovádění díla,
  - b) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
  - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
  - d) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
  - e) nedodržení smluvních ujednání dle čl. Vii odst. 5 této dohody.
- 3) Dohodu lze rovněž ukončit:
  - a) odstoupením od dohody ze strany objednatele ve smyslu článku VI. odst. 3 této dohody. V tomto případě smluvní vztah končí doručením písemného projevu vůle objednatele zhotoviteli.
  - b) výpovědí ze strany objednatele při neplnění povinností stanovených v článku VII této dohody.
  - c) Výpovědí ze strany zhotovitele pro případ, že objednatel bude v prodlení s úhradou faktur o více než 30 dnů.

Výpovědní lhůta činí pro obě smluvní strany 3 měsíce s tím, že její běh se počítá od prvního dne kalendářního měsíce, který následuje po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.

## **Článek IX. Ostatní ujednání**

- 1) Zhotovitel je odpovědný za závady ve sjízdnosti udržovaných silnic ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 13/1997 Sb. v platném znění, a to v zimním období v rozsahu daném také operačním plánem zimní údržby.
- 2) Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené třetím osobám v souvislosti s plněním úkolů v rámci předmětu dohody nebo v souvislosti s porušením povinností, k jejichž plnění se touto dohodou zavázal. Na zhotovitele je přenesena rovněž zodpovědnost za škodu dle § 27 odst. 2 a odst. 3 zákona č. 13/1997 Sb. V případě že objednatel bude nucen nahradit třetí osobě škodu dle § 27 odst. 2 a odst. 3 nebo § 420 zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, v platném znění, jejíž příčinou bude prokázané porušení povinností zhotovitele dle této dohody, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškeré náklady, které objednatel jako náhradu škody třetí osobě uhradí. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli rovněž pokutu či jinou správní sankci, která bude objednateli uložena v důsledku prokázaného porušení povinností zhotovitele dle této dohody.
- 3) Zhotovitel souhlasí s podmínkou, že objednatel má právo pozastavit úhradu veškerých úhrad splatných na základě této dohody v případě, kdy zhotovitel poskytuje nebo poskytl vadné plnění /pozdní či nekvalitní/ v souladu s čl. V. dohody. Objednatel není v tomto případě v prodlení dle příslušných ustanovení této dohody či obecně závazných právních aktů a nevztahují se na něj žádná sankční opatření.
- 4) Odpovědnost za vady díla při provádění zimní údržby, běžné letní údržby se řídí příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Dodavatel poskytuje záruku za jakost na práce specifikované a zahrnuté v tabulkách - běžné letní údržby, které tvoří součást Přílohy č. 1 této dohody od převzetí prací objednatel.

## **Článek X. Závěrečná ustanovení**

- 1) Tato dohoda je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 a zhotovitel 1 vyhotovení.
- 2) Tato dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu dohody dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 4) Jakékoli změny závazků obsažených v této dohodě musí mít písemnou formu a být schváleny statutárními zástupci smluvních stran. Tyto dodatky dohody jsou potom platné jako nedílná součást této dohody, jsou označeny jako „Dodatek rámcové dohody“ a číslovány pořadovými čísly.
- 5) Tato dohoda je závazná i pro právní nástupce účastníků smlouvy.
- 6) Tato dohoda byla uzavřena po pečlivém projednání, zvážení všech okolností, svobodně a vážně, je prosta omylů a na důkaz souhlasu s ní ji takto smluvní strany podepisují.
- 7) Osobní údaje obsažené v této dohodě budou Správou silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací zpracovány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této dohody; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Správou silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací použity. Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace při zpracování osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Správy silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkové organizace [www.ssmsk.cz](http://www.ssmsk.cz).
- 8) Objednatel sděluje, že tato dohoda bude ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, § 1728 odst. 2 a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) § 2 odst. 1, registrovaná v registru smluv, jehož správcem je Ministerstvo vnitra České republiky.

- Příloha č. 1 - Ocenění činností zimní údržby a běžné letní údržby za příslušné období
- Příloha č. 2 - Denní výkony při zimní údržbě - tabulka: Předběžný formulář denního hlášení o stavu sjízdnosti
- Příloha č. 3 - Seznam zaměstnanců oprávněných provádět kontrolní činnost.
- Příloha č. 4 - Technické a technologické podmínky pro zajištění provádění letní a zimní údržby komunikací
- Příloha č. 5 - Přehled silnic a km při ZÚ Bílovecko
- Příloha č. 6 - Popis fakturačních kont

mal ve vztahu k veřejné zakázce:

V Ostravě dne.....“ 9..09

ace

KRAJE  
příspěvková organizace  
Úpěkovna 795/1, 702 23 Ostrava

Stavby, opravy a údržba silnic  
s.r.o. ①  
742 91 VELKÉ ALBRECHTICE 256  
IČ: 64619036 DIČ: CZ64619036

Příloha č. 1 - Ocenění činností zimní údržby a běžné letní údržby za příslušné období

