

Evidenční číslo Smlouvy Objednatele: SMLO-256/1259/OST/20/2025

Smlouva o servisu a provozování koncových zařízení vč. přenosu dat systému VPIS

(dále jen „Smlouva“ nebo „tato Smlouva“) uzavřená v souladu s § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami:

Smluvní strany:

(A) SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031

Se sídlem Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 27-1206774399/0800

Email: [REDACTED]

ISDS: ffhk8fq

Zastoupená: Ing. Zdeněk Vašák – ředitel

[REDACTED] – 1. zástupce statutárního orgánu organizace na základě pověření

[REDACTED] – 2. zástupce statutárního orgánu organizace na základě pověření

Zástupci oprávnění jednat ve věcech Smlouvy:

[REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

(B) Název / obchodní firma / jméno a příjmení: R ALTRA spol. s r.o.

IČ: 25676326

DIČ: CZ25676326

Se sídlem: Čimická 819/86a, 182 00 Praha 8 – Bohnice

Právník osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. oddíl C, vložka 60314

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu: 195181728/0300

Email: [REDACTED]

ISDS: X44V2QB

Zastoupená: Ing. Milan Rada – jednatel společnosti

Zástupci oprávnění jednat ve věcech Smlouvy: [REDACTED]

(dále jen „**Dodavatel**“)

Společně dále též jen jako („**smluvní strany**“) nebo jednotlivě jako („**smluvní strana**“).

Výše uvedení členové statutárních orgánů prohlašují, že podle stanov, společenské Smlouvy nebo jiného vnitřního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Zkratka	Význam
VPIS	Vnitřní provozní informační systém
HW	Hardware (fyzické části počítače nebo jiného elektronického zařízení)
SW	Software (programové vybavení)
IT	Informační technologie
GPS	Globální navigační systém
PHM	Pohonné hmoty
HelpDesk	Služba poskytující technickou podporu
DPH	Daň z přidané hodnoty

2. ÚČEL SMLOUVY

2.1 Účelem této Smlouvy je realizace dodávky HW, přenosu dat z těchto zařízení do systému VPIS vč. poplatků za přenos dat z těchto zařízení (jednotlivá zařízení osazena SIM kartami) a poskytování servisních služeb a provozování koncových zařízení - modulů (telemetrických vozidlových jednotek a kamer a jejich příslušenství) umožňující vizualizaci přenášovaných záznamů z koncových zařízení (GPS jednotek vozidel a vozidlových kamer s příslušenstvím), vytváření reportů nad přenesenými daty (vč. možnosti kalibrace dat), vedení knihy jízd, evidenci výdeje PHM z 5 elektronizovaných benkalorů objednatel, evidenci záznamů běžných prohlídek silnic vč. přenosu dat do systému VPIS, kdy Objednatel využívá Vnitřní provozní informační systém (dále také „VPIS“) provozovaný na platformě Protank Dynamics, který je funkčním informačním systémem pro běžnou a zimní údržbu komunikací představující komplexní řešení pro podporu provozních činností Objednatel v oblasti údržby komunikací. VPIS je provozovaný na technologické infrastruktuře objednatel (datové centrum), obsahující moduly umožňující vizualizaci přenášovaných záznamů z koncových zařízení.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem plnění Smlouvy je zajištění technického zařízení HW, přenosu dat z těchto zařízení do systému VPIS vč. poplatků za přenos dat z těchto zařízení (jednotlivá zařízení osazena SIM kartami) a zajištění servisních prací, nových dodávek a montáží objednaných ze strany Objednavatele spojených s provozem HW zařízení.

3.1 HW komponenty (koncová zařízení)

- GPS jednotky (telemetrické vozidlové jednotky)** – osazeno ve vozidle celkem v počtu 270 Ks jednotek
- kamery** – osazeno ve vozidle celkem v počtu 61 ks
- elektronický řídicí systém výdeje PHM (výdejní stojany bencalor)** v počtu 5 ks

Telemetrické jednotky musí získávat telemetrická data v minimálním rozsahu jako je pohyb a

stav vozidla, zejména provozního stavu nástavby v zimním režimu údržby jako je posyp, zkrápění, pluhování a podobně a v režimu letní údržby jako je způsob sečení nebo provádění čištění komunikací.

Podrobné požadavky na jednotlivé komponenty jsou uvedeny v Příloze č. 4 – Požadavky na koncová zařízení (HW). Počty HW komponentů se mohou v závislosti na potřebách objednatele měnit.

Součástí dodávky je i dodávka potřebné technické dokumentace.

3.2 Servisní podpora

- a) **Servisní podpora HW ve vozidlech Objednavatele** (GPS jednotky, kamerové systémy) v režimu 24/7
- b) **Servisní podpora HW na 5 čerpacích stanicích** Objednavatele (řídicí systém výdeje PHM) v režimu 24/7

Předmětem plnění Smlouvy při zajištění servisní podpory provozu koncového HW zařízení vozidel vč. elektronického řídicího systému evidence výdeje PHM je

- poskytování servisní služby HelpDesk s využitím webové aplikace Dodavatele k zajištění písemné komunikace mezi Objednavatelem a Dodavatelem vč. možnosti zadávání servisních požadavků a průkazného dokumentování celého průběhu servisního požadavku od jeho zadání Objednavatelem po jeho vyřešení Dodavatelem,
- zajištění přenosu dat prostřednictvím SIM karet ve vlastnictví Dodavatele instalovaných v telemetrických (GPS) jednotkách dodavatele, kamerových systémech a na elektronických řídicích systémech čerpacích stanic PHM Dodavatele,
- zajištění nových dodávek a montáží koncového HW zařízení vozidel vč. elektronického řídicího systému evidence výdeje PHM (telemetrické jednotky, kamerové systémy, elektronický řídicí systém výdeje PHM) včetně práce technika a dopravy,
- zajišťování poskytování dat z vozidlových telemetrických jednotek v definovaném komunikačním protokolu,
- zajištění dostupnosti kamery pro online streamování z aplikace VPIS. Každá kamera musí disponovat svou statickou IP adresou,
- zajištění dostupnosti elektronického řídicího systému výdeje PHM pro aplikaci VPIS na základě statické IP adresy,
- zajištění garance SLA na funkčnost koncových HW zařízení ve vozidlech Objednavatele (sypače 2 pracovní dny, ostatní vozidla 5 pracovních dnů, dostupnost dat jako celku 48 hodin) (dále také jako „**Dílo**“).

3.3 Dílo bude realizováno v souladu s platnými právními předpisy, touto smlouvou o servisu a provozování koncových zařízení vč. přenosu dat systému VPIS (dále také jen „Smlouva“).

3.4 Dodavatel se zavazuje provést předmět Smlouvy v rozsahu a době plnění podle Smlouvy a při dodržení kvalitativních a dalších podmínek v ní stanovených, přičemž tak učiní vlastním jménem, na vlastní odpovědnost i nebezpečí.

