

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Ing. Jan Lichtneger, ředitel

č. smlouvy: S-2010/00066001/2021

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

MaticaOptima s.r.o.

se sídlem: Na Václavce 1263/5, Smíchov, 150 00 Praha

IČO: 08417075

DIČ: CZ08417075

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 317610

jejímž jménem jedná Prof. RNDr. Martin Loebel, Csc.

č. smlouvy: 1/2021

dále jen „**Poskytovatel**“ na straně druhé

(Objednatel a Poskytovatel společně dále též jen „**Smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

smlouvu o poskytnutí služeb

(dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem: „**Optimalizace okruhů zimní údržby**“ (dále jen „**Zakázka**“), ve které byla nabídka Poskytovatele vybrána jako nejvhodnější.
- 2.2. Výše uvedené smluvní strany konstatují, že účelem této Smlouvy je zajistit pro objednatel provedení níže specifikovaného díla, které bude přispívat a vést k naplnění následujících cílů:
 - A. Úprava a zlepšení trasování posypových mechanismů Objednatel, a to v souladu s požadavky Objednatel definovanými touto Smlouvou a
 - B. Snížení počtu okruhů zimní údržby při zachování podmínek a parametrů pro údržbový okruh stanovených touto Smlouvou včetně zákonných požadavků na dobu údržby.

Článek 2.

Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele: **poskytnout Objednateli služby v oblasti výzkumu, resp. provedení díla v uvedeném rozsahu:**
- a) Na základě dat a informací předaných Objednatelem vyhotovit návrh optimalizace provádění zimní údržby spočívající ve stanovení nového rozvržení údržbových okruhů, jimiž by byla pokryta síť silnic udržovaných Objednatelem v rámci zimní údržby, tj. pluhování a posyp silnic vozidly zimní údržby;
 - b) Předat Objednateli návrh nového rozvržení údržbových okruhů (vč. detailního rozpisu a map), které bude pro Objednatele vhodnější a výhodnější než dosavadní rozvržení údržbových okruhů, a to ve dvou vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě.
- 3.2. Dodavatel je povinen při provádění díla, resp. při stanovení každého údržbového okruhu dodržet parametry pro údržbový okruh uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy a nové rozvržení všech údržbových okruhů musí pokrývat min. shodné úseky silnic jako 162 okruhů zimní údržby uvedených v Plánu zimní údržby Objednatele pro zimní období 2020-2021. Dodavatel je rovněž povinen při realizaci Předmětu díla dodržet zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPK“), a prováděcí vyhlášky k němu, zejména vyhlášku č. 104/1997 Sb., kterou se provádí ZPK a v ní uvedené podmínky na rozsah, způsob a časové lhůty pro řádnou realizaci zimní údržby. Dodavatel se také zavazuje realizovat Předmět díla dle domluvených zásad součinnosti uvedených v čl. 8. této smlouvy a dle pokynů expertní skupiny.
- 3.3. Dodavatel prohlašuje, že Plán zimní údržby Objednatele pro zimní období 2020/2021 mu byl Objednatelem předán před podpisem této Smlouvy a Dodavatel se s tímto Plánem zimní údržby seznámil.
- 3.4. Předmětem této Smlouvy je rovněž závazek Objednatele převzít od Dodavatele Předmět díla a zaplatit dohodnutou cenu.
- 3.5. Termín poskytnutí předmětu Díla: nejpozději do 4 měsíců od protokolárního předání.
- 3.6. Místo plnění, resp. předání plnění: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
- 3.7. Předmět díla bude realizován za účelem vytvoření předpokladů pro stanovení nového, nižšího počtu Objednatelem udržovaných okruhů zimní údržby z aktuálních 162 okruhů.
- 3.8. Záruka na Předmět díla činí 24 měsíců.
- 3.9. O předání a převzetí díla bude vyhotoven předávací protokol potvrzený oběma Smluvními stranami.
- 3.10. Pro vyloučení všech pochybností Objednatel a Dodavatel sjednávají, že Předmět díla bude zhotoven výhradně pro síť silnic udržovaných Objednatelem a tato Smlouva, jakožto i jakákoli jiná Smlouva uzavřená mezi Dodavatelem a Objednatelem s touto Smlouvou související, nesmí být na překážku Dodavateli při přípravě díla obdobného Předmětu díla pro osobu jinou, udržující síť silnic odlišnou od sítě silnic udržovaných Objednatelem.

Článek 3.

Odměna a platební podmínky

- 3.1. Smluvní strany se dohodly, že odměna Dodavatele za poskytnutí Předmětu díla bude stanovena následovně:
- a) Dodavateli náleží bez ohledu na výsledek návrhu optimalizace **fixní odměna** ve výši: 500 000,00 Kč bez DPH; tato fixní odměna je konečná a neměnná.