## Zimní údržba/rok

Položka č.	položka fakturační	Pracovní činnost	MJ	Nabídková cena bez DPH za MJ
<b>Poško vozovek</b>				
1	11120	Posyp vozovek chemický se zkr.a plužením (bez materiálu)	km	
2	11130	Posyp voz. chemický se zkr.(bez materiálu)	km	
3	11310	Posyp vozovek ineitní (bez materiálu)	km	
4	11320	Posyp vozovek ineitní s plužením (bez materiálu)	km l	
<b>Kontrolní úzdv</b>				
5	11810	Kontrolní jízdy osobním automobilem	km l	
6	11820	Kontrolní jízdy posypovým vozem	km i	
<b>Odstraňování sněhu</b>				
7	12310	Odstraňování sněhu přesazenou radlicí	km l	
8	12330	Odstraňování sněhu traktorovou radlicí	hod	
9	12510	Frézování sněhu z vozovky	hod	
10	12520	Odstraňování sněhu nakladačem	hod	
11	12630	Odvodnění vozovek při tání a uvolňování vpustí	hod	
12	12620	Mosty úklid sněhu a posyp	hod	
13	12720	Úklid sněhu včetně odvozu	m'	
<b>Dispečerská služba a pohotovost</b>				
14	13910	Dispečerská služba	den	
15	13920	Pohotovost zimní údržby	den	
<b>Zásněžky a tvče</b>				
16	16120	Zásněžky - osazení, vč. kotvení	bm	
17	16130	Zásněžky - odstranění,	bm	
18	16230	Sněhové tyče - osazení	ks	
19	16240	Sněhové tyče - odstranění	ks	
<b>Posypový materiál</b>				
20	17110	Posypový materiál - sůl NaCl letní	t	
21	17130	Posypový materiál - sůl NaCl zimní	t	
22	17210	Solanka NaCl	l	
23	17310	Posypový materiál - inert - kamená drť	t	

## Běžná letní údržba/rok

pol. č.	položka fakturační	Pracovní činnost	MJ	Nabídková cena bez DPH za MJ	Minimální Záruka měs.
<b>200 Zabezpečení silničního provozu</b>					
1	21120	Čištění vozovek metením strojně samosběr	m^		
2	21130	Čištění vozovek splachováním strojně	m2		
3	21150	Čištění vozovek metením ručně	m^		
4	21610	Poplatek za skládkovné	t		
<b>200 Vysprávkování</b>					
5	22110	Vysprávky asf. směsí za horka do upr. výtlučků	t		12
6	22120	Vysprávky asf. směsí za studená	t		3



7	22130	Vysp.asf.sm. za horka do neupr.výtluků	t	
8	22150	Vysprávky tryskovou metodou	t	6
9	22169	Vysprávka vozovky většího rozsahu	m <sup>2</sup>	12
10	26130	Speciální dvouvrstvý emulzní nátěr do 2,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>^</sup>	
		<b>Řezání křivtu vozovky a onravnv snár</b>		
11	24840	ljé/o\áiii spára prasklín \č.zaliti asf.	bm	12
	<b>300</b>	<b>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</b>		
		<b>Svislé dopravní značky</b>		
12	31120	SDZ mytí	ks	
13	31310	SDZ - narovnění stojanu, nebo značky	ks	
14	31510	SDZ - oprava stojanu	ks	
15	31520	SDZ - oprava stojanu s výměnou patky	ks	
16	31610	SDZ - likvidace značky	ks	
17	31720	Výměna SDZ na původním stojanu	ks	
18	31730	Zřízení SDZ včetně stojanu a patky	ks	24
19	31750	SDZ osazení v retroreflexním podkladu vč. stojanu a patky	ks	24
20	31770	SDZ výměna za SDZ v retr.podkladu	ks	
		<b>Svislé dopravní značkv velkoplošné</b>		
21	32110	SDZ velkoplošné - mytí	ks	
22	32310	SDZ velkoplošné - likvidace	m <sup>^</sup>	
23	32420	Výměna a doplnění lamel	m <sup>2</sup>	
		<b>Vodorovné dopravní značení</b>		
24	37110	VDZ - obnova dělicí v barvě 12,5 vč.reflex	m <sup>^</sup>	
25	37110	VDZ - obnova vodící v barvě 12,5 vč.reflex	m <sup>^</sup>	
26	37120	VDZ - obnova vodící v barvě 25,0 vč.reflex	m"	
27	35110	Vodorovné dopravní značky plošné obnova	m <sup>^</sup>	
	<b>400</b>	<b>BI ZPEČNOSTN I ZAŘÍZENÍ</b>		
		<b>Svodidla</b>		
28	41110	Ocelová svodidla -čištění	bm	
29	41210	Ocelová svodidla -zřízení, jednostranné	bm	24
30	41310	Ocelová svodidla - opravy rovnání	bm	
31	41420	Ocelová sv. - opravy s dodáním nové pásnice	bm	
32	41510	Ocelová svodidla - likvidace	bm	
		<b>Zábradlí</b>	■	
33	42110	Zábradlí - nátěry včetně očištění	bm	
34	42510	Zábradlí - likvidace	bm	
		<b>Nástavce na svodidla</b>		
35	44110	Nástavce na svodidla - čištění	ks	
36	44210	Nástavce na svodidla - zřízení	ks	12
37	44410	Odrázky ve svodidlech - zřízení, výměna	ks	12
		<b>Směrové sloupky</b>		
38	45110	Směrové sloupky - čištění strojně	ks	
39	45210	Směrové sloupky - zřízení	ks	6
40	45220	Směrové sloupky - zřízení včetně bet. patky	ks	
39	45410	Směrové sloupky - znovuosazení	ks	
	<b>500</b>	<b>SILNIČNÍ TĚLESO A ODVODNĚNÍ</b>		
		<b>Řřáíiíče ' ' »</b>		
40	51220	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením	m <sup>^</sup>	
41	51310	Krajnice nezpevněná - opravy, zřízení	m <sup>^</sup>	
		<b>Příkopy</b>		
42	52110	Čištění příkopů od odpadků ručně		1-----



