



# Ceník a popis služby T-Mobile Autopark

Platnost od 1. 5. 2020. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a v Kč s DPH v zákonem stanovené výši.

Tento dokument obsahuje Ceník služby T-Mobile Autopark a popis s technickými detaily služby. Poskytování služby se dále řídí dokumentem Obchodní podmínky služby T-Mobile Autopark.

Služba T-Mobile Autopark je určena všem, kteří chtějí snížit a zefektivnit administrativu spojenou s provozováním firemních vozidel a mít kontrolu nad vozidly, zaměstnanci a jejich služebními jízdami. Jedná se o softwarovou aplikaci v moderním designu, která uživatelům nabízí přehled o vozidlech a jízdách na jedné obrazovce, grafické zobrazení vozidel v reálném čase na interaktivní mapě, umožňuje práci s reporty, generování knihy jízd i cestovních příkazů a spoustu dalších funkcí.

## 1 Ceník tarifů

Tarif	Měsíční cena bez DPH	Měsíční cena s DPH
T-Mobile Autopark bez závazku	490 Kč	592,90 Kč
T-Mobile Autopark 24 měs.	469 Kč	567,49 Kč
T-Mobile Autopark 36 měs.	449 Kč	543,29 Kč
T-Mobile Autopark 48 měs.	419 Kč	506,99 Kč
T-Mobile Autopark 60 měs.	399 Kč	482,79 Kč

Ceny tarifů se dále řídí příslušnými ustanoveními platného Ceníku tarifů a služeb T-Mobile.

## 2 Jednorázové ceny montáže a doplňkových prací

Položka	Jednorázová cena bez DPH	Jednorázová cena s DPH
Montáž GPS jednotky	990 Kč	1 197,90 Kč
Demontáž GPS jednotky bez příslušenství	550 Kč	665,50 Kč
Demontáž GPS jednotky včetně příslušenství (kabeláž, přepínač soukromá/služební, anténa, příslušenství pro identifikaci řidiče)	1 100 Kč	1 331,00 Kč
Marný výjezd technika	900 Kč	1 089,00 Kč
Servisní práce (cena za hodinu / osoba)	750 Kč	907,50 Kč
Doprava (cena za km)	10,90 Kč	13,19 Kč
Nadstandardní školení	3 500 Kč	4 235,00 Kč
Převod služby od jiného poskytovatele vozového parku	1 600 Kč	1 936,00 Kč

Výše uvedené položky mohou být v některých případech účtovány instalačním partnerem T-Mobile.

Cena první montáže GPS jednotky zahrnuje: montáž jednotky, GPS antény, GSM antény, přepínače jízd služební / soukromá, napojení na CAN/FMS (pokud to vozidlo umožňuje), montáž zařízení na identifikaci řidičů, napájecí svazek.

Školení probíhá zdarma 2x měsíčně v prostorách T-Mobile. U zákazníků s více než 15 vozidly může školení probíhat ve vlastních prostorách zákazníka ve zvoleném termínu. Placené nadstandardní školení probíhá v prostorách zákazníka na jeho přání, doba trvání školení je cca 3 hodiny, Zákazník hraří i dopravu školitele.

Převod od jiného poskytovatele služeb vozového parku je dostupný pouze na základě technického šetření a konzultace s obchodním zástupcem.

### 2.1 Příplatky za práci mimo pracovní dobu

Montáže, demontáže a servisní práce jsou poskytovány za ceny uvedené v tabulce výše, po předchozí domluvě s instalačním partnerem T-Mobile, v pracovní dny pondělí - pátek 8-17 hod. Pokud budou montážní práce na základě dohody mezi zákazníkem a instalačním partnerem T-Mobile realizovány mimo uvedenou pracovní dobu, budou k základním cenám uvedeným výše účtovány příplatky dle následující tabulky:

Typ montáže	Po-pá mimo prac. dobu, sobota		Neděle, státem uznané svátky	
	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Montáž GPS jednotky	500 Kč	605 Kč	1 000 Kč	1 210 Kč
Balíčky: Basic, Basic s adaptérem, Dallas, Dallas s adaptérem, RFID, RFID s adaptérem	500 Kč	605 Kč	1 000 Kč	1 210 Kč
Balíčky: ARFID, ARFID s adaptérem	1 000 Kč	1 210 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Balíček na měření paliva	1 500 Kč	1 815 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Balíček na měření paliva II	2 500 Kč	3 025 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč

Ostatní práce mimo pracovní dobu jsou účtovány s příplatkem 50% k základní ceně (po-pá mimo prac. dobu, sobota), resp. 100% (neděle, státem uznané svátky).