- b) Dodavatelé podle výsledku návrhu nového rozvržení údržbových okruhů dále náleží tzv. **odměna za úsporu** odpovídající 20% z uspořené osobních nákladů po dobu jednoho roku, a to za podmínky, že dojde ke snížení aktuálního počtu 162 údržbových okruhů při zachování zákonných dob údržby a požadavků Objednatele definovaných touto Smlouvou. Smluvní strany se dohodly, že 20% osobních nákladů po dobu jednoho roku pro jeden údržbový okruh odpovídá částce 95.759,80 Kč vč. DPH.
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že maximální možná výše celkové odměny Dodavatele dle této Smlouvy činí bez ohledu na znění odst. 3.1. částku ve výši: **2 000 000,-Kč bez DPH.**
- 1.2. DPH bude účtována dle platné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 1.3. V ceně plnění jsou zahrnuty veškeré náklady, které je nutno vynaložit Dodavatelem v souvislosti s řádným poskytnutím Předmětu díla dle této Smlouvy, příslušných právních předpisů a technických norem.
- 1.4. Cena plnění bude Objednatelem hrazena na základě daňového dokladu vystavené Dodavatelem po poskytnutí plnění a převzetí Předmětu díla Objednatelem na základě předávacího protokolu dle 2.9. této Smlouvy.
- 1.5. Faktura musí kromě náležitostí daňového a účetního dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, obsahovat i tyto údaje:
- a) Číslo Smlouvy Objednatele
- b) Přesný název Předmětu díla
- 1.6. Přílohou Faktury bude kopie oběma Smluvními stranami potvrzeného předávacího protokolu dle čl. 2.9. této Smlouvy.
- 1.7. Splatnost Faktury se stanovuje v délce 30 dnů ode dne doručení vystavené Faktury mající všechny stanovené náležitosti Objednatelem.

Článek 4.

Licence

- 4.1. Dodavatel poskytuje Objednatele za podmínek vyplývajících z čl. 2.10 této Smlouvy výhradní (s výjimkou odst. 4.9. tohoto článku), časově neomezenou licenci k Předmětu díla specifikovanému v čl. 2.1. této Smlouvy, spočívající v oprávnění dílo užit v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to ke všem způsobům užití ve smyslu § 12 zákona č. 121/2000 S., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, v neomezeném rozsahu.
- 4.2. Dodavatel v souladu s výše uvedeným uděluje Objednateli převoditelné, trvalé, výlučné a zaplacením Ceny plnění zcela splacené právo Předmět díla užívat. Objednatel toto právo přijímá.
- 4.3. Objednatel a Dodavatel se zároveň výslovně dohodli, že Objednatel je oprávněn poskytnutou licenci převést na třetí osobu a Dodavatel se v takovém případě zavazuje poskytnout výslovný písemný souhlas pro převod licence z Objednatele na třetí osobu.
- 4.4. Objednatel a Dodavatel v souladu s výše uvedeným výslovně potvrzují, že poplatek za užívání Předmětu díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané odměně uvedené v čl. 3. této Smlouvy, a to i při případném převodu díla, resp. licence na třetí osobu.
- 4.5. Objednatel je oprávněn dílo měnit, avšak je povinen vždy uvádět označení autorů.
- 4.6. Objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem a zařadit dílo do díla souborného.

- 4.7. Objednatel je oprávněn poskytnout po dobu trvání této licenční smlouvy třetí osobě podlicenci bez omezení a to i opakovaně.
- 4.8. Objednatel není povinen licenci využít ani poskytnout Dodavateli na své náklady rozmnoženinu díla z rozmnoženin Objednatelem pořízených na základě této licence.
- 4.9. Smluvní strany se dále dohodly, že Dodavatel může Předmět díla specifikovaný v č. 2.1. této Smlouvy použít zejména pro výuku, publikaci a další účely, které souvisí se vzdělávací činností Dodavatele.

Článek 5.

Smluvní pokuty a odpovědnost za škody

- V.1 V případě prodlení Dodavatele s realizací Předmětu díla v termínu uvedeném v této Smlouvě je Objednatel oprávněn účtovat Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z hodnoty NEDODANÉ ČÁSTI díla, tedy maximálně 25.000,00 Kč za den a to za každý i započatý den prodlení.
- V.2 V případě prodlení Objednatele s úhradou Faktury vystavené Dodavatelem v souladu s článkem 3. této Smlouvy se objednatel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den z prodlení.
- V.3 Zaplacením smluvních pokut uvedených v tomto článku této Smlouvy není dotčen nárok druhé Smluvní strany na náhradu škody.
- V.4 Odpovědnost Smluvních stran za škodu se řídí o.z.

Článek 6.

Odstoupení od smlouvy

- 6.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, kromě případů stanovených v o.z., i v případě, že:
 - a) Dodavatel oznámí Objednateli, že není schopen plnit své závazky z této Smlouvy
 - b) Dodavatel nedodrží konečný termín pro poskytnutí předmětu plnění uvedený v čl. 2.5. této Smlouvy.
 - c) Bude proti Dodavateli zahájeno insolvenční řízení. K cenám stanoveným dle čl. 6.1 této Smlouvy bude vždy připočtena DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 1.8. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, kromě případů stanovených o.z., v případě, že:
 - a) Objednatel je v prodlení se zaplacením odměny za Předmět díla
 - b) Bude proti Objednateli zahájeno insolvenční řízení.

Článek 7.