3.5 Dodavatel prohlašuje, že má příslušné oprávnění k činnosti, jejíž je k plnění této Smlouvy třeba.

3.6 Objednatel předpokládá, že Dodavatel bude pro HW Datového centra zajišťovat servisní podporu pouze v rámci záruky za jakost, v případě vady HW na straně Dodavatele. V ostatních případech zajistí servisní podporu interní pracoviště IT Objednavatele.

4. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na 24 měsíců od účinnosti této Smlouvy.
- 4.2 Objednavatel si vyhrazuje právo prodloužit dobu trvání Smlouvy až o 12 měsíců, přičemž může být navýšen rozsah dodávek a služeb podle aktuálních potřeb objednatele, a to do maximální výše finančního limitu 2.999.000 Kč bez DPH.
- 4.3 Platnost Smlouvy končí buď uplynutím sjednané doby, nebo dosažením uvedeného finančního limitu, podle toho, která z těchto skutečností nastane dříve.
- 4.4 Místem plnění jsou níže uvedená jednotlivá cestmistrovství objednatele včetně označení míst instalace výdejních nádrží PHM - bencalor

Cestmistrovství objednatele		
1.	Chrudim, K Májovu 1150, 537 83 Chrudim	bencalor
2.	Luže, Husova 69, 538 54 Luže	bencalor
3.	Hlinsko, Srnská 817, 539 01 Hlinsko	-
4.	Třemošnice, Budovatelů 445, 538 43 Třemošnice	bencalor
5.	Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice	-
6.	Přelouč, Pardubická 1430, 535 01 Přelouč	-
7.	Holice, Bratří Čapků 889, 534 01 Holice	-
8.	Běstovice 117, 565 01 Běstovice	bencalor
9.	Lanškroun, Dobrovského 133, 563 01 Lanškroun	bencalor
10.	Žamberk Nádražní 195, 564 01 Žamberk	-
11.	Králíky, Hradecká 229, 561 69 Králíky	-
12.	Ústí nad Orlicí, Třebovská 333/II, 562 03 Ústí n. Orlicí	-
13.	Moravská Třebová, Nádražní 15, 571 01 Moravská Třebová	-
14.	Svitavy, Hlavní 302, 568 02 Svítavy	-
15.	Polička, Starohradská 392, 572 01 Polička	-
16.	Litomyšl, T.G.Masaryka 985, 570 01 Litomyšl	-

5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Zálohové platby se nesjednávají.
- 5.2 Cena za dodávku a služby byla sjednána na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu v celkové maximální výši 2.999.000 Kč bez DPH.
- 5.3 Cena za poskytování jednotlivých dodávek a služeb je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy – Cenová nabídka.
- 5.4 Uvedená cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady Dodavatele vzniklé v souvislosti s řádným prováděním dodávek a služby.
- 5.5 DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se smluvní cena vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.
- 5.6 Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli výše uvedenou cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/ faktur, které budou mít stanovené

náležitosti podle Smlouvy a na základě podmínek dále v této Smlouvě specifikovaných.

Faktury budou zaslány elektronicky na e-mail: [REDACTED]

5.7 Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den po odeslání.

5.8 Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet Dodavatele než takto zveřejněný, bere Dodavatel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Dodavatele.

5.9 Pokud je v okamžiku fakturace o Dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere Dodavatel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Dodavatele.

5.10 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, ve znění pozdějších předpisů (včetně názvu obchodní firmy, sídla, čísla OV2 a Smlouvy Objednatele) a dále dle požadavků Objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednateli.

5.11 Daňový doklad/faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.

6. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB

6.1 Maximální doba reakce k řešení závad (dále i "incident") na základě servisních požadavků HelpDesk tj. doba zajištění servisní údržby a technické podpory týkající se koncových zařízení HW vozidel a HW Elektronické evidence PHM: nejpozději do 96 hodin od nahlášení incidentu na HelpDesk. (není-li dohodnuto jinak)

6.2 Dobou reakce k řešení závad se rozumí její odstranění (odstranění incidentu) ve stanovené lhůtě podle odst. 6.1.

7. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

7.1 Objednatel se zavazuje, že po dobu provádění Smlouvy bude Dodavateli poskytovat součinnost spočívající zejména v zabezpečení přístupu Dodavatele k technické infrastruktuře Objednavatele v rozsahu nutném pro realizaci plnění Smlouvy.

7.2 Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob pověřených za tím účelem smluvními stranami:

- Za stranu Objednatele: [REDACTED] (telefon: [REDACTED], e-mail: [REDACTED])
- Za stranu Dodavatele: [REDACTED], (telefon: [REDACTED], e-mail: [REDACTED])

8. OCHRANA INFORMACÍ A OSOBNÍCH ÚDAJŮ

8.1 Smluvní strany se zavazují chránit **důvěrné informace** druhé smluvní strany, které jim budou v souvislosti s plněním dle této Smlouvy sděleny či zpřístupněny. Za důvěrné informace jsou považovány skutečnosti obchodní, výrobní či technické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu, nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být podle vůle smluvní strany utajeny. Zejména se jedná o informace, které jako důvěrné příslušná smluvní strana označila a dále se jedná o veškeré dokumenty a podklady předané vzájemně smluvními stranami za účelem dodání dodávek a služeb vyplývajících z této Smlouvy.

8.2 Označení důvěrných informací je povinna každá ze smluvních stran poskytnout druhé smluvní straně neprodleně po jejich vzniku, a to písemně prostřednictvím ISDS včetně odůvodnění důvěrnosti.

8.3 Smluvní strany jsou povinny zajistit nakládání se získanými důvěrnými informacemi způsobem obvyklým pro práci s důvěrnými informacemi, není-li výslovně sjednáno jinak. Smluvní strany se zavazují, že bez písemného souhlasu druhé smluvní strany nebudou důvěrné informace sdělovat žádným třetím osobám, vyjma osob, které na plnění této Smlouvy spolupracují, a to pouze za předpokladu, že tyto spolupracující osoby jsou zavázány k ochraně důvěrných informací ve stejném rozsahu jako smluvní strany podle této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nevyužít důvěrné informace získané v souvislosti s touto smlouvou jinak než pro účely této Smlouvy. Především se smluvní strany zavazují nevyužít tyto důvěrné informace v neprospěch druhé smluvní strany či k poškození jejího dobrého jména nebo pověsti. Za porušení závazku důvěrnosti informací podle této Smlouvy nebude považováno zveřejnění důvěrných informací jakékoliv ze smluvních stran, ke kterému dojde na základě zákona, soudního, správního či jiného obdobného rozhodnutí. Za třetí osoby se ve vztahu k důvěrným informacím druhé smluvní strany nepovažují externí dodavatelé kterékoli smluvní strany, a to i potenciální, kterým mohou být takové důvěrné informace poskytnuty oproti podpisu dohody o mlčenlivosti mezi smluvní stranou a takovým dodavatelem. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práva a povinností vyplývajících z této Smlouvy.

