

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI  
DARS d.d.

## **POGLAVJE 2**

**TEHNIČNE SPECIFIKACIJE**  
**in**  
**PRILOGA P2\_PONUDBENI PREDRAČUN (tabela Excel)**

za

**Najem aplikacije za podporo priprave razporeda dela**

**(int. ev. št. 000199/2026)**

## I. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Zaradi načrtovane postopne avtomatizacije in unifikacije delovnih procesov, pri prehodu na brezpapirno poslovanje, je naročnik med te aktivnosti uvrstil tudi postopke povezane z izdelavo mesečnih razporedov dela. S predlaganim načinom želi naročnik zagotoviti enotne podlage za transparentno razporejanje zaposlenih v izmensko delo, sistemsko varovanje osebnih podatkov in prihraniti pri porabi delovnega časa v okviru Službe za cestninski nadzor in Cestninske uporabniške točke v področju cestninjenja in ACB in izpostav ACB v področju vzdrževanje.

Aplikacija, do katere mora biti omogočen dostop pooblaščenec naročnika, zajema naslednje operacije:

- namestitvev, nastavitvev in prilagoditev aplikacije v najkasneje 10-tih dneh po dostavljenih podatkih naročnika tako, da bo mogoč ročni vnos razporedov. Pri tem lahko izvajalec (po potrebi) pridobi dodatne informacije od naročnikovih kontaktnih oseb,
- samodejna izdelava razporeda se nastavi pred pričetkom uporabe (tekem uvedbe izvajalca v delo),
- izvedba šolanja kontaktnih oseb za samostojno uporabo aplikacije, ureditev dostopov ter dodelitev ustreznih pravic,
- uporaba aplikacije se začne z ročnim vnosom razporedov in razmejitvijo načina razporejanja zaposlenih kot sledi v nadaljevanju:

### 1. CESTNINSKI NADZOR

- Število zaposlenih je 170 od tega je 160 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 10 zaposlenih,
- Okvirno število zaposlenih bo razporejenih v naslednjih organizacijskih enotah:
  - 50, OCCN POSTOJNA,
  - 43, RC CN LOG, LC CN KRŠKO,
  - 47, RC CN TEPANJE, LC CN PESNICA, LC CN DRAGOTINCI,
  - 30, RC CN VIDEŽ, LC CN NANOS.

### 2. CESTNINSKE UPORABNIŠKE TOČKE

- Število zaposlenih je 140 od tega je 130 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 10 zaposlenih,
- Okvirno število zaposlenih bo razporejenih v naslednjih organizacijskih enotah:
  - 50, CUT LJUBLJANA, CUT FERNETIČI, PM VINJET FERNETIČI,
  - 50, CUT GRUŠKOVJE, CUT OBREŽJE, PM VINJET ŠENTILJ, MOBILNO PM VINJET ŠENTILJ,
  - 40, CP-CUT HRUŠICA.

### 3. PODROČJE VZDRŽEVANJA

- Število zaposlenih je 680 od tega je 470 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 210 zaposlenih,
- Okvirno število zaposlenih bo razporejenih v naslednjih organizacijskih enotah:
  - **ACB POSTOJNA** - število zaposlenih je 106 od tega je 80 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 26 zaposlenih,

- **ACB SLOVENSKE KONJICE** število zaposlenih je 55 od tega je 37 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 18 zaposleni,
- **ACB LJUBLJANA** - število zaposlenih je 108 od tega je 75 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 33 zaposlenih,
- **ACB HRUŠICA** - število zaposlenih je 61 od tega je 42 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 19 zaposlenih,
- **ACB MARIBOR** - število zaposlenih je 82 od tega je 60 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 22 zaposlenih,
- **ACB KOZINA** - število zaposlenih je 73 od tega je 51 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 22 zaposlenih,
- **ACB VRANSKO** - število zaposlenih je 58 od tega je 40 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 18 zaposlenih,
- **ACB NOVO MESTO** - število zaposlenih je 62 od tega je 46 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 16 zaposlenih,
- **ACB MURSKA SOBOTA** - število zaposlenih je 52 od tega je 39 »operativcev« za katere se uporablja konfiguracija samodejnega razporejanja in administrativno vodenje razporeda za 13 zaposlenih,
- **PV (režijske službe)** - število zaposlenih je 23, kateri imajo vsi administrativno vodenje razporeda za 23 zaposlenih.