Osobní údaje zástupců a kontaktních osob, závazek mlčenlivosti

- 1.9. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením a plněním této Smlouvy dochází za účelem zajištění komunikace při plnění Smlouvy k vzájemnému předání osobních údajů zástupců a kontaktních osob Smluvních stran v rozsahu: jméno, příjmení, akademické tituly apod., telefonní číslo a e-mailová adresa.
- 1.10. Smluvní strany se zavazují informovat fyzické osoby, jejichž osobní údaje uvedly ve Smlouvě, případně v souvislosti s plněním této Smlouvy poskytly druhé Smluvní straně o takovém způsobu zpracování jejich osobních údajů a současně o jejich právech, jež jako subjekt údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, tj. zejm. podat kdykoli proti takovému zpracování námitku.

- 1.11.** Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o osobních údajích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy nebo s nimi v souvislosti s touto Smlouvou přijdou do styku. Smluvní strany jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost všech bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Smluvní strany se současně zavazují zajistit, že budou v rámci smluvního vztahu založeného touto Smlouvou uplatňovat zásady stanovené v nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováváním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dne 25.5.2018 (dále jen „Obecné nařízení“ nebo rovněž „GDPR“). Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 1.12.** Smluvní strany se zavazují zajistit, že jejich zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním této Smlouvy, budou zavázáni k mlčenlivosti ve stejném rozsahu, jakou jsou povinností mlčenlivosti zavázány Smluvní strany dle této Smlouvy.
- 1.13.** Za porušení závazku mlčenlivosti dle této Smlouvy se nepovažuje poskytnutí osobních údajů třetí straně, které je nezbytné pro plnění Smlouvy nebo plnění povinnosti stanovené právním předpisem nebo které bylo učiněno se souhlasem subjektu údajů.
- 1.14.** Ve věcech technických za Objednatele:
Tomáš Račák, náměstek ředitele pro externí financování
Expertní tým: Radek Salač, oblastní technik, zástupce vedoucího oblasti Kutná Hora
Jiří Šrankota, oblastní technik, zástupce vedoucího oblasti Benešov
Bohumil Taraba, oblastní technik, zástupce vedoucího oblasti Kladno
Karel Sulek, oblastní technik, zástupce vedoucího oblasti Mn. Hradiště
- 1.15.** Ve věcech technických za Poskytovatele:
Martin Loebel
Jiří Fink

Článek 8.

Součinnost smluvních stran a expertní skupiny

- 8.1.** Smluvní strany se zavazují poskytnout si za účelem této Smlouvy vzájemnou součinnost a to průběžně po celou dobu realizace Předmětu díla.
- 8.2.** Součinnost je pro účely této Smlouvy chápáno nezbytné poskytování informačních, koordinačních, kontrolních a podpůrných činností při realizaci Předmětu díla.
- 8.3.** Součinnost ze strany Objednatele bude realizována buď na základě řádně zdůvodněného požadavku Dodavatele na poskytnutí Součinnosti, který bude zaslán prostřednictvím e-mailu či sdělen telefonicky kontaktní osobě Objednatele, nebo na základě vlastní iniciativy Objednatele.
- 8.4.** Smluvní strany se dohodly, že budou projednávat Součinnost v dostatečném časovém předstihu, aby bylo zajištěno dostatečné personální obsazení na straně Objednatele i Dodavatele. Ve specifických případech, které tak budou vzhledem ke své povaze nebo naléhavosti vyžadovat, lze sjednat konkrétní lhůty realizace Součinnosti, a to pouze se souhlasem obou Smluvních stran.
- 8.5.** Smluvní strany se dále dohodly, že Objednatel prostřednictvím tzv. expertní skupiny složené z jeho zaměstnanců podá Dodavateli jeden měsíc před uplynutím termínu pro dokončení realizace Předmětu díla stanovisko k návrhu optimalizace provádění zimní údržby (nové rozvržení údržbových okruhů) a návrhu snížení aktuálního počtu 162 údržbových okruhů. Expertní stanovisko bude zohledňovat zejména dosavadní

zkušenosti Objednatele s prováděním zimní údržby a znalosti místních poměrů a individuálních okolností dané udržované sítě silnic.

- 8.6. Za vytvoření Expertního stanoviska se Dodavatel zavazuje zaslat do konce října 2021. Objednateli pracovní verzi návrhu optimalizace provádění zimní údržby a snížení aktuálního počtu 162 údržbových okruhů.
- 8.7. Dodavatel se zavazuje zpracovat do Pracovní verze připomínky Objednatele uvedené v Expertním stanovisku tak, aby finální návrh optimalizace provádění zimní údržby a návrh snížení aktuálního počtu 162 údržbových okruhů zohledňoval znalosti a zkušenosti Objednatele. V případě, že Objednatel nedodá Dodavateli Expertní stanovisko včas, jedná se o neposkytnutí součinnosti ze strany Objednatele a Dodavatel není v prodlení s dodržáním termínu realizace Předmětu díla dle čl. 2.5. této Smlouvy.

Článek 9.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tato Smlouva včetně příloh se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany potvrzují, že Smlouva neobsahuje obchodní tajemství žádné z nich, a že žádnou část Smlouvy nevyloučily z uveřejnění s výjimkou osobních údajů, které se dle § 3 odst. 1 zákona o registru smluv a ve smyslu § 8a z. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím z. č. 340/2015 Sb., v platném znění.
- 16.1. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – parametry údržbového okruhu

Příloha č. 2 – seznam okruhů

V Říčanech dne

V _____ dne _____

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Ing. Jan Lichtneger, ředitel

MaticaOptima s.r.o.