8.4 Smluvní strany jsou oprávněny zpracovávat všechny **osobní údaje** potřebné pro plnění této Smlouvy a společně se zavazují přijmout potřebná opatření k ochraně osobních údajů v souladu s platnými právními předpisy (zejména v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s čl. 28 odst. 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů) a dále v souladu s ustanoveními této Smlouvy.

8.5 Objednatel tímto pověřuje Dodavatele za účelem uvedeným v předešlém odstavci tohoto Čl. této Smlouvy zpracováním osobních údajů demonstrativně uvedených v následujícím odstavci tohoto Čl. této Smlouvy. Dodavatel jako Zpracovatel níže uvedených osobních údajů (dále jako „osobní údaje“) se touto smlouvou zavazuje zpracovávat osobní údaje, k nimž získá přístup na základě této Smlouvy.

8.6 Osobní údaje jsou pro Objednavatele zpracovávány Dodavatelem pro účely a v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy, tj. zejména bude docházet k zpracování následujících osobních údajů:

- a. *jméno;*
- b. *příjmení;*
- c. *titul;*
- d. *osobní číslo;*
- e. *číslo ID karty (řidiče, vozidla);*
- f. *e-mailová adresa;*
- g. *telefonní číslo;*
- h. *registrační značka vozidla, popř. evidenční číslo vozidla;*

- i. *GPS poloha;*
- j. *kamerový záznam nebo obrázek z kamery.*

8.7 Ustanovení předchozích odstavců čl. 8 Smlouvy o ochraně důvěrných informací a osobních údajů není dotčeno ukončením této Smlouvy z jakéhokoli důvodu po dobu 5 let od ukončení Smlouvy.

8.8 Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace a osobní údaje mají obě smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práva a povinností vyplývajících z této Smlouvy.

8.9 Smluvní strany se zavazují uhradit druhé smluvní straně či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré skutečné škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Dodavatele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

9. UJEDNÁNÍ O ÚROCÍCH Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTĚ

9.1 Pro případ prodlení Objednatele s úhradou plateb splatné ceny ve lhůtě uvedené v čl. 5. odst. 5.7 této Smlouvy je Dodavatel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,03 % (slovy: tři setiny procenta) z dlužné částky za každý den prodlení.

9.2 Při nesplnění lhůt k odstranění incidentu dle čl. 6 Smlouvy uhradí Dodavatel Objednatel smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každé jednotlivé porušení.

9.3 Smluvní pokuty a úhrady dle tohoto čl. této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení Objednateli požadavku na zaplacení smluvní pokuty.

10. AUTORSKÁ PRÁVA, PRÁVA TŘETÍCH OSOB

10.1 Pokud při realizaci plnění dle této Smlouvy vznikne dílo nesoucí znaky díla autorského dle autorského zákona, přechází na Objednatele nevýhradní oprávnění k výkonu práva takové dílo užít, a to pouze pro interní účely Objednatele. Toto oprávnění však nezahrnuje další šíření takového díla, je určeno pouze pro vnitřní potřebu Objednatele

10.2 Bude-li dílo dotčeno autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, které bylo vytvořeno Dodavatelem v rámci realizace Smlouvy o dodávce poskytování servisních služeb (dále také jako „Dílo“) Dodavatel tímto stvrzuje, že je výhradním vykonavatelem majetkových autorských práv k Dílu a je oprávněn s předmětem licence samostatně a bez jakýchkoli omezení nakládat.

10.3 Bude-li dílo dotčeno autorským dílem, je Dodavatel, jako poskytovatel, za podmínek této Smlouvy udělit Objednateli, jako nabyvateli, nevýlučné a nepřenosné užívací právo k takto dotčené službě nebo vybavení jež je předmětem této Smlouvy. Licenci Dodavatel poskytuje Objednateli jako nevýhradní, časově neomezenou, pro užití v neomezeném počtu uživatelů pro podporu správy a výkonu činností běžné a zimní údržby komunikací Objednatele na území současných i budoucích lokalit Objednatele všech svých organizačně podřízených provozoven. Objednatel není oprávněn poskytovat licence třetím osobám bez dohody s Dodavatelem a výslovného písemného souhlasu Dodavatele. Dodavatel poskytuje nevýhradní licence k programovému vybavení za smluvní odměnu, která je zahrnuta ve smluvní ceně za Dílo ve výši uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy.

10.3 Užívacími právy se pro účely této Smlouvy rozumí právo Objednatele provozovat Dílo v souladu s potřebami své podnikatelské činnosti v oblasti běžné a zimní údržby komunikací na území obsluhovaném provozovny Objednatele. V ostatním pro nakládání s Dílem nebo jeho jednotlivými částmi platí přiměřeně ustanovení § 66 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.

10.4 Pokud bude pro předmět plnění dle této Smlouvy nutná dodávka produktů třetích stran, zajistí

Dodavatel pro Objednatele oprávnění k jejich užití Objednatelem ve stejném rozsahu, a podmínek jak je uvedeno v této Smlouvě a to včetně práva používat patenty, ochranné známky, licence, průmyslové vzory, know-how, software a práva z duševního vlastnictví vztahující se k plnění Dodavatele dle této Smlouvy. Náklady Dodavatele s tímto postupem spojené jsou již zahrnuty v ceně dle této Smlouvy.

10.5 Objednatel není oprávněn bez předchozího výslovného písemného souhlasu Dodavatele jakýmkoliv způsobem zasahovat do Díla či jeho zdrojového kódu nebo do jakékoli předané dokumentace a do předaných materiálů dle této Smlouvy anebo Smlouvy o dílo. Objednatel dále není oprávněn Dílo či jeho zdrojový kód nebo jakoukoli Dodavatelem předanou dokumentaci nebo jiné materiály rozmnožovat, předávat třetím osobám či pro ně Dílo či části Díla rozmnožovat, dekompilovat, umožnit použití třetími osobami, nebo je užít jako předlohu při vývoji vlastního Díla. Za rozmnožování je rovněž považováno jejich kopírování na pevný disk nebo na jiný přenosný nosič dat, jakož i kopírování papírových podkladů s výjimkou pořizování kopií uživatelských návodů nutných k užívání Díla Objednatelem v rozsahu stanoveném touto smlouvou.

10.6 Data editovaná uživateli Objednatele do databází s využitím Díla dle této Smlouvy a dále telemetrická data uložená v databázích jako výsledek zpracování dat z telemetrických jednotek vozidel běžné a zimní údržby Objednatele na základě této Smlouvy jsou vlastnictvím Objednatele jako pořizovatele databáze v souladu s autorským zákonem.

