

Smlouva o zajištění zimní údržby

I. Smluvní strany

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně,

zastoupena Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581

sp. zn. Pr 287

A

DODAVATEL

W.A.K., spol. s r.o.

sídlem Sokolova 714/2k, 617 00 Brno

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně

zastoupen

IČO: 185 65 832

sp. zn. C 1509

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

II. Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že W.A.K., spol. s r.o. (dále jen dodavatel) bude pro Správu a údržbu silnic Jihomoravského kraje, příspěvkovou organizaci kraje (dále jen objednatel) provádět na základě této smlouvy, a za podmínek v ní stanovených, všechny výkony nutné pro zajištění sjízdnosti silnic (zimní údržba 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 a 2024/2025) cestmistrovství Brno (**pracovní okruh 222-CH-D (227-CH-D)**), blíže vymezených v příloze č.1 této smlouvy v rozsahu vyplývajícím z ustanovení zák. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č.104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a této smlouvy. Výkonem zimní údržby pro zajištění sjízdnosti silnic pro účely této smlouvy se rozumí provádění posypu, pluhování, pohotovost k zásahu a také kontrola sjízdnosti komunikací.

A) Povinnosti dodavatele

- a) Zabezpečit dopravní prostředky uvedené v příloze č.2 této smlouvy pro činnost, která je předmětem této smlouvy, a zabezpečit jejich způsobilost po celou dobu, po kterou je povinen činnost pro objednatele vykonávat. Příloha č. 2 obsahuje obecné požadavky na dopravní prostředky, které musí dopravní prostředky splňovat po celou dobu plnění, v případě stáří ke dni 1.11.2019, včetně stanovení konkrétního dopravního prostředku pro příslušný okruh.
- b) Upravit a vybavit sjednané prostředky tak, aby byly pro splnění výše uvedeného předmětu smlouvy způsobilé dle dispozic objednatele.
- c) Zabezpečit způsobilé osádky dopravních prostředků, uvedené v příloze č.2 této smlouvy. Způsobilou osádkou je osádka, jejíž všichni členové jsou prokazatelně proškoleni objednatelem o technologii zimní údržby silnic, pracovních postupech při zimní údržbě silnic, ochraně životního prostředí, bezpečnosti práce, s riziky práce na pozemní komunikaci za provozu a vybavení ochrannými osobními pracovními pomůckami dle

ČSN EN 471 – Výstražné oděvy s vysokou viditelností. Dodavatel nese zodpovědnost, jak za škody způsobené nezpůsobilostí posádky, tak i za škody vzniklé porušením povinností osádkou dopravního prostředku.

- d) Zabezpečit, aby řidiči dopravních prostředků při plnění předmětu smlouvy bezvýhradně dbali pokynů dispečerů objednatele a dodržovali zásady stanovené plánem zimní údržby silnic objednatele, se kterým byli objednavatelem prokazatelně seznámeni. Případné porušení této povinnosti je dodavatel povinen bezodkladně řešit. Je-li to nutné, je dodavatel povinen zajistit vystřídání osádek. Při nasazování musí být dodržovány příslušné pracovní právní předpisy.

K tomu:

1. Dodavatel zajistí v zimním období přistavování dopravních prostředků v souladu s níže uvedenými termíny a lhůtami, a to výhradně dle pokynů dispečerů a vedoucích zaměstnanců objednatele.