Prof. RNDr. Martin Loebel, Csc., jednatel

Optimalizace okruhů zimní údržby – parametry údržbového okruhu

Okruhem zimní údržby je myšlena ucelená trasa jednoho mechanismu (nákladní auto o celkové hmotnosti 18 t se sypací nástavbou s objemem zásobníku 6,5 – 8 m³) vykonávajícího zimní údržbu komunikací II. a III. tříd ve Středočeském kraji.

Okruh zimní údržby by měl být navržen tak, aby byly splněny lhůty pro zmírnění závad ve sjízdnosti komunikací dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZPK) a jeho vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí ZPK (dále jen vyhláška). Zejména musí být splněny lhůty vyplývající z ust. § 45 odst. 1 Vyhlášky, kde je uvedeno, že správci komunikací zabezpečují zimní údržbu tak, aby pokyn k zahájení příslušného zásahu byl vydán neprodleně po zjištění jeho potřeby a aby pluhování bylo prováděno již v průběhu spadu sněhu a podle potřeby i po jeho skončení. Dle ust. § 45 odst. 2 Vyhlášky nesmí být doba od zjištění vzniku závady ve sjízdnosti dálnice nebo silnice do doby výjezdu prvních mechanismů ke zmírnění této závady v zimním období delší než 30 minut. Mimo zimní období se závady ve sjízdnosti zmírňují bez průtahů.

Dle ust. § 45 odst. 3 vyhlášky musí být zajištěna vlastními výkony posypu sjízdnosti v těchto časových lhůtách od výjezdu posypových mechanismů:

- a) Na dálnicíchdo 2 hodin
- b) Na silnicích zařazených
 - Do I. pořadído 3 hodin
 - Do II. pořadído 6 hodin
 - Do III. pořadído 12 hodin

Výše uvedené lhůty pak platí pro dálnice a silnice zařazené do I. pořadí po celých 24 hodin, pro silnice zařazené do II. a III. pořadí po dobu stanovenou v plánu zimní údržby. Při návržení okruhu zimní údržby musí být dodrženy i všechna další ustanovení vyhlášky.

Dále by měl být okruh zimní údržby navržen přiměřeně ke spotřebě posypového materiálu bez možnosti doložení a s ohledem na nejnižší počet přejezdových kilometrů ze středisek údržby na předmětný okruh. Zimní údržba komunikace v navrženém okruhu musí být provedena obousměrně.