# Ceník a popis služby T-Mobile Autopark

Platnost od 1. 5. 2020. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a v Kč s DPH v zákonem stanovené výši.

## 3 Ceny a podmínky provozu služby v zahraničí

Službu T-Mobile Autopark můžete v zóně 1 (EU + Norsko, Lichtenštejnsko, Island) plnohodnotně využívat v rámci měsíční ceny, tj. bez jejího navýšení. Podmínkou je mít prostřednictvím WEBové aplikace služby aktivní plnohodnotný roaming (zasílání roamingových dat z jednotky). Pro využití služby v ostatních zónách jsou připraveny i varianty, které uspokojí jak zákazníky, jejichž vozidla se v zahraničí pohybují pouze výjimečně, tak zákazníky s vysokými požadavky na on-line sledování vozidel bez ohledu na státní hranice.

### 3.1 Varianty sledování vozidla v zahraničí

V zahraničí můžete službu využívat vybraným způsobem:

- 1) Ukládání dat o pohybu vozidla v zahraničí do interní paměti jednotky s následným přenosem dat do aplikace po návratu vozidla zpět do České republiky. Jednotka uloží do paměti údaje o cca 20 000 km. Přenosy dat v ČR nejsou zpoplatněny. Jedná se o základní garantovanou vlastnost služby.
- 2) Operativní zjištění aktuální polohy vozidla přes SMS pouze za cenu jediné SMS (dle platného Ceníku tarifů a služeb T-Mobile).
- 3) Komfortní zajištění shodného chování jednotky vozidla v České republice i v zahraničí s neustálým online sledováním vozidla pomocí trvale aktivního GPRS roamingu. V aplikaci je nutné povolit zasílání roamingových dat z jednotky, datový balíček Travel&Surf je již nastaven, ceny za datové přenosy v zahraničí viz kap. 3.2.

### 3.2 Datový balíček Travel&Surf na 30 dní:

Zóna 1 EU + Norsko, Lichtenštejnsko, Island	Zóna 2 Evropa mimo EU + Čína, USA, Kanada, Egypt, Izrael, Rusko	Zóna 3 Ostatní země
-	250 Kč bez DPH (302,50 Kč s DPH)	700 Kč bez DPH (847 Kč s DPH)

Podmínky datového balíčku se dále řídí dokumentem Obchodní podmínky pro T-Mobile Travel&Surf s 30 denní platností.

### 3.3 Podmínky provozu v zahraničí

Podmínky provozu služby T-Mobile Autopark v zahraničí jsou následující:

- Data o všech uskutečněných cestách se do portálu uloží pouze prostřednictvím GPRS datových přenosů (SMS slouží pouze pro jednorázový dotaz na polohu).
- Přenos dat z jednotky nastane po opuštění signálu sítě roamingového partnera (to znamená, že k němu nemusí dojít ihned po překročení státní hranice) - tento stav nenastává v případě plného datového roamingu.
- Změna varianty nastavení fungování jednotky vozidla v zahraničí je možné kdykoliv prostřednictvím aplikace.
- Doba přeladění jednotky mezi roamingovými partnery v zahraničí může trvat jednotky minut, tomu odpovídají možná zpoždění dat o pohybu vozidla. Po tuto dobu potřebnou pro přeladění není možné zobrazit aktuální polohu pomocí GPRS.
- Plný roaming aktivuje pracovník Zákazníka v roli administrátora Služby T-Mobile Autopark
- V případě aktivovaného plného roamingu může v příhraničních oblastech docházet ke komunikaci prostřednictvím roamingu GPRS, byť se vozidlo nachází na území České republiky.
- SMS dotazování musí aktivovat pracovník zákazníka v roli administrátora služby T-Mobile Autopark.