V rámci plnění smlouvy jsou dohodnuty tyto lhůty:

- pro výjezd dopravních prostředků způsobilých k pluhování či posypu dle pokynu dispečera objednatele v době vyhlášené domácí pohotovosti nejpozději do 1 hodiny od požadavku na výkon z místa parkování cestmistrovství SÚS,
 - dtto v době pohotovosti na pracovišti nejpozději do 30-ti minut, přičemž povinností osádky je udržovat vozidlo v provozuschopném stavu z místa parkování cestmistrovství SÚS
 - dtto v době nevyhlášené pohotovosti nejpozději do 6 hodin
2. Dodavatel zajistí vedení prvotní evidence o výkonech a pohotovosti vozidla formou denních záznamů o provozu vozidla, přičemž dodrží následující členění:
- pohotovost vozidla s osádkou v místě bydliště řidiče (pohotovost domácí) bude vykazována v celých hodinách až do výše 12-ti hodin v jednom kalendářním dnu,
 - pohotovost vozidla s osádkou na místě určeném objednavatelem, rozdílném od místa bydliště řidiče, tj. pohotovost v provozovně dodavatele nebo provozovně objednatele (pohotovost) bude vykazována v hodinách a čtvrthodinách,
 - výkon vozidla v tomto členění
 - pluhování
 - posyp
 - pluhování s posypem
 - kontrolní jízda / přejíždění

- spotřeba posypových materiálů.

Denní záznamy s podrobným popisem jednotlivých výkonů v přesném časovém a místopisném určení zhotovuje řidič dodavatele a při ukončení výkonů je potvrzuje odpovědný zaměstnanec objednatele. K takto vyhotovenému záznamu bude přiložen zápis z tachografu a na denním záznamu bude uveden údaj o spotřebě posypových materiálů.

- e) Zajistit nejpozději do 31. října příslušného kalendářního roku technickou přípravu vozidel uvedených v příloze č. 2 této smlouvy a jejich vybavení funkční sypací nástavbou pro posyp inertním materiálem, předsazenou radlicí včetně ovládacího a zvedacího zařízení, výstražnými majáky na vozidle i nástavbě a do uvedeného data takto připravené vozidlo přistaví ke kontrole objednateli v místě dohodnutém.

Objednatel provede před každým zimním obdobím kontrolu provozuschopnosti a funkčnosti vozidel, nástaveb a radlic v místě příslušného cestmistrovství. Dodavatel je povinen přistavit vozidlo včetně nástavby a radlice na své náklady na základě písemné výzvy objednatele, doručené elektronicky na adresu uvedeno v příloze č. 2 této smlouvy nejpozději pět pracovních dnů předem. Objednatel je oprávněn připravenost neodsouhlasit v případě, že vozidlo, nástavba nebo radlice budou shledány nefunkční případně neprovozuschopné.

- f) Zajistit možnost nepřetržitého telefonického spojení svého zástupce, oprávněného k příkazu osádkám vozidla (vyhlášení pohotovosti či k nástupu k výkonu bez pohotovosti), s dispečinkem objednatele. Případné změny v osobě zástupce je dodavatel povinen nahlásit neprodleně.
- g) Dohlížet, aby jeho zaměstnanci (osádky vozidel) vykonávající činnosti dle této smlouvy dodržovali zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- h) Dodavatel je povinen naplňovat předmět smlouvy s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a činit tak, aby poskytované plnění splňovalo kritéria hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynakládání veřejných prostředků.
- ch) Mít oprávnění k podnikání pro předmět plnění, tj. živnostenský list pro živnost Poskytování technických služeb nebo Provádění staveb, jejich změn a odstraňování po celou dobu plnění, tj. do 31.3.2025.

B) Povinnosti objednatele

- a) Uhradit za skutečně provedené výkony cenu stanovenou v čl. III. této smlouvy.
- b) Vydat dispozice dodavateli, především přesné zahájení zimní údržby silnic, nejméně tři dny před vznikem uvedené události a předkládat požadavky na pohotovost do 14.00 hod. předchozího dne na den následující, nejpozději však 6 hodin před požadovaným výkonem.
- c) Zabezpečit:
1. Dostatečné předzásobení posypovými materiály a uložení tohoto materiálu do skladů objednatele.
 2. Nakládku posypového materiálu, nebude-li dohodnuto jinak.
 3. Proškolení řidičů dodavatele o technologiích zimní údržby silnic, pracovních postupech při zimní údržbě silnic, bezpečnosti o ochraně zdraví při práci a ochraně životního prostředí.