CMS- středisko	Okruh	místo nakládky	GPS souřadnice		druh posypového materiálu
			zeměpisná šířka	zeměpisná délka	
Benešov	301-CH-1-D	Benešov, Křižíkova 1351	49.7716072N	14.6777175E	sůl+solanka
	301-CH-2-D	Benešov, Křižíkova 1351	49.7716072N	14.6777175E	sůl+solanka
	301-CH-3-D	Benešov, Křižíkova 1351	49.7716072N	14.6777175E	sůl+solanka
	301-Z-4-D	Benešov, Křižíkova 1351	49.7716072N	14.6777175E	inert
	301-CH-5-D	Benešov, Křižíkova 1351	49.7716072N	14.6777175E	sůl+solanka
Tloskov	302-CH-1-D	Tloskov 25	49.7649164N	14.5253428E	sůl
		Benešov, Křižíkova 1351	49.7716072N	14.6777175E	solanka
	302-Z-2-D	Tloskov 25	49.7649164N	14.5253428E	inert
	302-CH-3-D	Tloskov 25	49.7649164N	14.5253428E	sůl
		Benešov, Křižíkova 1351	49.7716072N	14.6777175E	solanka
	302-Z-4-D	Tloskov 25	49.7649164N	14.5253428E	inert
	302-Z-5-D	Tloskov 25	49.7649164N	14.5253428E	inert
Vlašim	303-CH-1-D	Vlašim, Lidická 1642	49.6926397N	14.9107928E	sůl+solanka
	303-CH-2-D	Vlašim, Lidická 1642	49.6926397N	14.9107928E	sůl+solanka
	303-CH-3-D	Vlašim, Lidická 1642	49.6926397N	14.9107928E	sůl+solanka
	303-Z-4-D	Vlašim, Lidická 1642	49.6926397N	14.9107928E	inert
		Načeradec skládka	49.6104964N	14.8943481E	inert
	303-Z-5-D	Vlašim, Lidická 1642	49.6926397N	14.9107928E	inert
Čechtice	304-CH-1-D	Čechtice 311	49.6192469N	15.0459869E	sůl+solanka
	304-CH-2-D	Čechtice 311	49.6192469N	15.0459869E	sůl+solanka
	304-Z-3-D	Čechtice 311	49.6192469N	15.0459869E	inert
	304-Z-4-D	Čechtice 311	49.6192469N	15.0459869E	inert
Votice	305-CH-1-D	Votice, Luční 732	49.6436197N	14.6413711E	sůl+solanka
	305-CH-2-D	Votice, Luční 732	49.6436197N	14.6413711E	sůl+solanka
	305-Z-3-D	Votice, Luční 732	49.6436197N	14.6413711E	inert
	305-Z-4-D	Votice, Luční 732	49.6436197N	14.6413711E	inert
Prčice	310-CH-1-D	Sedlec - Prčice, Blatecká 114	49.5790628N	14.5373678E	sůl+solanka
		Sedlčany, Červený hradek 294	49.6567489N	14.4480508E	sůl+solanka
	310-CH-2-D	Sedlčany, Červený hradek 294	49.6567489N	14.4480508E	sůl+solanka
		Sedlec - Prčice, Blatecká 114	49.5790628N	14.5373678E	sůl+solanka
	310-Z-3-D	Sedlec - Prčice, Blatecká 114	49.5790628N	14.5373678E	inert
		Sedlčany, Červený hradek 294	49.6567489N	14.4480508E	inert
	310-Z-4-D	Sedlec - Prčice, Blatecká 114	49.5790628N	14.5373678E	inert
		Miličín	49.5705669N	14.6725456E	inert
	310-Z-5-D	Sedlec - Prčice, Blatecká 114	49.5790628N	14.5373678E	inert
		Miličín	49.5705669N	14.6725456E	inert
Příbram	309-CH-1-D	Příbram Skalka, Drásov 46	49.7040747N	14.0913472E	sůl+solanka
	309-CH-2-D	Příbram Skalka, Drásov 46	49.7040747N	14.0913472E	sůl+solanka
	309-CH-3-D	Příbram Skalka, Drásov 46	49.7040747N	14.0913472E	sůl+solanka
	309-Z-4-D	Příbram Skalka, Drásov 46	49.7040747N	14.0913472E	inert
	309-Z-5-D	Příbram Skalka, Drásov 46	49.7040747N	14.0913472E	inert
Dobříš	306-CH-1-D	Dobříš, Anenská 687	49.7749719N	14.1657383E	sůl+solanka
	306-CH-2-D	Dobříš, Anenská 687	49.7749719N	14.1657383E	sůl+solanka
	306-Z-3-D	Dobříš, Anenská 687	49.7749719N	14.1657383E	inert
	306-Z-4-D	Dobříš, Anenská 687	49.7749719N	14.1657383E	inert
Sedlčany	307-CH-1-D	Sedlčany, Červený hradek 294	49.6567489N	14.4480508E	sůl+solanka
	307-CH-2-D	Sedlčany, Červený hradek 294	49.6567489N	14.4480508E	sůl+solanka
	307-Z-3-D	Sedlčany, Červený hradek 294	49.6567489N	14.4480508E	inert
	307-Z-4-D	Sedlčany, Červený hradek 294	49.6567489N	14.4480508E	inert
Rožmitál	308-CH-1-D	Rožmitál pod Třemšínem, Zalánská 547	49.6088561N	13.8641058E	sůl+solanka
	308-CH-2-D	Rožmitál pod Třemšínem, Zalánská 547	49.6088561N	13.8641058E	sůl+solanka
	308-Z-3-D	Rožmitál pod Třemšínem, Zalánská 547	49.6088561N	13.8641058E	inert
	308-CH-4-D	Rožmitál pod Třemšínem, Zalánská 547	49.6088561N	13.8641058E	sůl+solanka
CELKEM:	45				