Příloha č. 2 - Denní výkony při zimní údržbě - tabulka: Předběžný formulář denního hlášení o stavu sjízdnosti

### Předběžný formulář denního hlášení o stavu sjízdnosti

Pořadové číslo hlášení:..... .

SSMSK, středisko..... dne

hod.

#### 1. Vývoj počasí:

Spad nového sněhu v cm (průměr za středisko):.....cm

2. Prostředky a mechanismy				Počet dodavatelských mechanismů:..... ks			
	a	b	c		a	b	c
Sypače + pluhy				Sněhové frézy			
Autopluchy				Rozmetače soli			
Traktor+radlice				Kropičky			
Nakladače				Šípové pluchy			
Autogrejdry				Ostatní			

(a = nasazené, b = v pohotovosti, c = v poruše )

Spotřeba posyp, materiálu *)	Sůl-t	Inert -1	Plužení - km	Počet nasazených pracovníků

\*) Pokud nejsou přesné údaje ke konci směny, odhad.

#### 3. Stav sjízdnosti:

#### 4. Uzavřené úseky:

Zprávu podává:

Podpis:

Příloha č. 3 - Seznam zaměstnanců oprávněných provádět kontrolní činnost.

ředitel Správy silnic Moravskoslezského kraje

náměstek technicko - provozního úseku Správy silnic Moravskoslezského kraje

pracovníci Správy silnic Moravskoslezského kraje střediska Nový Jičín - vedoucí střediska

- vedoucí TSÚ

- technickosprávní pracovník

#### Příloha č. 4 - Technické a technologické podmínky pro zajištění provádění letní a zimní údržby komunikací

Dodavatelé při své činnosti údržbových prací musí postupovat ve smyslu platných ČSN a ZTKP, TKP, TP, VL a bude plně respektován Resortní Systém Jakosti - PK MDS ČR.

Rovněž budou postupovat podle Technických podkladů pro zajištění údržby silnic, které jsou obsahem Interní směrnice SSMSK reg. Č. IS/13/03 včetně dodatků jsou k nahlédnutí u SSMSK středisko Ostrava.

#### **Vybrané Technické podmínky pro provádění běžné letní a zimní údržby**

TP 41 Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí plastbetonu

TP 43 Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží netradičními materiály

TP 51 Odvodnění silnic vsakovací drenáží

TP 52 Recyklace na místě za tepla u vysprávek

1. část - Oprava podélných spař a trhlin remixerem 300 FRP firmy Wirtgen

TP 53 Protierozní opatření na svazích pozemních komunikací

TP 57 Speciální bezpečnostní zařízení na pozemních komunikacích

TP 58 Směrový sloupek a odrazky

TP 61 Recyklace na místě za tepla u vysprávek

2. část - Vysprávky povrchů s malým recyklerem

TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem

TP 63 Ocelová svodidla na pozemních komunikacích

TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích

TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

TP 70 Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na pozemních komunikacích

TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek

TP 83 Odvodnění pozemních komunikací

TP 85 Zpomalovací prahy

TP 86 Mostní závěry

TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek

TP 88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích

TP 89 Ochrana povrchů betonových mostů proti chemickým vlivům

TP91 Rekonstrukce vozovek s cementobetonovým krytem

TP 92 Navrhování údržby a oprav vozovek s cementobetonovým krytem

TP 96 Vysprávky vozovek tryskovou metodou

TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace

TP 100 Zásady pro orientační dopravní značení na pozemních komunikacích

TP 104 Protihlukové clony podél pozemních komunikací

TP 105 Nakládání s odpady vznikajícími při technologiích používajících asfaltové emulze bez obsahu dehtu

TP 107 Odvodnění mostů pozemních komunikací

TP 111 Přímé zpracování recyklovatelného asfaltového materiálu do vozovek

TP 113 Značky a symboly pro výkresy pozemních komunikací

TP 114 Svodidla na pozemních komunikacích

TP 115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem

TP 116 Použití ovoce, trávy a zemin ze silničních pozemků

TP 119 Odrazová zrcadla

TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací

TP 126 Použití R-materiálu smícháním s kamenivem a asfaltovou pěnou pro PK

TP 127 Přebkousení dávkování sypačů chemických materiálů s automatikou dávkování

TP 128 Ocelové svodidlo NH4 prostorové uspořádání

TP 130 Odrazky proti zvěři

TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení

TP 134 Údržba a opravy vozovek s použitím R-materiálu obalovaného za studena asfaltovou emulzí a cementem