## 4 Ceny HW, balíčků a doplňkového příslušenství

### 4.1 Základní ceny GPS jednotek

Název zařízení	Cena bez DPH	Cena s DPH
GPS jednotka	3 199 Kč	3 870,79 Kč
Mobilní GPS jednotka – OBD	2 449 Kč	2 963,29 Kč

### 4.2 Ceny balíčků

Ceny balíčků zahrnují příslušný HW a montáž.

Název balíčku	Cena bez DPH	Cena s DPH	Popis balíčku
Balíček Basic: GPS jednotka s montáží	4 199 Kč	5 080,79 Kč	Základní balíček: palubní GPS jednotka s podporou kontaktního vyčítání CAN/OBD/FMS, kabeláž, antény, přepínač jízdy služební / osobní, montáž HW
PROMO cena platná od 16.2.2015 do 31.12.2020	3 149 Kč	3 810,29 Kč	
Balíček Basic s adaptérem	4 779 Kč	5 782,52 Kč	Palubní GPS jednotka s podporou kontaktního vyčítání CAN/OBD/FMS, kabeláž, antény, přepínač jízdy služební / osobní, CanGoClick adaptér (adaptér pro bezkontaktní vyčítání CAN umožňující instalaci bez porušení záručních podmínek některých výrobců vozidel), a montáž HW
Balíček Dallas	4 877 Kč	5 901,17 Kč	Balíček určený k identifikaci řidiče: GPS jednotka, kabeláž, přepínač jízdy služební / osobní, čtečka Dallas včetně zvukové signalizace a kabeláže, 2x Dallas čip s klíčenkou, montáž HW
PROMO cena platná od 16.2.2015 do 31.12.2020	3 689 Kč	4 463,69 Kč	
Balíček Dallas s adaptérem	5 447 Kč	6 590,87 Kč	Balíček určený k identifikaci řidiče: GPS jednotka, přepínač jízdy služební / osobní, kabeláž, CanGoClick adaptér, čtečka Dallas



## Ceník a popis služby T-Mobile Autopark

Platnost od 1. 5. 2020. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a v Kč s DPH v zákonem stanovené výši.

			včetně zvukové signalizace a kabeláže, 2x Dallas čip s klíčenkou, montáž HW
Balíček RFID	5 499 Kč	6 653,79 Kč	Balíček určený k identifikaci řidiče: GPS jednotka, přepínač jízdy služební / osobní, kabeláž, čtečka RFID slim včetně kabeláže a integrované zvukové signalizace, 2x RFID čip, montáž HW
Balíček RFID s adaptérem	6 262 Kč	7 577,02 Kč	Balíček určený k identifikaci řidiče: GPS jednotka, přepínač jízdy služební / osobní, kabeláž, CanGoClick adaptér, čtečka RFID slim včetně kabeláže a integrované zvukové signalizace, 2x RFID čip, montáž HW
Balíček ARFID (zabezpečení)	8 118 Kč	9 822,78 Kč	Balíček určený k zabezpečení: GPS jednotka, přepínač jízdy služební / osobní, kabeláž, Wireless Card Set (přijímač + 2 karty) - včetně kabeláže - aktivní RFID karta pro identifikaci oprávněné osoby s dosahem cca 10 – 15 metrů určená především pro ověření oprávněného uživatele vozu v případě alarmového zabezpečení vozidla (neslouží k identifikaci řidiče), montáž HW
Balíček ARFID s adaptérem (zabezpečení)	8 658 Kč	10 476,18 Kč	Balíček určený k zabezpečení: GPS jednotka, přepínač jízdy služební / osobní, kabeláž, CanGoClick adaptér, Wireless Card Set (přijímač + 2 karty) včetně kabeláže – aktivní RFID karta pro identifikaci oprávněné osoby s dosahem cca 10 – 15 metrů určená především pro ověření oprávněného uživatele vozu v případě alarmového zabezpečení vozidla (neslouží k identifikaci řidiče), montáž HW
Balíček na měření paliva	10 562 Kč	12 780,02 Kč	Balíček určený k měření paliva: GPS jednotka, přepínač jízdy služební / osobní, kabeláž, senzor hladiny paliva DUT E do 700 mm včetně kabeláže 10 m, montáž HW
Balíček na měření paliva II	17 270 Kč	20 896,70 Kč	Balíček určený k měření paliva vozidel se dvěma nádržemi: GPS jednotka, přepínač jízdy služební / osobní, kabeláž, 2x senzor hladiny paliva DUT E do 700 mm včetně 2x kabeláže 10 m, montáž HW