10.7 Dodavatel je povinen strpět zásah do práva užít předmět licence v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.

10.8 Dodavatel Objednateli odpovídá za právní bezvadnost práv nabytých touto Smlouvou, především za to, že užitím Předmětu licence podle této Smlouvy nemůže dojít k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob, ani k jinému porušení právních předpisů.

11. POVINNOSTI DODAVATELE

11.1 Dodavatel se zavazuje, že bude poskytovat plnění v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou, a to po dobu trvání této Smlouvy.

11.2 Dodavatel je povinen provést Dílo v souladu se smlouvou včetně všech jejích příloh, s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v době plnění. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci.

11.3 Dodavatel je po dobu trvání Smlouvy pojištěn, odpovídá za veškeré skutečné škody jím v přímé příčinné souvislosti způsobené Objednateli, jakož i třetím stranám v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy a zavazuje se je nahradit nebo bezplatně odstranit v termínu stanoveném Objednatelem. Odstranění následků škody nezavazuje Dodavatele povinnosti uhradit případné pokuty nebo jiné sankce udělené Objednateli v důsledku škody.

11.4 Dodavatel se zavazuje, že žádným způsobem nezneužije informace, které získá v souvislosti s realizací činností dle této Smlouvy.

11.5 Dodavatel je povinen informovat Objednatele o příp. zamýšlené změně sídla Dodavatele.

12. POVINNOSTI OBJEDNATELE

12.1 Objednatel je povinen zaplatit Dodavateli odměnu za obstarání záležitosti předmětu plnění podle ustanovení Smlouvy.

12.1 Objednatel je povinen poskytnout Dodavateli součinnost nezbytnou pro obstarání záležitosti plnění předmětu Smlouvy.

12.2 Objednatel se zavazuje bezodkladně informovat Dodavatele o všech změnách a jiných okolnostech, které se dotýkají plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Podstatné změny

musí být oznámeny písemně.

13. Odstoupení od Smlouvy

13.1 Od Smlouvy může Objednatel i Dodavatel písemně odstoupit, pokud jedna ze stran podstatným způsobem porušuje smluvní povinnosti Smlouvy, a to doručením odstoupení od Smlouvy.

13.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud Dodavatel neplní povinnosti dle čl. 11 Smlouvy.

13.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy při porušení smluvní povinnosti Dodavatele, které dle Smlouvy nebylo odstraněno ani v dostatečně přiměřené lhůtě poskytnuté písemně Objednatелеm.

13.4 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této Smlouvy druhé smluvní straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 5 pracovních dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce. Odstoupení od Smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

13.5 Smluvní strany se dohodly, že zánikem účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu není dotčeno vzájemné plnění, které bylo řádně poskytnuto a bylo již přijato před účinností odstoupení, jakož i nároky na úhradu ceny za takové plnění včetně náhrady přiměřených a prokazatelně odůvodněných nákladů Dodavatele.

13.6 Dodavatel není oprávněn bez písemného souhlasu Objednatele převést či postoupit svá práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy třetí osobě, ani nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit jiné osobě pohledávku ze Smlouvy nebo její část.

14. Odpovědnost za škodu

14.1 Pokud porušením povinností prodávajícího, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této Smlouvy vznikne Objednateli či třetím osobám v důsledku použití či užívání zboží jakákoliv škoda, odpovídá za ni Dodavatel, a to bez ohledu na zavinění či na to, zda se tak stalo z úmyslu či z nedbalosti a bez ohledu na případnou existenci okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku případně dále: či § 2924 občanského zákoníku). Ustanovení předchozí věty platí i poté, co dojde k odstoupení od této Smlouvy některou ze stran či oběma stranami.

15. Ostatní ujednání

1.1 Smluvní strany se zavazují, že v případě změny sídla či adresy pro doručování se budou bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti informovat. V případě porušení této povinnosti nesou odpovědnost za škodu, která v důsledku této skutečnosti vznikne.

1.2 Odmítne-li některá ze stran převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, má se za to, že písemnost doručena byla.

1.3 Smluvní strany prohlašují, že budou spolu komunikovat přednostně elektronickou formou na elektronické adresy uvedené smluvními stranami.

16. Závěrečná ustanovení

16.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

16.2 Tato Smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu v souladu s tímto zákonem zveřejní Objednavatel. Účinnosti nabývá Smlouva dnem uveřejnění v registru smluv.

16.3 Smluvní strany prohlašují, že žádná část Smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství. Dodavatel souhlasí se zpracováním svých, ve Smlouvě uvedených, údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o anonymizaci údajů v registru smluv Objednatelem. Souhlas uděluje smluvní strana na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.

16.4 Obě smluvní strany berou na vědomí, že při plnění této Smlouvy může docházet i ke zpracování osobních údajů, které si vzájemně při plnění této Smlouvy poskytly (zpřístupnily), či kterákoliv ze stran poskytla (zpřístupnila) druhé smluvní straně. V této spojitosti obě smluvní strany prohlašují, že k poskytnutí (zpřístupnění) osobních údajů druhé smluvní straně disponují od subjektu údajů potřebnými souhlasy či jinými právními tituly, stanoví-li tak právní předpis. Každá ze smluvní stran je povinna plnit závazky, které jí vyplývají z Nařízení EP a Rady ES č. 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a souvisejících právních předpisů (dále jen „Nařízení“) při nakládání s osobními údaji, jako je například plnění informační povinnosti vůči subjektu údajů. Ta ze smluvních stran, která je příjemcem osobních údajů se zavazuje, že zajistí odpovídající úroveň ochrany osobních údajů a práv subjektu údajů dle Nařízení a že bude přijaté osobní údaje zpracovávat jen pro účely splnění této Smlouvy.

16.5 Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.

16.6 Změna obsahu Smlouvy jinou než písemnou formou se tak ujednáním smluvních stran ve smyslu § 564 zákona č. 89/2012 Sb. výslovně vylučuje.

16.7 Smlouva se řídí právem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že spory vzniklé mezi smluvními stranami v souvislosti s plněním Smlouvy se budou snažit řešit nejprve smírnou cestou a domluvou, v případě trvání sporu bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice, přičemž pro místní příslušnost je rozhodný obecný soud Objednavatele.

16.8 Pokud se kterákoli smluvní strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této Smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení Smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoli úkonu a/nebo právního jednání podle této Smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.

16.9 Pokud oddělitelné ustanovení Smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení Smlouvy. V takovém případě se smluvní strany zavazují uzavřít do 10 pracovních dnů od výzvy druhé ze stran smlouvy dodatek ke Smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení Smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.

16.10 Odpověď smluvní strany s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 (3) NOZ, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření Smlouvy.