III.

Cena za provedené výkony

1. Za provedené služby – výkony zimní údržby – uhradí objednatel smluvní cenu, která bude vycházet z kalkulace vycházející z nabídkových cen.

Cena za jedno zimní období je stanovena na základě výpočtu vycházejícího z km uvedených v tabulce, tj. jízda při posypu, posypu a pluhování, pluhování a prázdné km (kontrolní jízda / přejíždění) a paušálu. Pro účely stanovení ceny a následné fakturace není přejíždění z místa pohotovosti mechanismů do místa nakládky posypového materiálu prováděním zimní údržby, tj. výkonem dle této smlouvy, nebude-li dohodnuto jinak.

	Jednotková cena za zajištění zimní údržby			
	jednotka		Průměrný výkon za zimní období	Cena celkem bez DPH
	Kč za jednotku	maximální cena za jednotku stanovena zadavatelem	počet jednotek	
	1)*		2	3(1x2)*

posyp (bez materiálu)	55 Kč	Kč/km	55 Kč/km	1 200	66 000,00 Kč
posyp + pluzení (bez materiálu)	60 Kč	Kč/km	60 Kč/km	550	33 000,00 Kč
pluzení	60 Kč	Kč/km	60 Kč/km	750	45 000,00 Kč
Ostatní souvztažné výkony					
kontrolní jízda, přeježdění	40 Kč	Kč/km	40 Kč/km	1 700	68 000,00 Kč
paušál	3 500 Kč	Kč/den	3 500 Kč/den	151	528 500,00 Kč
Celková cena za zimní období 2019 / 2020				bez DPH	740 500,00 Kč
				DPH	155 505,00 Kč
				včetně DPH	896 005,00 Kč

- Jednotkové ceny pro zimní období 2020/2021 a následující období budou upraveny na základě inflace vyjádřené přírůstkem průměrného indexu spotřebitelských cen za posledních dvanáct měsíců předcházejících změně ceny (vždy k 30.9 příslušného kalendářního roku). Jednotkové ceny automaticky upraví objednatel, pro tuto změnu smlouvy nebude uzavírán dodatek ke smlouvě. Upravené jednotkové ceny zašle objednatel písemně dodavateli do 1.11. příslušného kalendářního roku.
- Fakturace ceny je závislá na množství a rozsahu skutečně provedených prací, tj. hrazeny jsou pouze skutečně provedené výkony a paušál za připravenost techniky.
- Paušál bude účastníkem fakturován za každý kalendářní den od 1.11. do 31.3. příslušného kalendářního roku. Součástí paušálu je zajištění připravenosti techniky – posypového vozu včetně posádky. Paušál bude hrazen pouze za dny, kdy auto bylo v pořádku a mohlo v plném rozsahu vykonávat nebo vykonávalo předmět této smlouvy.

IV. Platební podmínky

- Faktury budou vystavovány 1 x měsíčně. Přílohou faktury jsou kopie denních záznamů o provozu vozidla a odsouhlasený soupis provedených výkonů v příslušném měsíci.
- Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů od doručení faktury objednateli. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den předání zboží objednateli. Faktura bude doručena elektronicky na adresu [REDACTED]
- Poskytnuté služby budou hrazeny v Kč. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- V případě, že bude faktura obsahovat nesprávné, neúplné údaje nebo bude vystavena v rozporu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je povinen fakturu opravit či vystavit novou a doručit ji objednateli na adresu uvedenou v odst. 3 tohoto článku.
- Zálohové platby se nesjednávají.
- Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle §109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V. Doba plnění