TP 138 Užití struskového kameniva do pozemních komunikací

TP 139 Betonové svodidlo

TP 140 Dřevoocelové svodidlo

TP 141 Zásady pro systémy proměnného dopravního značení a zařízení pro proměnné provozní informace na PK

TP 143 Systém hodnocení přenosných svislých dopravních značek

TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách PK

TP 151 Asfaltové směsi s modulem tuhosti (VMT)

TP 152 Štěrbinové žlaby na pozemních komunikacích

TP 156 Mobilní plastové vodící stěny a ukazatele směru

TP 157 Mostní objekty pozemních komunikací s použitím ocelových trub z vlnitého plechu

TP 158 Tlumiče nárazu

TP 159 Vodící stěny

TP 162 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena na místě s použitím asfaltových pojiv a cementu

TP 165 Proměnné svislé dopravní značky a zařízení pro provozní informace

TP 166 Ocelové svodidlo Fracasso

TP 167 Ocelové svodidlo NH4

TP 169 Zásady pro označování dopravních situací na pozemních komunikacích

TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

TP 171 Vlečné křivky pro ověřování průjezdnosti směrových prvků pozemních komunikací

TP 174 Zásady používání dopravních majáčků

TP 185 Ocelové svodidlo ZSSK/H2

TP 186 Zábradlí na pozemních komunikacích

TP 190 Ocelové svodidlo ZSODS1/H2

TP 191 Ocelové svodidlo MS4/H2

TP 192 Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací

TP 194 Kompozitní materiály pro vybavení objektů pozemních komunikací

## Příloha č. 5 - Přehled silnic a km při ZÚ Bílovecko

## Silnice na Bílovecku pro ZÚ r. 2020 - 22

číslo silnice	místopis	Délka v km	Chemický posyp	Inertní posyp
11/463	Skřípov hr. okr. OP - křiž. s 11/647 Bílovec	5,960	1,652	4,308
11/464	Výškovice - křiž. 11/647 Bílovec	6,803	0,430	6,373
11/478	Klimkovice- hr.okr.OV	1,350	1,350	
11/647	Fulnek - Klimkovice- křiž. s 111/4782 na Janovou	21,165	21,165	
<b>Celkem silnice II-třídy;</b>		<b>35,278</b>		
111/04740	Kujavy křiž. s 1/47 -Jílovec	1,620		1,620
111/4631	Fulnek - Děrné, křiž.111/463 9 - Požaha-hr.okr.OP	3,853		3,853
111/4635	hr.okr.OP - Výškovice	1,949		1,949
111/4636	St.Ves křiž. s 11/463- Ohrada	1,849		1,849
111/4637	St.Ves křiž s 11/463-Slatina-Výškovice	4,792		4,792
111/4638	Slatina spojka	0,033		0,033
111/4639	St.Ves-Bravinné-Lukavec-Fulnek křiž. S1/57	9,478		9,478
111/46411	Tísek-Slatina	2,508		2,508
111/46412	Tísek-Lubojaty	3,151		3,151
111/46414	Bílovec-Lubojaty	3,385		3,385
111/46414	Lubojaty - Olbramice	4,193		4,193
111/46416	Bravantice -Olbramice	3,727		3,727
111/46417	Josefovce -Olbramice	2,620		2,620
111/46418	Bílovec - Studénka kruh. objezd 11/464	7,059	2,297	4,762
111/46419	Velké Albrechtice průtah	5,010		5,010
111/46420	Butovice-Pustějov-Hl.Zivotice-1/57	7,426		7,426
111/46421	Bílov-Pustějov	5,273		5,273
III/46423	Pustějov-Kujavy	2,216		2,216
111/46424	Kujavy křiž. 11/647- Kujavy - kř. 111/46420 Hl.Životice	4,408		4,408
111/46425	Hl.Zivotice - Kujavy	2,411	0,572	1,839
111/46426	Hl.Životice průtah	2,642		2,642
111/46427	Bravantice křiž.s 11/647 -Studénka -11/464	7,252		7,252
III/46427h	Bravantice křiž. 11/647 - křiž. s 111/46416	0,980		0,980
111/4654	Olbramice- Klimkovice	2,259		2,259
111/4654	Klimkovice	0,298	0,298	
111/4654	Hr. Okr. OP - Zbyslavice - Olbramice	5,862		5,862
111/4655	Klimkovice-Hýlov	2,918	2,918	
111/4656	hr.okr.OP - Bítov - Lubojaty	3,193		3,193
III/46612	Čavisov - Zbyslavice	1,825		1,825
111/4804	Stará Ves - Jistebník křiž.s 11/647 - Josefovce	8,393		8,393
<b>Celkem silnice in.třídy:</b>		<b>107,384</b>		