**»Aplikacija za podporo priprave razporeda dela« mora zagotavljati:**

1. Avtomatiko pri razporedu dela.
2. V primeru sprememb mora avtomatika poiskati najustreznejšo zamenjavo ali pa se na novo izdelati celoten razpored.
3. Avtomatsko preverjanje in opozarjanje ali je razpored skladen z zakonskimi in internimi omejitvami.
4. Direkten prikaz kršitev omejitev v razporedu, pri čemer se poleg izpiše tudi natančna razlaga. Napake se mora pred objavo razporeda odpraviti, brez zamudnega ročnega preverjanja izmen in zaposlenih.
5. Aplikacija mora biti vsem uporabnikom dostopna kjerkoli - za delo se potrebuje samo spletni brskalnik, možna je povezava z RDČ. S tem se prihrani čas pri obveščanju posameznikov o spremembi razporeda, saj je to avtomatizirano.
6. Želje in najave potreb po prostih izmenah ali dnevih, ki so na voljo zaposlenim, ter vsa pravila se morajo poljubno nastaviti za vsako organizacijsko enoto posebej, lahko pa so skupne.
7. Način vnašanja v razpored mora biti hiter in enostaven (miška, tipkovnica, kopiraj/prilepi), - razpored mora biti pregleden tudi zaradi možnosti uporabe barv in oznake za urnike, delovne postaje, vozila.
8. Razpored mora sproti ažurirati število preostalega in porabljenega dopusta (štetje dopusta in vedno viden prikaz preostanka), ter viškov ur.
9. Možnost vpogleda v zgodovino razporeda in vseh njegovih sprememb, z revizijsko sledjo vseh sprememb in razlogov za spremembe.
10. Aktivna opozorila v primeru razporejanja delavca v nasprotju s pravili (zakonske omejitve npr. obvezen počitek, prosti vikendi, presežene nadure,...).