16.11 Smluvní strany se dohodly, že plnění, jež je v souladu s obsahem této Smlouvy a bylo případně poskytnuto Dodavatelem v době mezi uzavřením této Smlouvy a nabytím její účinnosti, je považováno za plnění dle této Smlouvy. Nárok na odpovídající protiplnění ze strany Objednavatele však nevznikne Dodavateli dříve než dnem nabytí účinnosti této Smlouvy. Dodavatel není oprávněn fakturovat před nabytím účinnosti této kupní Smlouvy.

16.12 Smluvní strany jsou povinny dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

16.13 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti a ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této Smlouvy.

16.14 Smlouva je vyhotovena v elektronické formě a je podepsána platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

16.15 Smluvní strany po přečtení Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka

Příloha č. 2 – Aktuální počty telemetrických vozidlových jednotek

Příloha č. 3 – Komunikační protokol

Příloha č. 4 – Požadavky na koncová zařízení (HW)

Za Objednatele

Správa a údržba silnic Pardubického kraje

V Pardubicích dne dle elektronického podpisu
Ing. Zdeněk Vašák

ředitel organizace SÚSPk

Ing. Zdeněk
Vašák

Datum: 2025.07.21
11:56:07 +02'00'

Podpis:

Za Dodavatele

R ALTRA spol. s r.o.

V Praze dne dle elektronického podpisu
Ing. Milan Rada

jednatel - R ALTRA spol. s.r.o.

Ing. Milan
Rada

Datum: 2025.07.21
10:04:00 +02'00'

Podpis:

Příloha č. 1 Cenová nabídka

Provozní poplatky a poplatky za datový přenos HW			cena za jednu položku v Kč bez DPH	Počet položek k 13.5.2025	Cena za počet položek celkem v Kč bez DPH
1	Provozní poplatek za GPS jednotku (vozidlo)	1 ks za 1 měsíc		270	
2	Provozní poplatek za kameru (vozidlová kamera)	1 ks za 1 měsíc		61	
3	Provozní poplatek za čerpací stanici	1 ks za 1 měsíc		5	
4	Datový přenos provozu SIM karty - Telemetrická jednotka	1 ks za 1 měsíc		270	
5	Datový přenos provozu SIM karty - Kamera	1 ks za 1 měsíc		61	
6	Datový přenos provozu SIM karty - Čerpací stanice (El. řídicí systém výdeje PHM)	1 ks za 1 měsíc		5	
Celkem za provozní poplatky a datové přenosy HW		za 1 měsíc			
		za 1 rok			

Servisní služby a JEDNOTKOVÉ CENY Time & Material práce, HW koncových zařízení vozidel a PHM vč. příslušenství a náhradních dílů

Dodatečné dodávky, montáže a zprovoznění HW TELEMETRICKÝCH JEDNOTEK s příslušenstvím na vozidla/stroje, a to bez dopravy			cena za jednu položku v Kč bez DPH	Předpokládaný počet položek / rok	Cena za počet položek celkem v Kč bez DPH
7	Sypač vč. nastavby	Dodávka a montáž 1 ks		2	
8	Sekačka	Dodávka a montáž 1 ks		1	
9	Samosběr	Dodávka a montáž 1 ks		1	
10	Kropící vůz	Dodávka a montáž 1 ks		1	
11	Nakladač osazený dynamickými váhami	Dodávka a montáž 1 ks		1	
12	Speciální mechanismy (indikace provozu vstupu činnosti) (Finišer, silniční fréza, fréza pařezů, značkovač na vodorovné značení, nátěrová souprava Schafer, aj.)	Dodávka a montáž 1 ks		1	
13	Přenosné GPS jednotky	Dodávka a montáž 1 ks		1	
14	Ostatní mechanismy (s požadavkem na pouze povinně sledované údaje) (viz příloha č. 4 Požadavky na koncová zařízení (HW))	Dodávka a montáž 1 ks		2	
Dodatečné dodávky, montáže a zprovoznění HW KAMER s příslušenstvím na vozidla/stroje, a to bez dopravy					
15	Kamera	Dodávka a montáž 1 ks		2	
Dodatečné dodávky, montáže a zprovoznění elektronického řídicího systému výdeje PHM s příslušenstvím, a to bez dopravy					
16	Elektronický řídicí systém výdeje PHM- elektronizace 1 benkaloru	Dodávka a montáž 1 ks		1	
Ceny náhradních dílů telemetrických jednotek a elektronického řídicího systému výdeje PHM - bez dopravy:					
17	Snímač na radlici pro sledování plužení	Dodávka a montáž 1 ks		4	
18	Duální anténa GPS/GSM	Dodávka a montáž 1 ks		4	
19	Přepínač čtyřpolohový s LED indikací (pro 4 režimy jízdy)	Dodávka a montáž 1 ks		1	
20	Přepínač dvoupolohový s LED indikací (pro 2 režimy jízdy)	Dodávka a montáž 1 ks		1	

21	GPS jednotka pro sypač	Dodávka a montáž 1 ks				2		
22	GPS jednotka pro dodávkové a osobní vozidlo	Dodávka a montáž 1 ks				2		
23	Bezkontaktní teplotní čidlo pro měření teploty vozovky (přesnost 0,5°C)	Dodávka a montáž 1 ks				2		
24	Teplotní čidlo pro měření teploty vzduchu (přesnost 0,5°C)	Dodávka a montáž 1 ks				1		
25	GPS anténa	Dodávka a montáž 1 ks				4		
26	GSM anténa	Dodávka a montáž 1 ks				4		
27	Přenosná (mobilní) GPS jednotka (pro soukromá vozidla bez montáže)	Dodávka a montáž 1 ks				1		

Cena práce a dopravy:

28	Práce - servis HW technika	1 ČlověkaHodina				40		
29	Práce - vzdálený servis HW technika	1 ČlověkaHodina				15		
30	Doprava	1 km				4000		

Cena za servisní služby a JEDNOTKOVÉ CENY Time & Material	za 1 rok			
--	----------	--	--	--

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA pro účely hodnocení	za 1 rok			
---	----------	--	--	--

Vysvětlivky:

Výše jsou uvedeny nejčastěji používané HW komponenty pro servisní opravy, ale nelze postihnout celý sortiment, a proto v průběhu poskytování servisních služeb může Dodavatel nabídnout Objednateli použít i jiné HW komponenty. V takovém případě bude cena dohodnuta s Objednatelem a náklady budou fakturovány vždy dle skutečnosti.