### 4.3 Ceny příslušenství

Název	Cena bez DPH	Cena s DPH
Čtečka Dallas bez LED	279 Kč	337,59 Kč
DALLAS čip s klíčenkou (nevyžaduje instalaci do vozidla)	80 Kč	96,80 Kč
RFID čip - přívěšek na klíč (nevyžaduje instalaci do vozidla)	59 Kč	71,39 Kč
Čtečka RFID slim	1 199 Kč	1 450,79 Kč
Spínač bez LED diody	23 Kč	27,83 Kč
Zvuková signalizace přerušovaná + LED	119 Kč	143,99 Kč
Mikrovlnný senzor pohybu	1 860 Kč	2 250,60 Kč
Senzor pohybu ultrazvuk (Ca-530)	959 Kč	1 160,39 Kč
Wireless Card Set (přijímač + 2 karty)	2 879 Kč	3 483,59 Kč
Přijímač dálkového ovládání + 2 klíčenky	1 895 Kč	2 292,95 Kč
Převodník 24V na 15V/300mA	359 Kč	434,39 Kč
Teplotní čidlo Dallas	540 Kč	653,40 Kč
Magnetický kontakt (Okenní, dveřní)	95 Kč	114,95 Kč
LED s kabelem	47 Kč	56,87 Kč
Tlačítko s kabelem	42 Kč	50,82 Kč
Siréna ALARM	239 Kč	289,19 Kč
Kapotový spínač	47 Kč	56,87 Kč
Náklonový senzor	1 609 Kč	1 946,89 Kč
Automobilové relé (12V, 30A)	191 Kč	231,11 Kč
Napájecí svazek	300 Kč	363,00 Kč
Bezkontaktní čtečka sběrnice CAN (CanGoClick)	640 Kč	774,40 Kč
Kabeláž pro RFID/Dallas	83 Kč	100,43 Kč
RFID čtečka TWIN3 Multi 125	3 719 Kč	4 499,99 Kč
Čtečka RFID MIFARE	2 604 Kč	3 150,84 Kč
Zvuková signalizace	47 Kč	56,87 Kč
Záložní zdroj 24V	947 Kč	1 145,87 Kč
Záložní zdroj 12V	803 Kč	971,63 Kč

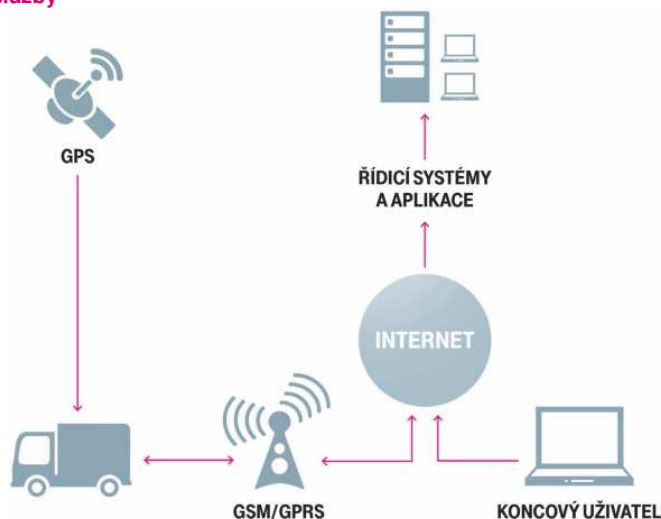


## Ceník a popis služby T-Mobile Autopark

Platnost od 1. 5. 2020. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a v Kč s DPH v zákonem stanovené výši.