CMS-středisko	Oktuh	místo nakládky	GPS souřadnice		druh posypového materiálu
			zeměpisná šířka	zeměpisná délka	
Žebrák	316-CH-1-D	Žebrák	49.8728353N	13.8884067E	sůl
	316-CH-2-D	Žebrák	49.8728353N	13.8884067E	sůl
	316-CH-3-D	Žebrák	49.8728353N	13.8884067E	sůl
	316-Z-4-D	Žebrák	49.8728353N	13.8884067E	struska
	316-Z-5-D	Žebrák	49.8728353N	13.8884067E	struska
Slaný	312-CH-4-D	Netovická ,Slaný 27401	50.222323N	14.094894E	sůl
	312-CH/Z-5-D	Netovická ,Slaný 27401	50.222323N	14.094894E	Inert, sůl
	312-Z-6-D	Netovická ,Slaný 27401	50.222323N	14.094894E	Inert
	312-CH-7 -D	U Cukrovaru, Velvary 27324	50.286148N	14.239376E	sůl
	312-CH/Z-8-D	U Cukrovaru, Velvary 27324	50.286148N	14.239376E	Inert, sůl
	312-Z-9-D	U Cukrovaru, Velvary 27324	50.286148N	14.239376E	Inert
	312-CH-10-D	Netovická ,Slaný 27401	50.222323N	14.094894E	sůl
	312-CH/Z-11-D	U Cukrovaru, Velvary 27324	50.286148N	14.239376E	Inert, sůl
	312-Z-12-D	U Cukrovaru, Velvary 27324	50.286148N	14.239376E	Inert
	Králov Dvůr	315-CH-1- D	Králov Dvůr, Boh. Hájka 180	49.93110N	14.02466E
315-Z-2-D		Králov Dvůr, Boh. Hájka 180	49.93110N	14.02466E	Zdrsnující
315-Z-3-D		Králov Dvůr, Boh. Hájka 180	49.93110N	14.02466E	Zdrsnující
315-CH/Z-4-D		Králov Dvůr, Boh. Hájka 180	49.93110N	14.02466E	Sůl/Zdrsnující
315-CH-5-D		Králov Dvůr, Boh. Hájka 180	49.93110N	14.02466E	Sůl
315-Z-6-D		Králov Dvůr, Boh. Hájka 180	49.93110N	14.02466E	Zdrsnující
315-CH-7-D		Neumětely	49.84976N	14.03778E	Sůl
315-Z-8-D		Neumětely	49.84976N	14.03778E	Zdrsnující
315-CH-9-D		Králov Dvůr, Boh. Hájka 180	49.93110N	14.02466E	sůl
		dokládka Neumětely	49.84976N	14.03778E	sůl
Nové Strašecí	318-CH-2-D	CMS Nové Strašecí	50.160833N	13.901944E	sůl
	318-CH-3-D	CMS Nové Strašecí	50.160833N	13.901944E	sůl
	318-CH/Z-4-D	CMS Nové Strašecí	50.160833N	13.901944E	sůl/drť
	318-CH-5-D	CMS Nové Strašecí	50.160833N	13.901944E	sůl
Rudná	313-CH/Z-1-D	Rudná, Masarykova 238, 25219	50.024364N	14.206200E	sůl/inert
	313-Z-2-D	Rudná, Masarykova 238, 25219	50.024364N	14.206200E	inert
	313-CH/Z-3-D	Rudná, Masarykova 238, 25219	50.024364N	14.206200E	sůl/inert
Fialka	311-CH-6-D	CMS Fialka	50.102592N	14.135704E	sůl
	311-CH/Z-7-D	CMS Fialka	50.102592N	14.135704E	sůl, inert
	311-CH-8-D	CMS Fialka	50.102592N	14.135704E	sůl
	311-Z-9-D	CMS Fialka	50.102592N	14.135704E	inert
		dokládka Cihlena Bratronice	50.075497N	14.025284E	inert
Rakovník	317-CH-2-D	Rakovník	50.091827N	13.736969E	sůl
	317-Z-3-D	Rakovník	50.091827N	13.736969E	inert
	317-Z-4-D	Rakovník	50.091827N	13.736969E	inert
		dokládka Rostoky	50.023064N	13.873541E	inert
	317-CH-5-D	Jesenice u Rakovníka	50.094594N	13.474045E	sůl
		dokládka Rakovník	50.091827N	13.736969E	sůl
	317-CH-6-D	Jesenice u Rakovníka	50.094594N	13.474045E	sůl
	317-Z-7-D	Rostoky	50.023064N	13.873541E	inert
Zbraslav	314-CH/Z-1-D	Strnady	49.9423078N	14.3828981E	sůl
		Jílové u Prahy	49.8976703N	14.4845381E	inert
	314-CH/Z-2-D	Strnady	49.9423078N	14.3828981E	sůl
		Jílové u Prahy	49.8976703N	14.4845381E	inert
	314-CH/Z-3-D	Strnady	49.9423078N	14.3828981E	sůl, inert
	314-CH-4-D	Strnady	49.9423078N	14.3828981E	sůl, inert
	314-CH/Z-5-D	Strnady	49.9423078N	14.3828981E	sůl, inert
	46				