1. Dopravní prostředky včetně způsobilé osádky budou k dispozici objednateli po dobu jednotlivých zimních období (definice dle §41 vyhl.č. 104/1997Sb.) od 1.11.2019 do 31. března 2025.
2. V případě poruchy dopravního prostředku je dodavatel povinen okamžitě tuto skutečnost oznámit objednateli se specifikací poruchy a závazným termínem jejího odstranění současně zajišťovat jeho opravu, případně nasadit náhradní stroj specifikovaný v příloze č. 6 ZD vyhovující předmětu smlouvy a v této smlouvě sjednaným podmínkám.
3. Nedodržení termínů nasazení dopravních prostředků dle požadavků objednatele je považováno za hrubé porušení této smlouvy.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě nenasazení sjednaného dopravního prostředku z jiného důvodu než je porucha a v případě poruchy, nesplnění povinností dle čl. V odst. 2 této smlouvy nebo neodstranění závady v oznámeném termínu, uhradí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,-Kč (slovy desettisícikorunčeských) za každý den nenasazení sjednaného dopravního prostředku.
2. V případě neprovádění zimní údržby řádně nebo včas nebo neuposlechnutí pokynu objednatele vydaného v souladu s touto smlouvou uhradí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 7 000Kč za každé takové porušení této smlouvy.
3. V případě, že vozidlo, sypací nástavba či radlice nebudou přistaveny dodavatelem ke kontrole v souladu s čl. II odst. 1 písm A bodem d) této smlouvy nebo bude shledáno nefunkční či neprovozuschopné 10 000,- Kč za jeden případ.
4. V případě, že bude objednatel v prodlení s úhradou faktury, zavazuje se zaplatit dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Úhrada smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody. Uhrazením smluvní pokuty není případná škoda nahrazena.
6. Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty či náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu či prokázanou náhradu škody.
7. Pro smluvní pokuty se dohodly smluvní strany na splatnosti 14 dnů od doručení výzvy k její úhradě.

VII. System pro sledování činnosti vozidel

1. Dodavatel je povinen objednateli poskytnout své dopravní prostředky uvedené v příloze č.2 této smlouvy, do kterých budou nainstalována zařízení zajišťující sledování polohy a činnosti dopravního prostředku.
2. Nákup a montáž a případnou demontáž zařízení zajistí na své náklady objednatel.
3. Objednatel je povinen sdělit dodavateli den a místo, kde bude provedena montáž, demontáž a případný servis zařízení. Dodavatel je povinen v tomto termínu vozidlo přistavit nebo se dohodnout na termínu náhradním.
4. Objednatel se dále zavazuje uhradit dodavateli náklady spojené s přejezdem dopravního prostředku z místa garážování do místa montáže nebo demontáže. V případě, že objednatel smlouvu vypoví dle čl. VIII. této smlouvy před ukončením doby plnění dle čl. V této smlouvy z důvodu na straně dodavatele, uhradí náklady na demontáž a přejezdy vozidla dodavatel.
5. Objednatel se dále zavazuje uhradit montáž a demontáž v případě změny dopravního prostředku dodavatele. Změna vozidla nebo jeho části však musí být předem s objednatelem odsouhlasena.
6. Dodavatel nebude požadovat další náhradu za přistavení dopravního prostředku mimo náhrady uvedené v čl. VII. bodě 4.

7. Zařízení je vlastnictvím objednatele a dodavatel je povinen užívat zařízení řádně a v souladu s jeho účelem, dále je povinen zařízení chránit před poškozením, ztrátou nebo zničením. Dodavatel není oprávněn zasahovat jakkoliv do zařízení nebo softwaru zařízení. V případě ztráty, poškození nebo zničení zařízení odpovídá dodavatel v plné výši za vzniklou škodu, tzn. že je povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na opravu zařízení nebo koupí a montáž zařízení nového a to včetně nákladů dle odst. 4 tohoto článku.

Dodavatel je dále okamžitě povinen oznámit objednateli poškození nainstalovaného zařízení, ke kterému došlo ze strany dodavatele nebo třetí osoby.

VIII.