Interní zálohovací baterie	385 Kč	465,85 Kč
Interní anténa (FLAT)	299 Kč	361,79 Kč
Externí anténa (SHARK)	563 Kč	681,23 Kč
Senzor hladiny paliva – délka do 700 mm	3 826 Kč	4 629,46 Kč
Senzor hladiny paliva – délka do 1400 mm	4 212 Kč	5 096,52 Kč
Prodlužovací kabel 232/485 – 3 m	229 Kč	277,09 Kč
Prodlužovací kabel 232/485 – 10 m	457 Kč	552,97 Kč
Sumátor	645 Kč	780,45 Kč
Připojovací kabel	437 Kč	528,77 Kč
Tlakový senzor vč. kabelu	3 615 Kč	4 374,15 Kč
Montážní sada pro tlakový senzor	611 Kč	739,31 Kč
Senzor posunu vč. kabelu	3 609 Kč	4 366,89 Kč
Montážní sada pro senzor posunu	2 352 Kč	2 845,92 Kč
Elastická součástka	672 Kč	813,12 Kč
Teplotní senzor	1 344 Kč	1 626,24 Kč

### 5 Technické řešení služby



Základem služby je GPS jednotka instalovaná do vozidla. Prostřednictvím GPS satelitů určuje aktuální polohu vozidla a pomocí sítě T-Mobile jsou tyto informace společně s dalšími údaji z vozidla přenášeny na centrální server. Přenos dat je realizován primárně prostřednictvím GPRS datových přenosů - tyto přenosy dat nejsou zákazníkovi na území ČR nijak zpoplatněny - fungují na privátní APN oddělené od veřejné internetové sítě (provoz v zahraničí viz kap. 0). K datům se zákazník dostane přes internetovou aplikaci T-Mobile Autopark bez nutnosti instalace.

### 6 Internetová aplikace T-Mobile Autopark

Aplikaci Autopark si můžete vyzkoušet na adrese <https://autopark.t-mobile.cz> s níže uvedenými přihlašovacími údaji:

Zákazník: **T-Mobile**

Jméno: **Autopark**

Heslo: **demo**

Aplikace podporuje prohlížeče Internet Explorer verze 9 a vyšší, Mozilla Firefox verze 12 a vyšší, Google Chrome 21 a vyšší. Můžete využít i jiné prohlížeče, ale mohou se vyskytovat občasné chyby zobrazení.

Vlastnosti a funkcionality aplikace:

- aplikace je k dispozici v češtině a angličtině
- komunikace je zabezpečena proti zneužití SSL protokolem
- online import dat z platebních CCS karet, možnost importu dat z ostatních tankovacích karet (Shell, Benzina, OMV a jiné)
- možnost integrace se stávajícími systémy
- mapové podklady společnosti Google
- správa rolí a definice přístupových práv



# Ceník a popis služby T-Mobile Autopark

Platnost od 1. 5. 2020. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a v Kč s DPH v zákonem stanovené výši.

- správa základních dat – organizační struktura, řidiči, vozidla, nákladová střediska, atd.
- import/export dat, uživatelské nastavení identifikace řidiče, rozlišení soukromých a služebních jízd
- reporty, statistiky, analýzy, možnost nastavení automatického zasílání definovaných reportů na email uživatele
- elektronická kniha jízd dle řidiče/vozidla, tvorba cestovních náhrad, příkazů
- sledování – kontrola odchýlení vozidel od definované trasy
- kontrola dodržování pracovní doby, reporting služebních cest v době pracovního volna
- sledování spotřeby paliva
- vyhodnocení stylu jízdy
- monitoring integrity vozu senzory pohybu (vnitřní i mikrovlnné), dveřní kontakty, otřesové senzory a podobně
- automatické vyvolání poplachu při detekci nárazu do překážky
- imobilizace vozu při neoprávněném užití vozu
- monitoring provozních veličin a stavů periferií (sledování teploty, otevření a zavření nákladového prostoru, použití majáků, apod.) a nástaveb (použití nástavců komunální, stavební, zemědělské a podobné techniky)
- sledování připojení a polohy přívěsů, návěsů, kontejnerů atp., a jejich identifikace.
- autopůjčovna (plánování alokace vozů v rámci firmy)
- u nákladních vozidel sledování zatížení jednotlivých náprav

Funkcionality a vlastnosti aplikace jsou předmětem průběžného vývoje. Aktuální rozsah funkcionalit dostupných v aplikaci a ostatní vlastnosti jsou uvedeny v aktuální verzi nápovědy, která je k dispozici on-line v menu aplikace.