Příloha č. 6 - Popis fakturačních kont  
LEGENDA

ZIMA fakturační konto				
1	11120	Posyp vozovek chemický se zkr. a plužením (bez materiálu)	skutečně ujeté km při posypu s plužením (viz výpis z GPS) chemickým materiálem se zkrápěním dtto 11130	km
2	11130	Posyp voz. chemický se zkr.(bez materiálu)	skutečně ujeté km při chemickém posypu silnic II.a III. tříd se zkrápěním (viz výpis z GPS), včetně naložení posypového materiálu, účtuje se pouze výkon bez přistavných kilometrů, tj. bez km nutných k tomu, aby se vozidlo dostalo na "svůj úsek". Při jízdě bez výkonu na svém okruhu lze použít konto Kontrolní jízdy posypovým vozem. Součet ujetých km (výkon) na okruhu bude rozkontován na konta 11130 (alt.11310),11120,11820, 12310.	km
3	11310	Posyp vozovek inertní (bez materiálu)	skutečně ujeté km při posypu inertním materiálem (viz výpis z GPS) dtto 11130	km
4	11320	Posyp vozovek inertní s plužením (bez materiálu)	skutečně ujeté km při posypu inertním materiálem s plužením (viz výpis z GPS) dtto 11130	km
5	11810	Kontrolní jízdy osobním automobilem	kontrolní jízdy ke kontrole o stavu a sjízdnosti silnic ujeté určenými OA (viz výpis z GPS) na silnicích II. a III. tříd	km
6	11820	Kontrolní jízdy nospovvm vozem	kontrolní jízdy ke kontrole o stavu a sjízdnosti silnic ujeté určenými NA (viz výpis z GPS) bez přistavných km, pouze na "přiděleném úseku (úsecích)"	km
7	12310	Odstraňování sněhu předsazenou radlicí	skutečně prohmuté km. (viz výpis z GPS) dtto 11130	km
8	12330	Odstraňování sněhu traktorovou radlicí	vykazují se pouze skutečné výkonové hodiny stroje při výkonu na silnicích II.a III. tříd	hod
9	12510	Frézování sněhu z vozovky	vykazují se pouze skutečné výkonové hodiny stroje při výkonu na silnicích II.a III. tříd	hod
10	12520	Odstraňování sněhu nakladačem	oceněna hodina práce při odstraňování sněhu nakladačem	hod
11	12630	Odvodnění vozovek při tání a uvolňování vpustí	oceněná hodina práce při uvolňování vpustí, DZP	hod
12	12620	Mosty úklid sněhu a posyp	odstranění sněhu z chodníků a posyp (zajištění schůdnosti), DZP	hod
13	12720	Úklid sněhu včetně odvozu	Úklid sněhu včetně odvozu, DZP, konto se používá v případě bariér na mostech a v průtazích měst.	m3
14	13910	Dispečerská služba-paušál	dispečerská služba v zimním období zajišťovaná 24 hodin (1 dispečer non stop) Položka pro pokrytí nákladů na kompletní dispečerské pracoviště, tedy jeho výbavu a nepřetržitě obsazení dispečerem zimní údržby. Položka se fakturuje výhradně v zimním období.	den



15	13920	Pohotovost zimní údržby - paušál	Položka pro pokrytí nákladů na provoz středisek zimní údržby zahrnující např. pohotovost domácí, připravenost k zásahu na pracovišti, energie, sklady, mechanismy, lidské zdroje a další. Položka se fakturuje výhradně v zimním období.	den
16	16120	Zásněžky - osazení	Zásněžky - osazení včetně dodání zásněžky, DZP (zásněžka je majetkem zhotovitele), včetně zavětrování	bm
17	16130	Zásněžky - odstranění	Zásněžky - odstranění, včetně odvozu na skládku zhotovitele, DZP	bm
18	16230	Sněhové tyče - osazení	Sněhové tyče - osazení včetně dodání materiálu, DZP (sněhová tyč je majetkem zhotovitele)	ks
19	16240	Sněhové tyče - odstranění	Sněhové tyče - odstranění, včetně odvozu na skládku dodavatele, DZP	ks
20	17110	Posypový materiál - sůl NaCL - letní cena	Posypový materiál - sůl NaCL, nákup materiálu letní cena, manipulace s materiálem - při uskladnění, pro posyp budou použity chemické rozmrazovací materiály splňující požadavek bod 8 b) příloha Č.7 vyhl. č. 104/97 Sb. a TPI 16 minimální množství 6001 předzásobení	t
21	17130	Posypový materiál - sůl NaCL - zimní cena	Posypový materiál - sůl NaCL, nákup materiálu zimní cena, manipulace s materiálem - při uskladnění, pro posyp budou použity chemické rozmrazovací materiály splňující požadavek bod 8 b) příloha č.7 vyhl. č. 104/97 Sb. a TPI 16	t
22	17210	Solanka	Solanka-výroba, uskladnění, solný roztok musí mít koncentraci 18-21 % (hmotnostních)	l
23	17310	Posypový materiál - inert - kamená drť	Posypový materiál - inert - kamená drť, drcené kamenivo, nákup manipulace s materiálem : bod 8 b) příloha č.7 vyhl. č. 104/97 Sb. struskové kamenivo : bod 8 b) příloha č.7 vyhl. č. 104/97 Sb.	t
fakturační <b>LÉTO</b> konto				
1	21120	Čištění vozovek metením strojně samosběr	Čištění vozovek metením strojně samosběr, u této činnosti pokud nebude určeno jinak, bude se počítat pro výpočet zametené plochy záběr kartáče v průměru 2,0 m x délka, bez poplatku za složení na skládku, DZP vč. použití agresivního kartáče	m <sup>9</sup>
2	21130	Čištění vozovek splachováním strojně	Čištění vozovek splachováním strojně, u této činnosti pokud nebude určeno jinak, bude se počítat pro výpočet umyté plochy v průměru 1,0 m X délka, DZP	m <sup>^</sup>
3	21150	Čištění vozovek metením ručně	Jedná se o čištění vozovek špatně přístupných míst pro strojní čištění, včetně odvozu materiálu na skládku bez skládkovného, DZP	m <sup>^</sup>
4	21610	Poplatek za skládkovné	Do tuny složeného materiálu se započítají veškeré náklady spojené s uložením na skládku, poplatkem za skládku	t
5	22110	Vysprávky asf. směsí za horka do upr. výtluků	zařízení výtluku, vybourání materiálu (lze použít i frézu), vyčištění plochy, spojovací postřík, rozprostření asfaltové směsi, hutnění válcem, ošetření spár teplou zálivkou, DZP, (obalovaná směs ACO8: ČSN 73 61 21, ACO1: ČSN 73 61	t