Ukončení smlouvy

1. Platnost této smlouvy před ukončením doby plnění dle čl. V. této smlouvy je možno:
 - a) výpovědí dle odst. 2 a 5 tohoto článku,
 - b) dohodou stran dle odst. 4 tohoto článku,
 - c) dle odst. 3 tohoto článku.
2. V případě porušení některé z povinností smluvních stran stanovených touto smlouvou nebo opakovaného neuposlechnutí pokynu objednatele vydaného v souladu s touto smlouvou může druhá smluvní strana smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď prokazatelně doručena druhé smluvní straně. Důvodem pro výpověď dle tohoto článku je také zahájení insolvenčního řízení vůči objednateli nebo dodavateli, úpadek objednatele nebo dodavatele.
3. V případě, že dodavatel přistaví do 31.10.2019 jiné vozidlo s nástavbou a sněhovou radlicí, než je uvedeno v příloze č. 2 této smlouvy nebo v jiném než technickém stavu uvedeném v nabídce ze dne 10. 06. 2019, mění se doba plnění na jedno zimní období tj. do 31.3.2020 bez nároku na náhradu škod vzniklé ze zkrácení doby plnění dodavateli.
4. Smlouvu lze před uplynutím sjednané doby ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
5. Tuto smlouvu lze vypovědět bez udání důvodů písemnou výpovědí s výpovědní lhůtou 6 měsíců, který začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé smluvní straně.

IX.

Závěrečná ustanovení

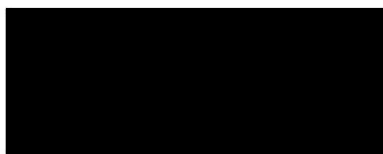
1. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
2. Dodavatel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Smlouva je vystavena ve 2 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží jedno vyhotovení a dodavatel jedno. Toto ujednání platí pro všechny návrhy změn a dodatků s výjimkou změny ceny dle čl. III odst. 2 této smlouvy.
4. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou podepisující smluvní stranou. Tato smlouva nabývá účinnost dnem zveřejnění v registru smluv dle odst. 6 tohoto článku.
5. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
6. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o registru smluv. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Prodávající označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají uveřejnění:.....
7. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení §1978 odst. 2, § 2090, § 2091, § 2123 a §2562 občanského zákoníku.
8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.

9. Přílohy:

č.1. – Seznam silnic a pracovní okruh

č.2. – Technické požadavky na vozidla, sypací nástavbu a radlici seznam dopravních prostředků a osádek, kontaktní údaje na dodavatele

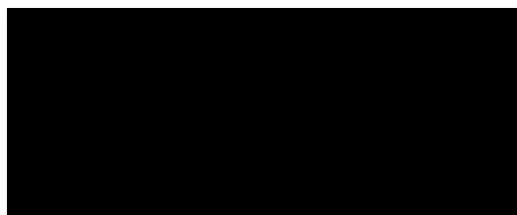
V Brně dne 07 -08- 2019



objednatel:

Ing. Zdeněk Komůrka
Ředitel

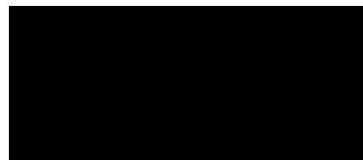
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



V Brně dne 10/6. 2019



W.A.K., spol. s r.o.



Příloha č. 2 – Technické požadavky na vozidla, sypací nástavbu a radlici seznam dopravních prostředků a osádek, kontaktní údaje na dodavatele