## 7 GPS jednotka



### 7.1 Základní technické parametry GPS jednotky

Parametr	Hodnoty
Pracovní teploty	-30 ÷ 65° C
Napájení	10 ÷ 30 V
Odběr proudu	vozidlo v klidu : <40 mA
	vozidlo v dlouhodobém klidu online: <2 mA
	vozidlo v dlouhodobém klidu offline: <1 mA
	jízda: <250 mA
GSM	u-Blox
GPS	u-Blox
Parametry GPS	50 kanálů, 1x/1s určena pozice, aktivní ant. 3V, přesnost 2,5 m CEP, citlivost -160 dBm
Vstupy	6 log. vstup 0 V / 12 V (24 V) 1 diferenciální analogový vstup 0–5 V DC (RIN~200 kΩ)
Výstupy	1x otevřený kolektor spínající GND – zatížitelnost 1000 mA

### 7.2 Připojení na CAN sběrnici

Jde-li o vozidlo, k jehož CAN sběrnici je možné jednotku připojit, je při instalaci jednotka automaticky připojena, z CAN sběrnice jednotka přebírá informaci o stavu tachometru vozidla, stavu paliva a spotřebě. Seznam vozidel, u kterých je možnost připojit jednotku na CAN sběrnici, je k dispozici na vyžádání. U ostatních typů vozidel a strojů je nezbytné individuální technické šetření před instalací jednotky.

V případě potřeby je možné k GPS jednotce připojit i dodatečná čidla se specializovanými funkcemi a autoalarm. Konkrétní možnost řešení je vždy předmětem technického šetření.

### 7.3 Identifikace řidičů

Identifikace řidičů probíhá pomocí tzv. identifikačních čipů (Dallas nebo RFID). Řidič po nastartování vozidla přiloží čip ke čtečce uvnitř vozidla, odtud je informace převedena do GPS jednotky. Podle údajů na čipu jednotka identifikuje, kdo právě nasedl do vozidla a nastartoval. Tato informace se odesílá do aplikace T-Mobile Autopark. Identifikační čip lze použít také jako jednoduché zabezpečení vozidla, kdy bez identifikačního čipu vozidlo nelze nastartovat standardním způsobem a pokud i tak dojde k jeho nastartování nebo pohybu vozidla, GPS jednotka začne vysílat alarm.



## Ceník a popis služby T-Mobile Autopark

Platnost od 1. 5. 2020. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a v Kč s DPH v zákonem stanovené výši.



# Ceník a popis služby T-Mobile Autopark

Platnost od 1. 5. 2020. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a v Kč s DPH v zákonem stanovené výši.

## 8 Popis místa a způsobu montáže jednotlivých komponent a HW

**GPS jednotka** – skrytá montáž pod palubní desku.

**Přepínač soukromá a pracovní jízda (základní)** – navrtává se do palubní desky, pokud není zákazníkem dáno jinak (pak lze umístit neinvazivně např. do kastlíku nebo popelníku).

**Bezkontaktní čtečka sběrnice CAN** – skrytá montáž pod palubní desku, neporušuje kabeláž CAN sběrnice ve vozidle.

**Čtečka Dallas** – navrtává se do palubní desky.

**Zvuková signalizace k čtečce Dallas** – skrytá montáž pod palubní desku.

**Čtečka RFID slim** – skrytá montáž pod palubní desku (místo, kde je čtečka umístěna označeno na palubní desce nálepkou).