			21)	
6	22120	Vysprávky asf. směsí za studená	odstranění uvolněného materiálu z výtluku, očištění event. nahřátí, rozprostření asfaltové směsi, hutnění, DZP, studená asfaltová směs musí být schválena pro použití na PK	t
7	22130	Vysp.asf sm, za horka do neupr.výtluků	odstranění uvolněného materiálu z výtluku, očištění event. nahřátí, rozprostření asfaltové směsi, hutnění, DZP, (obalovaná směs ACO8: ČSN 73 61 21,ACO11: ČSN 73 61 21)	t
8	22150	Vysprávky výtluků tryskovou metodou	vyčištění výtluku tlakovým vzduchem, postřík emulzí, vyplnění výtluku emulzí obaleným kamenivem, přesypání suchým kamenivem viz TP 96, DZP	t
9	22169	Vysprávky vozovky většího rozsahu	jedná se o vysprávku souvislé větší plochy komunikace nad 10m2, s použitím frézy na asfalt frézování do 5cm, spojovací postřík, pokládka asfaltobetonové směsi nejlépe strojně (finišer), hutnění samopojízdným válcem, ošetření spár záhlvkou, DZP, odvoz frézované drtě na skládku - vytěžený materiál odkup zhotovitelem za stanovenou cenu 100 Kč/tuna, pokud nebude dohodnuto jinak	m2
10	26130	Speciální dvouvrstvý emulzní nátěr do 2,5 kg/m2	Jde o plošnou opravu povrchu vozovky speciálním dvouvrstvým nátěrem ze silniční emulze v množství do 2,5 kg/m2. Do položky se započítá pouze pokládka dvouvrstvého nátěru na připravený povrch vč.nezbytného DZP. DIO není součástí položky.	m^
11	24840	Frézování spár a prasklin vč.zalítí asf záhlvkou	Frézování spár, nebo prasklin, vyfoukání horkým vzduchem, zalítí asf hmotou, pohoz kamenivem, DZP, není specifikován materiál záhlvky musí být schválen pro použití na PK, TP 115	bm
12	31120	SDZ mytí, čištění	omytí od prachu (očištění od spreje) lícni strany, strojní i ruční, DZP	ks
13	31310	SDZ - narovnání stojanu, nebo značky	narovnání stojanu nebo značky bez materiálu, DZP	ks
14	31510	SDZ - oprava stojanu	oprava stojanu - výměna stojanu, DZP, předpokládá se sloupek Fe+Zn	ks
15	31520	SDZ - oprava stojanu s výměnou patky	oprava stojanu s výměnou patky, materiál; sloupek, patka, beton, DZP	ks
16	31610	SDZ - likvidace značky	odstranění DZ, případně sloupku včetně patky, úprava terénu, odvoz materiálu, DZP	ks
17	31720	Výměna SDZ na původním stojanu	demontáž stávající DZ a montáž nové DZ, DZP, základní velikost, folie tř.I	ks
18	31730	Zřízení SDZ včetně stojanu a patky	výkop, patka, beton, dodávka a montáž sloupku, dodávka a montáž DZ, DZP	m^
19	31750	SDZ osazení v retroreflexním podkladu vč. stojanu a patky	výkop, patka, beton, dodávka a montáž sloupku, dodávka a montáž DZ (se žlutým lemem), DZP	m^