Příloha č. 2 - Aktuální počty telemetrických vozidlových jednotek

Cestmistrovství	typ vozidla					Celkový součet	Počet vozidel s kamerou
	dodávkové	mobilní jednotka	nákladní	osobní	stroj		
41_Chrudim	4	1	5		2	13	4
42_Luže	4	1	5		2	13	4
43_Hlinsko	5	1	9		2	19	5
44_Třemošnice	3	1	8		1	14	4
45_Pardubice	6	1	7		2	17	3
46_Přelouč	4	1	5			12	2
47_Holice	7	1	5		2	17	3
81_Běstovice	5	1	12		2	20	5
82_Lanškroun	4	1	10		2	19	6
83_Žamberk	3	1	6			12	3
83_Žamberk_Králíky	2	1	2		1	6	1
84_Ústí	5	1	10		3	20	4
85_M. Třebová	5	1	11		4	24	5
86_Svitavy	4	1	12		4	24	3
87_Polička	4	1	8		2	15	5
88_Litomyšl	4	1	5		1	12	4
Maj.správa_Chrudim		3				3	0
Maj.správa_Litomyšl		3				3	0
Maj.správa_Pardubice		3				3	0
Maj.správa_Ústí		3		1		4	0
Celkový součet	69	28	120	1	30	270	61

PŘÍLOHA Č. 3

KOMUNIKAČNÍ PROTOKOL

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
xml		Záhlavní XML dokumentu				ANO
Příklad:	<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>					
GPSDATA						ANO
Příklad:	<GPSDATA>					
CREATED		Čas vygenerování	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+HH:MM			ANO
Příklad:	<CREATED>2014-05-27T14:18:31+01:00</CREATED>					
GPSRECORD	gpstime	Reálný čas, kdy byl záznam pořízen v GPS jednotce v SEČ (SELČ)	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+HH:MM			ANO
	gsmsignal	Kvalita signálu GSM (0-5, 0=bez signálu, 5=silný signál)	Číslo	0-5		ANO
	satellitecount	Počet satelitů	Číslo	Kladné celé číslo		ANO
	gpsunitid	Jednoznačný identifikátor GPS jednotky	Číslo	Kladné celé číslo		ANO
Příklad:	<GPSRECORD gpstime="2018-05-27T14:18:01+01:00" gsmsignal="5" satellitecount="9" gpsunitid="56598545875441">					

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
VEHICLEINFO	Rz	Registrační značka vozidla	Text			ANO
	Type	Druh vozidla	Číslo dle rozsahu	1 = Osobní vozidlo		ANO
				2 = Dodávkové vozidlo		
				3 = Nákladní vozidlo		
				4 = Traktor / stroj		
				5 = Přívěsný vozík		
				6 = Osoba		
	Driverid	ID řidiče	Číslo	Kladné celé číslo dle databáze zadavatele		ANO, NE dodavatelé údržby
	Driver	Jméno a příjmení řidiče	Text			NE, ANO dodavatelé údržby
	Company	Název dodavatele	Text			NE, ANO dodavatelé údržby
	idvehicleorig	Identifikátor vozidla	Číslo	Kladné celé číslo		ANO
	technology	Nesená nástavba	Číslo dle rozsahu	1 = sypač		ANO, pouze u VEHICLEINFO/type = 2,3,4
				2 = sekačka		
				3 = samosběr		
				4 = kropice		
				5 = valník		
				6 = nosič kontejnerů		
	7 = ostatní					
Příklad:	<VEHICLEINFO rz="2AH5487" type="2" driverid="215487" driver="Jan Novak" company="Firmaxyz" idvehicleorig="5658478" technology="5" />					

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
POSITIONINFO	Ignition	Zapnuté zapalování (klíček)	bit	false/true		ANO, pouze u VEHICLEINFO/type = 1,2,3,4
	Longitude	Zeměpisná délka ve formátu WGS84	dd.dddddd	Kladné reálné číslo		ANO
	Latitude	Zeměpisná šířka ve formátu WGS84	dd.dddddd	Kladné reálné číslo		ANO
	Speedgps	Aktuální rychlost z GPS	Číslo	Kladné reálné číslo, 1 desetinné místo	km/h	ANO
	speedtach	Aktuální rychlost z tachografu	Číslo	Kladné reálné číslo, 1 desetinné místo	km/h	ANO, pokud vozidlo umožňuje, platí pouze u VEHICLEINFO/type = 1,2,3,4
	Speedcan	Aktuální rychlost z CAN sběrnice	Číslo	Kladné reálné číslo, 1 desetinné místo	km/h	ANO, pokud vozidlo umožňuje, platí pouze u VEHICLEINFO/type = 1,2,3,4
	Tachogps	Aktuální stav tachometru	Číslo	Kladné reálné číslo, 3 desetinná místa (2568.125 km)	km	ANO, platí pouze u VEHICLEINFO/type = 1,2,3,4,5
	tachotach	Aktuální stav tachometru z tachografu	Číslo	Kladné reálné číslo, 3 desetinná místa (2568.125 km)	km	ANO, pokud vozidlo umožňuje, platí pouze u VEHICLEINFO/type = 2,3,4
	Tachocan	Aktuální stav tachometru z CAN sběrnice	Číslo	Kladné reálné číslo, 3 desetinná místa (2568.125 km)	km	ANO, pokud vozidlo umožňuje, platí pouze u VEHICLEINFO/type = 1,2,3,4
	modedrive	Režim jízdy	Číslo dle rozsahu	1 = zimní údržba 2 = běžná údržba 3 = kontrolní jízda 4 = inspekční jízda 5 = jízda BESIP 6 = služební jízda 7 = DIO		ANO
Příklad:		<POSITIONINFO ignition="true" longitude="14.578964" latitude="51.100894" speedgps="22.3" speedtach="23.8" speedcan="22.3" tachogps="2568.125" tachotach="2568.125" tachocan="2568.125" modedrive="2" />				

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
SPREADINGINFO	spreadingmode	Režim posypu	Číslo dle rozsahu	1 = vozidlo není vybaveno sypačem 2 = nesype 3 = chemický posyp 4 = chemický posyp se zkrápěním 5 = inertní posyp 6 = inertní posyp se zkrápěním 7 = zkrápění		ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1
	Plow	Stav plužení	bit	false/true		ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1
	Gram	Aktuální gramáž posypu (g/m2)	Číslo		g/m2	ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1 a pokud je SPREADINGINFO/spreadingmode > 2
	Widthleft	Aktuální nastavené šíře posypu doleva (m)	Číslo	Kladné reálné číslo, 1 desetinné místo	m	ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1 a pokud je SPREADINGINFO/spreadingmode > 2
	widthright	Aktuální nastavené šíře posypu doprava (m)	Číslo	Kladné reálné číslo, 1 desetinné místo	m	ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1 a pokud je SPREADINGINFO/spreadingmode > 2
	Sumsalt	Spotřeba chemického materiálu od předchozího záznamu (t)	Číslo	Kladné reálné číslo, 3 desetinné místo	t	ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1
	Suminert	Spotřeba inertního materiálu od předchozího záznamu (t)	Číslo	Kladné reálné číslo, 3 desetinné místo	t	ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1
	Sumbrine	Spotřeba solanky od předchozího záznamu (l)	Číslo	Kladné celé číslo	l	ANO, pokud VEHICLEINFO/type =2,3,4 a VEHICLEINFO/technology = 1
Příklad:	<SPREADINGINFO spreadingmode="3" plow="true" gram="60" widthleft="2.5" widthright="1.5" sumsalt="0.123" suminert="0.132" sumbrine="33" />					