CMS-středisko	Oktuh	místo nakládky	GPS souřadnice		druh posypového materiálu
			zeměpisná šířka	zeměpisná délka	
Kutná Hora	319-CH-1-D	středisko Kutná Hora	49.9667950N	15.2919367E	chemie
	319-CH-2-D	středisko Kutná Hora	49.9667950N	15.2919367E	chemie
	319-CH-3-D	středisko Kutná Hora	49.9667950N	15.2919367E	chemie
	319-Z-4-D	středisko Kutná Hora	49.9667950N	15.2919367E	inert
Čáslav	320-CH-1-D	středisko Čáslav	49.9104881N	15.3771714E	chemie
	320-CH-2-D	středisko Čáslav	49.9104881N	15.3771714E	chemie
	320-CH-3-D	středisko Čáslav	49.9104881N	15.3771714E	chemie
	320-CH-4-D	středisko Čáslav	49.9104881N	15.3771714E	chemie
Zbraslavice	321-CH-1-D	středisko Zbraslavice	49.8100311N	15.1936422E	chemie
	321-CH-2-D	středisko Zbraslavice	49.8100311N	15.1936422E	chemie
	321-CH-3-D	středisko Zbraslavice	49.8100311N	15.1936422E	chemie
	321-CH-4-D	středisko Zbraslavice	49.8100311N	15.1936422E	chemie
	321-CH-5-D	středisko Zbraslavice	49.8100311N	15.1936422E	chemie
Žandov	322-CH-1-D	středisko Žandov	49.8606039N	15.1099681E	chemie
	322-CH-2-D	středisko Žandov	49.8606039N	15.1099681E	chemie
	322-CH-3-D	středisko Žandov	49.8606039N	15.1099681E	chemie
	322-CH/Z-4-D	středisko Žandov	49.8606039N	15.1099681E	chemie/inert
Kolín	323-CH-1-D	středisko Kolín	50.0148144N	15.2277169E	chemie
	323-CH-2-D	středisko Kolín	50.0148144N	15.2277169E	chemie
	323-CH-3-D	středisko Kolín	50.0148144N	15.2277169E	chemie
Radovesnice	324-CH-1-D	středisko Kolín	50.0148144N	15.2277169E	chemie
	324-CH-2-D	středisko Kolín	50.0148144N	15.2277169E	chemie
	324-CH-3-D	středisko Kolín	50.0148144N	15.2277169E	chemie
Zásmuky	325-CH-1-D	středisko Zásmuky	49.9652778N	15.0331281E	chemie
	325-CH-2-D	středisko Zásmuky	49.9652778N	15.0331281E	chemie
	325-CH-3-D	středisko Zásmuky	49.9652778N	15.0331281E	chemie
Český Brod	330-CH-1-D	středisko Č.Brod	50.0706378N	14.8677044E	chemie
	330-CH-2-D	středisko Č.Brod	50.0706378N	14.8677044E	chemie
	330-CH-3-D	středisko Č.Brod	50.0706378N	14.8677044E	chemie
Poděbrady	326-CH-1-D	středisko Poděbrady	50.1425967N	15.1420919E	chemie
	326-CH-2-D	středisko Poděbrady	50.1425967N	15.1420919E	chemie
Nymburk	327-CH-1-D	středisko Nymburk	50.2091783N	15.0324592E	chemie
	327-CH-2-D	středisko Nymburk	50.2091783N	15.0324592E	chemie
	327-CH-3-D	středisko Nymburk	50.2091783N	15.0324592E	chemie
Městec Králové	328-CH-1-D	středisko Městec Králové	50.2098969N	15.2910136E	chemie
	328-CH-2-D	středisko Městec Králové	50.2098969N	15.2910136E	chemie
	328-CH-3-D	středisko Městec Králové	50.2098969N	15.2910136E	chemie
Říčany	329-CH-1-D	středisko Krabošice	49.9804033N	14.6341581E	chemie
	329-CH-2-D	středisko Krabošice	49.9804033N	14.6341581E	chemie
	329-CH-3-D	středisko Krabošice	49.9804033N	14.6341581E	chemie
Velké Popovice	331-CH-1-D	středisko Velké Popovice	49.9261572N	14.6347267E	chemie
	331-CH-2-D	středisko Velké Popovice	49.9261572N	14.6347267E	chemie
	331-CH-3-D	středisko Velké Popovice	49.9261572N	14.6347267E	chemie
	43				

			GPS souřadnice		
CMS-středisko	Oktuh	místo nakládky	zeměpisná šířka	zeměpisná délka	druh posypového materiálu
Benátky	332-CH-Z-1-D	CMS Benátky	50.2998983N	14.8242092E	Posypová sůl + solanka
	332-CH-2-D	CMS Benátky	50.2998983N	14.8242092E	Posypová sůl + solanka
	332-Z-3-D	CMS Benátky	50.2998983N	14.8242092E	Inertní mat./pos.sůl+solanka
Bělá	334-CH-1-D	CMS Bělá	50.4968728N	14.7976506E	Zkrápěná sůl
	334-CH-2-D	CMS Bělá	50.4968728N	14.7976506E	Zkrápěná sůl
	334-Z-3-D	CMS Bělá	50.4968728N	14.7976506E	Inertní materiál
Mnichovo Hradiště	335-CH-1-D	CMS Mnichovo Hradiště	50.5194133N	14.9875806E	Zkrápěná sůl
	335-CH-2-D	CMS Mnichovo Hradiště	50.5194133N	14.9875806E	Zkrápěná sůl
	335-Z-3-D	CMS Mnichovo Hradiště	50.5194133N	14.9875806E	Inertní materiál
	335-Z-4-D	CMS Mnichovo Hradiště	50.5194133N	14.9875806E	Inertní materiál
Bezděčín	333-CH-1-D	CMS Bezděčín	50.3826464N	14.8940756E	Posypová sůl + solanka
	333-CH-2-D	CMS Bezděčín	50.3826464N	14.8940756E	Posypová sůl + solanka
	333-CH-3-D	CMS Bezděčín	50.3826464N	14.8940756E	Posypová sůl + solanka
Mochov	336-CH-1-D	CMS Mochov	50.1476122N	14.7847125E	Posypová sůl + solanka
	336-CH-2-D	CMS Mochov	50.1476122N	14.7847125E	Posypová sůl + solanka
	336-CH/Z-3-D	CMS Mochov	50.1476122N	14.7847125E	Inertní mat./pos.sůl+solanka
Dřínov	338-CH-1-D	CMS Dřínov	50°16'31.513N	14°23'50.245E	Posypová sůl + solanka
	338-CH-2-D	CMS Dřínov	50°16'31.513N	14°23'50.245E	Posypová sůl + solanka
	338-CH-3-D	CMS Dřínov	50°16'31.513N	14°23'50.245E	Posypová sůl + solanka
Mělník	337-CH-1-D	CMS Mělník	50.3638061N	14.4778333E	Posypová sůl + solanka
	337-CH-2-D	CMS Mělník	50.3638061N	14.4778333E	Posypová sůl + solanka
Dolínek	340-CH-1-D	CMS Dolínek	50°2250392N	14°4241472E	Posypová sůl + solanka
	340-CH/Z-2-D	CMS Dolínek	50°2250392N	14°4241472E	Posypová sůl + solanka
	340-CH-3-D	CMS Dolínek	50°2250392N	14°4241472E	Posypová sůl + solanka
Mšeno	339-CH-1-D	CMS Mšeno	50.4364039N	14.6262869E	Posypová sůl+solanka
	339-CH-2-D	CMS Mšeno	50.4364039N	14.6262869E	Posypová sůl+solanka
	339-Z-2-D	CMS Mšeno	50.4364039N	14.6262869E	Inertní materiál
	339-Z-3-D	CMS Mšeno	50.4364039N	14.6262869E	Inertní materiál
	28				

