Příloha č.6 smlouvy (Příloha č. 10 ZD) – komunikační protokol OS-PP

***Číslo služby:*** 10

***Charakteristika***: Smyslem služby je předat OS informace z palubního systému pro účely odbavení cestujících. PP bude posílat tuto zprávu periodicky (např. jednou za 10 sekund) nebo ihned při změně některého parametru, jenž je zasílán v žádosti.

Palubní počítač přijímá zprávy na UDP portu 10050 a IP adrese 192.168.30.12.

***Formát dat řídicí EPIS  OCU (žádost)***:

|  |  |
| --- | --- |
| **Datové pole** | **Popis** |
| ***aktDatumCas*** | Aktuální datum a čas (řetězec) ve formátu <datum>T<cas>, [YYYY]-[MM]-[DD]T[hh]:[mm]:[ss] |
| ***1E*** |  |
| ***kodVozidla*** | Řetězec reprezentující kód, číslo, SPZ vozidla. |
| ***1E*** |  |
| ***ridicKod*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává kód přihlášeného řidiče. Zasílána 0 (nula) pokud není nikdo přihlášen, tedy i stav uzavřený odpočet. |
| ***1E*** |  |
| ***linkaKod*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává kód aktuální pojížděné linky. Zasílána 0 (nula) pokud není linka zadána. |
| ***1E*** |  |
| ***linkaText*** | Pojížděná linka textově (např.: „N90“, “T33” apod.). Pokud není platné, je zaslán prázdný řetězec: „“. |
| ***1E*** |  |
| ***zastavkaIndex*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává index poslední zastávky, na které vůz zastavil. Počítáno od 0 (nuly). Zasíláno 9999 pokud není platné (např. trasa nezadána v EPIS). |
| ***1E*** |  |
| ***statickaLinkaKod*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává kód zadané statické linky. Zasílána 0 (nula) pokud není platné. |
| ***1E*** |  |
| ***kurz*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává kód zadaného kurzu. Zasílána 0 (nula) pokud není platné. |
| ***1E*** |  |
| ***typDne*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává kód zadaného typu dne. Zasílána 0 (nula) pokud není platné. |
| ***1E*** |  |
| ***platnostSluzbyOd*** | Časová platnost služby „od“ (řetězec) ve formátu [YYYY]-[MM]-[DD]T[HH]:[MM]: [SS] |
| ***1E*** |  |
| ***platnostSluzbyDo*** | Časová platnost služby „do“ (řetězec) ve formátu [YYYY]-[MM]-[DD]T[HH]:[MM] : [SS] |
| ***1E*** |  |
| ***indexTrasa*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává index trasy na službě (linka, kurz, typ dne). Počítáno od 0. Zasíláno 9999 pokud nejede dle standardní služby. |
| ***1E*** |  |
| ***modVozidla*** | Identifikace zda se vozidlo se nachází na trase nebo stojí v zastávce (dekadický formát). **0** – stojí v zastávce, **1** – jízda mezi zastávkami. |

***Formát dat OS*** ***⭢ PP (odpověď):***

|  |  |
| --- | --- |
| **Datové pole** | **Popis** |
| ***kodPotvrzeni*** | Číselná hodnota (dekadický formát). Udává výsledek zpracování žádosti, může nabývat následujících hodnot:  **0** – OK, převzato  **1** – chyba, nedostatečný počet parametrů v žádosti |