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
CUTSINFO	cuts1	Sledování činnosti cepáku hlavní kosa	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 2
	cuts2	Sledování činnosti cepáku druhé kosa	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 2
	cuts3	Sledování činnosti třetí kosa	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 2
Příklad:	<CUTSINFO cuts1="true" cuts2="false" cuts3="false" />					
SWEEPSINFO	centralbroom	Sledování činnosti válcového koštěte	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 3
	Leftbroom	Sledování činnosti levého koštěte	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 3
	rightbroom	Sledování činnosti pravého koštěte	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 3
	Turbine	Sledování turbíny	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 3
	runningshaft	Sledování spuštění šachty	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 3
Příklad:	<SWEEPSINFO centralbroom="true" leftbroom="true" rightbroom="true" turbine="true" runningshaft="true" />					
SPRINKLERSINFO	leftflushing	Sledování činnosti levého splachu	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 4
	rightflushing	Sledování činnosti pravého splachu	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 4
	centralflushing	Sledování činnosti středního splachu	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 4
	Misting	Sledování činnosti mlžení (ozónu)	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 4
	Pump	Sledování činnosti čerpadla	bit	false/true		ANO, pokud je VEHICLEINFO/technology = 4
Příklad:	<SPRINKLERSINFO leftflushing="true" rightflushing="true" centralflushing="true" misting="true" pump="true" />					

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
LIGHTTRAILER	Lighton	Světelná šipka zapnutá	bit	false/true		ANO, pokud VEHICLEINFO/type=5
	modearrow	Režim zapnuté šipky	Číslo dle rozsahu	0=není zapnutá 1= šipka doleva 2= šipka doprava 3=šipka dolů		ANO, pokud VEHICLEINFO/type=5
	akuvoltage	Napětí akumulátorů výstražného zařízení (V)	Číslo	Kladné reálné číslo, jedno desetinné místo (např. 12.4 V)	V	ANO, pokud VEHICLEINFO/type=5
	Rampup	Sledování zvednuté světelné rampy	bit	false/true		ANO, pokud VEHICLEINFO/type=5
	Crash	Podezření na střet s cizím vozidlem	bit	false/true		NE
Příklad:	<LIGHTTRAILER lighton="true" modearrow="1" akuvoltage="25.6" rampup="true" crash="false" />					

TEMPERATURE	Tempair	Teplota vzduchu °C	Číslo	Reálné číslo, 1 desetinné místo	°C	NE
	Temproad	Teplota vozovky °C	Číslo	Reálné číslo, 1 desetinné místo	°C	NE
Příklad:	<TEMPERATURE tempair="22.3" temproad="20.2" />					

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
WORKINFO	carrier	Sledování činností nástavby (mytí značek, mytí směrových sloupků, mytí nástavců na svodidla, mytí baliset, mytí svodidel, čištění propustků, čištění vpustí, příkopová fréza, seřezávání krajnic, hloubení příkopů, opravy silničních svahů)	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
	crane	Sledování činností nástavby jeřábu	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2

platform	Sledování činností plošiny	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
loading	Sledování činností nakladače (otáčky motoru > 0)	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
roadmarking	Sledování činností samojízdného značkovacího stroje pro VDZ	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type= 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
removalmarking	Sledování činností samojízdný stroj pro nedestruktivní odstraňování VDZ	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
roller	Sledování činností válce (otáčky motoru > 0)	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
paverfinisher	Sledování činností finišeru	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
distributionAB	Sledování činností distributoru	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
milligcut	Sledování činností frézy	bit	false/true		ANO, pokud se jedná o vozidla/nástavby s povinností sledovat tyto činnosti a současně pro VEHICLEINFO/type=3, 4 a současně POSITIONINFO/modedrive =2
Příklad:	<WORKINFO roller ="true"/>				

Název	Atribut	Popis	Formát	Rozsah hodnot	Jednotky	Povinný
EXTENDEDINFO	Revs	Počet otáček hlavního motoru podvozku od předchozího záznamu	Číslo	Kladné reálné číslo	ot	ANO, pokud VEHICLEINFO/type = 3,4 nebo VEHICLEINFO/type = 2 (vozidlo umožňuje) NE dodavatelé údržby
	revsextension	Počet otáček nastavbového motoru od předchozího záznamu	Číslo	Kladné reálné číslo	ot	NE
	Fuel	Spotřeba PHM od předchozího záznamu	Číslo	Kladné reálné číslo (5 desetinných míst)	litr	ANO, pokud je VEHICLEINFO/type = 2,3,4 a vozidlo umožňuje dodavatelé údržby NE
	Levelphm	Hladina PHM v nádrži v procentech objemu nádrže	Číslo	Kladné celé číslo 0-100 %	%	ANO, pokud je VEHICLEINFO/type = 2,3,4 a vozidlo umožňuje dodavatelé údržby NE
	powervoltage	Palubní napětí (V)	Číslo	Kladné reálné číslo, jedno desetinné místo (např. 13.6 V)	V	ANO, pokud je VEHICLEINFO/type = 1,2,3,4,5 dodavatelé údržby NE
	lighthouse	Sledování zapnutí majáků	bit	false/true		ANO, pokud je vozidlo vybaveno, pouze u VEHICLEINFO/type = 1,2,3,4
Příklad:	<EXTENDEDINFO revs="22" revsextension="" fuel="0.00223" levelphm="48" powervoltage="13.6" lighthouse="true" />					

Příklad XML záznamu

Pro ilustraci přikládáme příklad kompletního XML záznamu. Tento příklad je pouze ilustrační a má ukázat využití všech atributů a v praxi nemůže nastat.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<GPSDATA>
```

```
  <CREATED>2018-05-27T14:18:31+01:00</CREATED>
```

```
  <GPSRECORD gpstime="2018-05-27T14:18:01+01:00" gsmsignal="5"  
satellitecount="9" gpsunitid="56598545875441">
```

```
    <VEHICLEINFO rz="2AH5487" type="2" driverid="215487" driver="Jan  
Novak" company="Firmaxyz" idvehicleorig="5658478" technology="5" />
```

```
    <POSITIONINFO ignition="true" longitude="14.578964"  
latitude="51.100894" speedgps="22.3" speedtach="23.8"  
speedcan="22.3" tachogps="2568.125" tachotach="2568.125"  
tachocan="2568.125" modedrive="2" />
```