20	31770	SDZ výměna za SDZ v retr.podkladu	demontáž stávající DZ a montáž nové DZ (se žlutým lemem), DZP	ks
21	32110	SDZ velkoplošné - mytí	omytí (očistění) lící strany, strojní i ruční, DZP	m^
22	32310	SDZ velkoplošné - likvidace	odstranění DZ, odstranění konstrukce, odstranění základu, případně sloupku včetně patky, DZP	m^
23	32420	Výměna a doplnění lamel	demontáž poškozených lamel, montáž nových lamel DZP	m^
24	37110	VDZ - obnova dělicí čáry 12,5 cm	očistění povrchu, nástřik dělicí čáry 12,5 cm, DZP, m2 je skutečně nástříkaná délka x šířka 0,125, reflexní úprava-balotina.	m^
25	37110	VDZ - obnova vodící proužky (š 12,5 cm)	Očistění povrchu, nástřik vodícího proužku (š12,5cm), DZP, m2 je skutečně nástříkaná délka X šířka 0,125, reflexní úprava-balotina.	m2
26	37120	VDZ - obnova vodící proužky (š 25cm)	Očistění povrchu, nástřik vodícího proužku (š25cm), DZP, m2 je skutečně nástříkaná délka x šířka 0,25, reflexní úprava-balotina	m^
27	35110	Vodorovné dopravní značky plošné obnova	očistění povrchu, nástřik dopravní značky plošné, barva jednosložková, DZP, reflexní úprava-balotina (přechody, šipky, dopravní stíny, nápisy)	m'
28	41110	Ocelová svodidla -čištění	čištění - mytí tlakovou vodou nebo strojně kartáčem, DZP	bm
29	41210	Ocelová svodidla -zřízení, jednostranné	rozměření, dodávka a beranění sloupků, dodávka a montáž spojek, pásnic, vyrovnání, DZP	bm
30	41310	Ocelová svodidla - opravy rovnání	rovnání svodidla směrové, výškové na místě, DZP	bm
31	41420	Ocelová sv. - opravy s dodáním nové pásnice	demontáž poškozených pásnic, vyrovnání sloupků, dodávka a montáž nových pásnic,DZP	bm
32	41510	Ocelová svodidla - likvidace	demontáž pásnic a spojek, vytažení sloupků, úprava terénu, odvoz vytěženého materiálu, DZP	bm
33	42110	Zábradlí - nátěry včetně očistění	očistění ocelovým kartáčem, nátěr základní a finální barvou, DZP	bm
34	42510	Zábradlí - likvidace	Zábradlí - likvidace vč. odvozu materiálu DZP	bm
35	44110	Nástavce na svodidla - čištění	strojní čištění mytím kartáčem, DZP	ks
36	44210	Nástavce na svodidla - zřízení	dodávka a monáž nástavce na svodidlo, DZP	ks
37	44410	Odrázky ve svodidlech - zřízení, výměna	dodávka a montáž odrazek ve svodidlech, případně výměna kus za kus, DZP	ks
38	45110	Směrové sloupky - čištění strojně	strojní čištění mytím kartáčem,DZP	ks
39	45210	Směrové sloupky - zřízení	dodávka sloupku, výkop a montáž směrového sloupku (plastového) DZP	ks
40	45220	Směrové sloupky - zřízení vč. bet. patky	dodávka sloupku a patky, výkop, betonáž a montáž směř. sloupku (plastového) DZP	ks
41	45410	Směrové sloupky - znovuosazení	montáž směrového sloupku bez dodávky, případně vyrovnání, DZP	ks
42	51220	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením, včetně odvozu materiálu, DZP, bez skládkovného	m^
43	51310	Krajnice nezpevněná - opravy, zřízení	Krajnice nezpevněná - opravy, zřízení: urovnání, dosypání materiálu obv. Frézované drtě, zhutnění, včetně materiálu, DZP	m^