Benešov	301-CH-1-D	Žebrák	316-CH-1-D	Kutná Hora	319-CH-1-D	Benátky	332-CH-Z-1-D
	301-CH-2-D		316-CH-2-D		319-CH-2-D		332-CH-2-D
	301-CH-3-D		316-CH-3-D		319-CH-3-D		332-Z-3-D
	301-Z-4-D		316-Z-4-D		319-Z-4-D	Bělá	334-CH-1-D
	301-CH-5-D		316-Z-5-D	Čáslav	320-CH-1-D		334-CH-2-D
Tloskov	302-CH-1-D	Slaný	312-CH-4-D		320-CH-2-D		334-Z-3-D
	302-Z-2-D		312-CH/Z-5-D		320-CH-3-D	Mnichovo Hradiště	335-CH-1-D
	302-CH-3-D		312-Z-6-D		320-CH-4-D		335-CH-2-D
	302-Z-4-D		312-CH-7 -D	Zbraslavice	321-CH-1-D		335-Z-3-D
	302-Z-5-D		312-CH/Z-8-D		321-CH-2-D		335-Z-4-D
Vlašim	303-CH-1-D		312-Z-9-D		321-CH-3-D	Bezděčín	333-CH-1-D
	303-CH-2-D		312-CH-10-D		321-CH-4-D		333-CH-2-D
	303-CH-3-D		312-CH/Z-11-D		321-CH-5-D		333-CH-3-D
	303-Z-4-D		312-Z-12-D	Žandov	322-CH-1-D	Mochov	336-CH-1-D
	303-Z-5-D	Králův Dvůr	315-CH-1- D		322-CH-2-D		336-CH-2-D
Čechtice	304-CH-1-D		315-Z-2-D		322-CH-3-D		336-CH/Z-3-D
	304-CH-2-D		315-Z-3-D		322-CH/Z-4-D	Dřínov	338-CH-1-D
	304-Z-3-D		315-CH/Z-4-D	Kolín	323-CH-1-D		338-CH-2-D
	304-Z-4-D		315-CH-5-D		323-CH-2-D		338-CH-3-D
Votice	305-CH-1-D		315-Z-6-D		323-CH-3-D	Mělník	337-CH-1-D
	305-CH-2-D		315-CH-7-D	Radovesnice	324-CH-1-D		337-CH-2-D
	305-Z-3-D		315-Z-8-D		324-CH-2-D	Dolínek	340-CH-1-D
	305-Z-4-D		315-CH-9-D		324-CH-3-D		340-CH/Z-2-D
Prčice	310-CH-1-D	Nové Strašecí	318-CH-2-D	Zásmuky	325-CH-1-D		340-CH-3-D
	310-CH-2-D		318-CH-3-D		325-CH-2-D	Mšeno	339-CH-1-D
	310-Z-3-D		318-CH/Z-4-D		325-CH-3-D		339-CH-2-D
	310-Z-4-D		318-CH-5-D	Český Brod	330-CH-1-D		339-Z-2-D
	310-Z-5-D	Rudná	313-CH/Z-1-D		330-CH-2-D		339-Z-3-D
Příbram	309-CH-1-D		313-Z-2-D		330-CH-3-D		
	309-CH-2-D		313-CH/Z-3-D	Poděbrady	326-CH-1-D		
	309-CH-3-D	Fialka	311-CH-6-D		326-CH-2-D		
	309-Z-4-D		311-CH/Z-7-D	Nymburk	327-CH-1-D		
	309-Z-5-D		311-CH-8-D		327-CH-2-D		
Dobříš	306-CH-1-D		311-Z-9-D		327-CH-3-D		
	306-CH-2-D	Rakovník	317-CH-2-D	Městec Králové	328-CH-1-D		
	306-Z-3-D		317-Z-3-D		328-CH-2-D		
	306-Z-4-D		317-Z-4-D		328-CH-3-D		
Sedlčany	307-CH-1-D		317-CH-5-D	Říčany	329-CH-1-D		
	307-CH-2-D		317-CH-6-D		329-CH-2-D		
	307-Z-3-D		317-Z-7-D		329-CH-3-D		
	307-Z-4-D		317-Z-8-D	Velké Popovice	331-CH-1-D		
Rožmitál	308-CH-1-D	Zbraslav	314-CH/Z-1-D		331-CH-2-D		
	308-CH-2-D		314-CH/Z-2-D		331-CH-3-D		
	308-Z-3-D		314-CH/Z-3-D				
	308-CH-4-D		314-CH-4-D				
			314-CH/Z-5-D				
CELKEM:	45		46		43		28