**Wireless Card Set (přijímač)** – skrytá montáž přijímače pod palubní desku.

**Anténa GPS FLAT** – interní anténa, skrytá montáž pod palubní desku.

**Anténa GPS SHARK** – externí anténa, vrtá se do střechy (určená především pro kamiony a dodávky s plochým předkem).

**Senzory hladiny** – palivová sonda, montáž do nádrže vozidla (nutné navrtání nádrže), protažení kabeláže k jednotce.

**Mikrovlnný senzor pohybu** – standardně skrytá montáž v kabině vozidla (může být nutné rozebrat např. obložení vnitřku vozidla - dle požadavků zákazníka, co chce pomocí čidla konkrétně hlídat - nákladový prostor, určitou část kabiny, apod.), může být nutné protažení kabeláže skrz vozidlo.

**Senzor pohybu ultrazvuk** – čidla standardně vyvedená v kabině, záleží na požadavcích zákazníka, co chce pomocí čidla konkrétně hlídat (může to být nákladový prostor nebo jen určitá část kabiny), může být nutné protažení kabeláže skrz vozidlo, přijímač signálu z čidel skrytých pod palubní desku.

**Teplotní čidlo Dallas** – montáž na místo požadované zákazníkem, záleží na tom, kde chce měřit teplotu, většinou navrtáno na stěnu např. nákladového prostoru, kde teplotu sledujeme.

**Záložní zdroj 24V** – skrytá montáž pod palubní desku.

**Záložní zdroj 12V** – skrytá montáž pod palubní desku.

**Zvuková signalizace přerušovaná + LED** – standardně navrtáno do palubní desky.

**Přijímač dálkového ovládání s dvěma klíčenkami (CL 305)** – skrytá montáž pod palubní desku.

**Magnetický kontakt (Okenní, dveřní)** – montáž na dveře, které mají být hlídány (záleží na specifikaci zákazníka), nutné protažení kabeláže skrz vozidlo.

**LED s kabelem** – vrtá se do palubní desky.

**Tlačítko s kabelem** – vrtá se do palubní desky.

**Sířena ALARM** – skrytá montáž pod palubní desku.

**Kapotový spínač** – montáž pod kapotu, nutné protažení kabeláže k jednotce.

**Náklonový senzor** – skrytá montáž pod palubní desku.

**Automobilové relé (12V, 30A)** – skrytá montáž pod palubní desku.

Vysvětlení použitých termínů:

- *Skrytá montáž pod palubní desku* – vždy nutné rozebrání palubní desky, aby šla jednotka či jednotlivé komponenty korektně umístit.
- *Nutné protažení kabeláže skrz vozidlo* – rozsah v závislosti na umístění komponenty, je nutné protáhnout kabel k jednotce, což může např. u teplotního, či dveřního čidla v návěsu kamionu znamenat tažení kabelu až do kabiny, mezi návěsem a tahačem pak musí být umístěna ještě spojka, která umožní odpojení návěsu.
- *Vrtá se do palubní desky* – nutné vyvrtání otvoru v palubní desce, do kterého se komponenta umístí.

## 9 Instalační místa

Aktuální seznam instalačních míst, včetně kontaktních údajů, je k dispozici na webu [www.t-mobile.cz/autopark](http://www.t-mobile.cz/autopark).

Při současné objednávce 15 nebo více instalací v jednom místě, je možné provést instalaci přímo ve vaší firmě. Pro takový případ je nezbytné zajistit vyhovující podmínky pro práci instalačního technika:

- přistavit vozidlo/stroj včas na sjednané místo a hodinu;
- vozidlo nebo stroj musí být pojízdné a plně funkční;
- zajistit přítomnost odpovědné osoby s oprávněním na obsluhu daného vozidla nebo stroje pro případ potřeby přejezdu;
- zajistit vhodné podmínky i s ohledem na aktuální počasí:
  - osvětlené, kryté a zastřešené prostory pro montáž;
  - při venkovních teplotách pod 10°C je nezbytné zajistit vytápěné prostory;
  - velikost prostor musí odpovídat počtu vozidel, do nichž se v jeden okamžik montují palubní GPS jednotky;
  - zajistit přívod 220V k místu montáže;
  - popřípadě předem informovat, jaké vybavení je k dispozici.

Jako nevyhovující prostory se považují např. podzemní garáže (problematické prověřování správné funkčnosti montovaného zařízení – není možné prověřit GPS lokaci).