44	52110	Čištění příkopů od odpadků ručně	Čištění příkopů od odpadků ručně včetně odvozu na skládku, DZP, bez skládkovného	hod
45	52310	Hloubení příkopů - do 0.3 m3/m	hloubení příkopů strojně, alternativně ručně, naložení materiálu, odvoz materiálu, DZP, bez skládkovného	bm
46	52320	Hloubení příkopů - do 0.5 m3/m	hloubení příkopů strojně, naložení materiálu, odvoz materiálu, DZP, bez skládkovného	bm
47	53120	Rigoly - čištění nánosů tl. 1 Ocm - ručně	Čištění nánosů do tl. 10cm - ručně, včetně odvozu materiálu, DZP bez skládkovného	bm
48	55110	Propustek - čištění	odstranění nánosů, úprava terénu v okolí čel, čištění tlakovou vodou, odvoz materiálu, bez skládkovného, DZP	bm
49	56110	Silniční kanalizace - čištění	čištění tlakovou vodou (krtkem), DZP	bm
50	58120	Vpustě, šachty - čištění běžné	čištění běžné, vysypání koše, očištění, propláchnutí vodou, odvoz materiálu, DZP, bez skládkovného	ks
51	58140	Vpustě silně znečištěné - čištění strojní	vysypání koše, propláchnutí vodou, použití sacího zařízení, odvoz materiálu, DZP, bez skládkovného	ks
52	58210	Vpustě - výměna mříže	jedná se o výměnu mříže včetně dodávky, DZP	ks
53	58220	Vpustě - výměna koše	jedná se o výměnu koše (převážně Fe+Zn, nebo plast) včetně dodávky, DZP	ks
54	59110	Silniční obruby - oprava	oprava stávající obruby bez dodávky, úprava podkladu, osazení stávající obruby dobetonového lože, úprava terénu, DZP	bm
55	59998	Poplatek za skládku	Do tuny složeného materiálu se započítají veškeré náklady spojené s uložením na skládku, poplatkem za skládku.	t
56	81210	Řez a průklest	Řez a průklest, DZP Průklest nadměrného počtu hlavních větví, jalových výhonů. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečující opatření před padajícími větvemi.	ks
57	81230	Řez a průklest ve výškách	Řez a průklest ve výškách, včetně použití montážní plošiny, DZP Průklest nadměrného počtu hlavních větví, jalových výhonů. Jedná se o řez a průklest z výsuvné plošiny. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečující opatření před padajícími větvemi.	ks
58	81510	Kácení včetně odvětvení do 500mm	pokácení stromu, odvětvení, uložení kmene a větví do vzdálenosti 20m, DZP	ks
59	81510	Kácení včetně odvětvení nad 500mm	pokácení stromu, odvětvení, uložení kmene a větví do vzdálenosti 20m, DZP	ks
60	81510	Kácení včetně odvětvení ve ztížených podmínkách	Kácení včetně odvětvení ve ztížených podmínkách, zejména za použití mont.plošiny, vypnutí el. DZP	ks
61	81610	Štěpkování	Likvidace větví, keřů (nevyužitelné dřevní hmoty) s odvozem štěpkovaného materiálu do místa určeného objednatelem, (pokud se štěpkuje na silnici DZP)	hod

62	81630	Likvidace a odvoz odpadového dřeva	naložení dřevní hmoty a odvoz na skládku zhotovitele, přejímka dřevní hmoty objednatelem a rozhodnutí o jejím dalším použití, DZP	hod
63	814 10	Likvidace pařezu	Odstranění dřevní hmoty-pařezu, výkopem, ořezem nebo frézováním, pod úroveň terénu 10 cm, včetně odvozu dřevní hmoty, DZP	ks
64	82210	Rez a průklest - keře	převážně ze země, křovinořez, pila, včetně likvidace nařezané hmoty, DZP	m2
65	83110	Kosení travních porostů strojně, vč. likvidace	Kosení travních porostů strojně, vč. likvidace trávy, DZP, počítá se pouze skutečně pokosená plocha v m2 (ne šířka kosícího nástroje x délka)	m2
66	83130	Kosení travních porostů ručně křovinořez vč. likvidace	kosení travních porostů ručně křovinořezem, vč. likvidace trávy, DZP, počítá se pouze skutečně pokosená plocha v m2	ks
67	83210	Chemické postřiky	kompletní likvidace nežádoucí vegetace v dvojřádku silnic nebo na mostních římsách, vč. likvidace, DZP, počítá se skutečně ošetřená plocha v m2	ks
<b>BESIP</b>	fakturační konto			
1	21210	Domácí letní pohotovost	Pohotovost dispečera (pracovníka THP), a pracovníků - řidičů na telefon	hod
2	21310	Výjezd pro zajištění BESIP	Výjezd dispečera nebo pracovníků z domácí pohotovosti k zásahu na silnici, DZP	hod
3	21410	Osazení a odstranění přenosných DZ	Osazení a odstranění přenosných DZ , včetně amortizace materiálu, DZP	ks
4	21420	Výměna poškozené přenosné DZ	Výměna poškozené přenosné DZ, DZP	ks
5	21430	Zabezpečení místa světelnou šípkou	Zabezpečení místa světelnou šípkou, DZP	hod
6	21510	Sorbent	Sorbent, skutečně spotřebované a doložené množství	kg

Poznámka:

Dopravní značení pracoviště

U všech činností, které vyžadují zajištění pracovního místa přenosným, stálým nebo jiným dopravním značením, budou náklady takového označení pracoviště zahrnuty do ceny příslušné položky. Označeno DZP.

Zásněžky

Znovu osazení zásněžky náklady je nutno připočíst do položky

Sněhové tyče

Znovu osazení sněhové tyče náklady je nutno připočíst do položky

Solanka

Solanka - solný roztok vyrobený z NaCl nebo CaCl<sub>2</sub>

Vytěžený materiál

Vytěžený materiál - frézovaná dřeva, železo, obrubníky, svodidla, kamenné kostky, korpusy DZ apod. bude řešen individuálně odkupem zhotovitelem nebo odvozem do výkupny, nebo uložením na skládku pokud nebude dohodnuto jinak

Dopravní značky

základní velikost dle ČSN EN 12899-1 a VL6.1 štít DZ v provedení Fe+Zn, provedení dvojité ohyb. Retroreflexní folie třídy 1 a TP 65 uchycení DZ přes „C“ profil šroubem

Svodidla

JSNH4/N2 nebo JSAM/N2

Směrové sloupky

Plastové vč. plastových patek