```
    <SPREADINGINFO spreadingmode="3" plow="true" gram="60"  
widthleft="145.2" widthright="125.5" sumsalt="0.123" suminert="0.132"  
sumbrine="1" />
```

```
    <CUTSINFO cuts1="true" cuts2="false" cuts3="false" />
```

```
    <SWEEPSINFO centralbroom="true" leftbroom="true" rightbroom="true"  
turbine="true" runningshaft="true" />
```

```
    <SPRINKLERSINFO leftflushing="true" rightflushing="true"  
centralflushing="true" misting="true" pump="true" />
```

```
    <LIGHTTRAILER lighton="true" modearrow="1" akuvoltage="25.6"  
rampup="true" crash="false" />
```

```
    <TEMPERATURE tempair="22.3" temproad="20.2" />
```

```
    <EXTENDEDINFO revs="22" revsextension="" fuel="0.223" levelPHM="48"  
powervoltage="25.6" lighthouse="true" />
```

```
  </GPSRECORD>
```

```
</GPSDATA>
```

Příloha č. 4 – Požadavky na koncová zařízení (HW)

Požadavky na vozidlové telemetrické (GPS) jednotky

Vybavení vozidel vozidlovými jednotkami (bez kamer) – koncová HW zařízení

Každé vozidlo bude vybaveno vozidlovou jednotkou, která zajišťuje sledování polohy, sběr dat z vozidel a stavové informace k realizovanému výkonu a komunikaci s centrální částí systému, v rámci které probíhá předávání dat mezi vozidlem a centrální částí prostřednictvím mobilní telekomunikační sítě.

Minimální požadavky na vozidlové jednotky:

- napájení universální v rozsahu 12/24 V, tj. vhodné do všech typů vozidel bez nutnosti použití převodníků napětí,
- teplotní rozsah od -25°C + 60°C,
- podpora pro sběr telematických dat připojení CAN sběrnice (FMS standard), digitální tachografy,
- Dílčí informace z technologických nástaveb,
- Podpora více operátorů globálního družicového systému pro přesnější lokalizaci a přesnější výkaznictví (GPS, GALILEO, GLONASS),
- integrované akcelerační/decelerační čidlo,
- vnitřní paměť pro záznamy o kapacitě minimálně 40.000 záznamů,
- záložní napětí v případě výpadku napájení (minimálně 15 minut),
- jednotka musí být vybavena dostatečným počtem příslušných vstupů, aby bylo možné sledovat níže uvedené parametry z vozidla,
- nedostupnost GSM sítě - v případě výpadku nebo nedostupnosti mobilní sítě musí být data ukládána v jednotce GPS a po připojení do domovské sítě okamžitě odeslána,
- GPS jednotka musí odesílat uložená data od nejstarších záznamů po nejnovější,
- Předávání dat do systému VPIS musí být realizováno okamžitě s maximálním zpožděním 60 sekund od vzniku dat (platí při dostupnosti signálu GSM),
- Jednotka musí být schopna zaznamenávat data na základě těchto parametrů:
 - Po čase - nastavení max. 10 vteřin při jízdě,
 - Po ujeté vzdálenosti - nastavení 1000m,
 - Po změně azimutu - doporučené nastavení 10°.

Všechna vozidla budou poskytovat povinně sledované hodnoty. Další parametry jsou závislé zejména na technické vyspělosti vozidla a jeho schopnosti předávat tyto data jednotce GPS. Ostatní parametry se liší v závislosti na typu vozidla resp. jeho nastavby.

Povinně sledované parametry u všech vozidel a strojů

- Datum, čas – vzniku záznamu,
- Kvalita signálu GSM,
- Počet satelitů,
- Jednoznačný identifikátor jednotky,
- Zapnuté zapalování (klíček),

- Zeměpisná poloha,
- Aktuální rychlost z GPS,
- Palubní napětí,
- Aktuální rychlost z CAN sběrnice, pokud je připojena,
- Aktuální stav tachometru z tachometru, pokud je připojen,
- Aktuální stav tachometru z CAN sběrnice, pokud je připojen,
- Otáčky motoru, pouze u nákladních vozidel, strojů, pokud je připojeno,
- Spotřeba PHM od předcházejícího záznamu, pokud je připojeno,
- Teplota vzduchu a povrchu vozovky z externího vozidlového teploměru – pokud je jím vozidlo vybaveno.

Data specificky podle vozidel

- Sypač
 - režim posypu – stavy: nesype, chemický posyp, chemický posyp se zkrápěním, inertní posyp, inertní posyp se zkrápěním, zkrápění,
 - plužení – stavy: ano, ne,
 - gramáž posypu,
 - aktuální nastavená šíře posypu,
 - spotřeba materiálu (chemického, inertního, solanky) – stav počítadla.
- Sekačka
 - činností cepáku hlavní kosa,
 - činností cepáku druhé kosa,
 - činností cepáku třetí kosa,
- Samosběr
 - válcové koště,
 - levé boční koště,
 - pravé boční koště,
 - turbína/sání,
 - spuštěná šachta,
- Kropicí vůz
 - levý splach,
 - pravý splach,
 - střední splach,
 - mlžení (ozónu),
 - čerpadla.
- Nakladač
 - Pracuje/nepracuje
 - přenos dat z dynamických vah PFREUNDT typ WK50
- Finišer, silniční fréza, fréza pařezů, značkovač na vodorovné značení
 - Pracuje/nepracuje (indikace provozu a zapnutí vstupu činnosti)

Požadavky na kamerové systémy

Minimální požadavky na kamery jsou:

- online posílání dat přes mobilní síť na dispečink (na vyžádání) sledování obrazu v reálném čase v minimálním rozlišení 640 x 480,

- automatické ukládání na datovou kartu nebo jiné externí úložiště ve vozidle po dobu min. 40 hodin při minimálním rozlišení 1920 x 1080,
- min. 5 snímků / s,
- podpora přenosu obrazu z vozidel (IP kamery), komunikace 4G/5G.

Požadavky na elektronický řídicí systém výdeje PHM

- Elektronické vedení transakcí z vlastních bencalorů (výdejních stojanů Objednatele)
- Online export transakcí do systému VPIS při zajištění kompatibility s modulem PHM systému VPIS- transakce budou obsahovat – datum, čas, natankované množství, druh paliva, jméno a příjmení tankující osoby, RZ vozidla, označení karet (vozidla, osoby),
- Systém musí umožňovat:
 - Vzdálenou konfiguraci čerpacích stanic,
 - Oprávněné čerpání (identifikace řidičů a vozidel) - možnost nastavení oprávnění pro čerpání osob a vozidel,
 - Přenos dat přes službu mobilního operátora,
 - Bezkontaktní technologii RFID (identifikátor vozidla a řidiče)