Obecné požadavky na dopravní prostředky

pro zajištění chemického posypu

- automobilový podvozek nebo automobilový nosič výměnných nástaveb s pohonem 4x4 nebo 6x6 (pohon stálý nebo přiřaditelný)
- objem nástavby pro chemický posyp min. 5m³
- sypačová nástavba musí být schválena k provozu na pozemních komunikacích
- užitná hmotnost podvozku odpovídající požadovanému objemu sypačové nástavby
- minimální kapacita nádrží na solanku 1/3 objemu zásobníku posypového materiálu (aplikace poměru solanky a soli při režimu zkrápěná sůl 1:3, automatické dávkování solanky ve vazbě na množství posypové soli dávka na m²)
- regulace dávkování posypové soli v rozmezí 5 – 60 g/m² – z pracovního místa řidiče
- možnost plynulého nastavení asymetrie posypu cca 2 – 8 m ovládané z pracovního místa řidiče
- nástavba vybavena odklopnou střechou nad zásobníkem a ochrannými sítí
- rozmetadlo vzadu
- automatické dávkování dle TP 127 včetně seřízení a vystavení dávkovacího protokolu
- předsazená radlice – šířka min. 3 200 mm

Nosič/podvozek:

- 1) Značka: Mercedes - Benz
- 2) Výrobní název: Atego 1828 AK
- 3) Rok výroby: 2004
- 4) RZ: 8B4 7645

Nástavba:


- 1) Značka: Epoke
- 2) Výrobní název: SH3500 / 36050462
- 3) Rok výroby: 2004

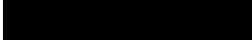
Sněhová radlice:

- 1) Značka: MTM
- 2) Výrobní název: Tecna 34
- 3) Rok výroby: 2001

Osádka: 

Kontaktní údaje na dodavatele: W.A.K., spol. s r.o.

Jména a příjmení: 

Telefon: 

Email: 

Označení okruhu:		222 - CH - D (227 - CH - D)						
Oblast: Brno		cestmistrovství: Brno						
Vozidlo:		posádka:						
Středisko ZÚ: 22 - Brno		spojení:						
jízda č.	poř. důl.	silnice číslo	místopis	staničení		posyp km	prázdné km	čas v min.
				od	do			
1.			SÚS Brno přejezd Rajhradice				11,100	22
	III.	41610	Rajhradice - Otmarov - x 4169	2,877	6,549	3,672		11
	III.	4169	x 41610 - Měnin 416	0,000	1,952	1,952		6
			přejezd Blučina 41614				6,180	12
	III.	41614	Blučina . Opatovice - Rajhradice	5,172	10,745	5,573		17
			přejezd x 4169				3,670	7
	III.	41610	x 4169 - Telnice 380	0,000	2,877	2,877		9
			přejezd po 380 na 414				0,047	0
	III.	4184	Telnice - x 418	0,000	1,603	1,603		5
			přejezd po 418 na 4183				0,145	0
	III.	4183	Sokolnice - Kobylnice 417	0,000	2,893	2,893		9
			přejezd Kobylnice - Prace				2,359	5
	III.	4176	Prace - Mohyla Míru - přes 418 na x 4185	0,000	4,518	4,518		14
			přejezd na 4182 přes 4185, 4184				1,580	3
	III.	4182	Sokolnice (Mrtvá) - x 380	0,000	1,182	1,182		4
			přejezd po 380, 4184 na 4185				1,258	3
	III.	4185	Sokolnice - Telnice nádraží - x 4176	0,000	0,431	0,431		1
	III.	4176	nádraží - x 416	4,518	5,858	1,340		4
			přejezd Žatčany po 416				1,294	3
	III.	4167	Žatčany - Nesvačilka - Těšany	0,000	6,307	6,307		19
	III.	4166	Těšany - Těšany	0,000	0,300	0,300	0,300	2
			přejezd Nesvačilka				2,866	6
	III.	4168	Nesvačilka - Moutnice	0,000	2,081	2,081		6
			přejezd Moutnice po 380				0,260	1
	III.	41611	Moutnice - Jalovisko - Blučina 416	0,000	6,709	6,709		20
			přejezd SÚS Brno				18,300	37
								0
Celkem pracovní okruh						41,438	49,359	223
Nakládka á 20 minut (počet)						1		20
Celkem čas v min.								243
Celkem ujeté km							90,797	