11. Prikaz vertikalnih seštevkov razporeditev (število dopoldanskih, popoldanskih in nočnih izmen delavca v določenem obdobju; seštevki morajo biti urejeni tudi po delovnih postajah, vozilih cestninskega nadzora, vodji izmen,...). S seštevki se preverja enakomerno razporejanje izmen za vse zaposlene, ter zasedenost vozil cestninskega nadzora in delovnih postaj.
12. Prikaz stanja zasedenosti vozil cestninskega nadzora, delovnih postaj na določen dan, datum ali obdobje, seznam zaposlenih (tudi po delovnih mestih).
13. S pravili se mora določiti potrebe po zaposlenih v posameznih izmenah, pri čemer mora aplikacija opozoriti na morebitni manko v posamezni izmeni ali skupini izmen, postaji, vozilu,...
14. Aplikacija mora omogočati prikaz vsebine razporeda po poljubni filtrih, s katerimi se lahko prikažejo samo določene izmene, vozila, postaje, odsotnosti, ...
15. V razporedu se morajo avtomatsko prikazati prazniki sosednjih držav, na podlagi katerih se ustrezno prilagodi potrebe po delavcih.
16. Aplikacija mora omogočati ročne popravke razporeda zaradi nepredvidenih dogodkov.
17. Aplikacija mora omogočati hipni prikaz statističnih in analitičnih podatkov za poljubno časovno obdobje na zahtevo uporabnika (npr. št. bolniških odsotnosti za tekoče leto združenih po mesecih, št. oddelanih nedelj in praznikov v letu, koriščenje vozil, postaj).
18. Omogočati mora, da zaposleni podajajo predloge in želje po prostih dnevih, dopustih in drugih potreb na hiter in enostaven ter sodoben način preko pametnih telefonov, računalnika, tablice, da so seznanjeni z lastnim razporedom dela v trenutku, ko je razpored objavljen, z vsemi morebitnimi spremembami, ki vplivajo na njegovo razporeditev dela, sledljivost potrjenih in zavrženih podanih lastnih potreb in želja po prostih dnevih in izmenah, sledljivost sprememb razporeda zaradi potreb delodajalca, možnost vnosa opomb (internih in javnih) za posameznega zaposlenega in skupino, v skladu z varovanjem osebnih podatkov mora vsak delavec videti le svoj razpored.
19. Omogočati mora, da se za posamezno lokacijo oz. delovno enoto (pri CUT npr. PM vinjet) določi ločeno za kakšen režim gre v določenem obdobju in koliko delovnih mest želimo v tem obdobju zasesti (npr. na PM vinjet Fernetiči lahko v obdobju enega meseca delamo samo v eni izmeni med 9. in 17. uro in le na enem delavnem mestu – razpored pa mora upoštevati, da gre za območno enoto CUT Fernetiči v okviru katerega deluje tudi PM Fernetiči – ekipa zaposlenih je ista).
20. Pravila za avtomatiko:
  - Omejitev števila izmen in odsotnosti za zaposlenega v obdobju (npr. ne več kot 4 nočne izmene v mesecu)
  - Delež izmen za zaposlenega v obdobju (npr. določen delež dopoldanskih izmen v mesecu)
  - Omejitev delovnih ur v obdobju (npr. ne več kot 56 ur)
  - Tedenski počitek vsaj 24h
  - Dnevni počitek 11 ur
  - Mesečno prosti vikend (1 ali več)
  - Dodeljevanje izmen glede na vnesene želje zaposlenih (npr. želim delati dopoldan, ne želim delati nočne, želim prosti dan, ...)
  - Predpisani oz. zaželeni vzorci izmen (npr. dva dni prosto po nočni)
  - Predpisani oz. zaželeni vrstni red izmen (npr. dopoldanske, popoldanske, nočne)
  - Enakomeren razmik med izmenami (npr. enakomerno razporejanje nočnih izmen)
  - Razporejanje v pred/nastavljene skupine zaposlenih oz. izogib razporejanja v skupine (npr. določeni zaposleni se razporejajo skupaj v posamezno vozilo, nekateri pa ne smejo biti skupaj v vozilu)
  - Pogojno razporejanje posamezne izmene glede na ostale razporeditve (npr. vodja izmene mora biti prisoten, če je več kot določeno število zaposlenih v tej izmeni).

**21. Pravila razporejanja in omejitve**

- Implementacija pravil razporejanja zaposlenih (omejitve nočnih izmen, enakomerno razporejanje praznikov, preprečitev določenih kombinacij v patroljah, posebna obravnava za študente,...),
- Avtomatska opozorila zaposlenim ob oddaji želja (npr. po dveh najavah, po 15. v mesecu, neupoštevanje opomb).

**22. Upravljanje razporedov in preglednost**

- Zagotoviti je potrebno preglednost za izbrana časovna obdobja,
- Vidnost najav in razporedov skladno z določenimi pogoji (npr. potrjene najave skrite do objave razporeda),
- Možnost oddaje menjav izmen znotraj aplikacije (po soglasju zaposlenih in potrditvi vodje).

**23. Integracije in tehnična povezljivost**

- Povezava aplikacije z RDČ ter drugimi aplikacijami (GNSS, TETRA dispečer, EAM) **(vzpostavitev mora biti izvedena najkasneje v 6 mesecih po podpisu pogodbe),**  
**Integracije:**

- **EAM**

Aplikacija mora omogočati integracijo s sistemom Enterprise Asset Management (EAM), ki ga vzpostavlja naročnik, in sicer z rešitvijo IBM Maximo Application Suite (MAS). Integracija mora podpirati dvosmerno izmenjavo podatkov prek standardnih in varnih vmesnikov ter omogočati sinhronizacijo podatkov. Podrobnejša specifikacija nadgradnje in integracije med obema sistemoma bo znana, ko bo vzpostavljeno produkcijsko okolje MAS.

**Integracija z EAM se izvede le po vzpostavitvi produkcijskega okolja MAS in po potrditvi tehničnih specifikacij naročnika.**

- **Registracija delovnega časa – RDČ**

Aplikacija mora omogočati integracijo z obstoječim sistemom za registracijo delovnega časa (RDČ) naročnika. Integracija mora omogočati izmenjavo podatkov o prisotnosti, delovnih urah in odsotnostih zaposlenih ter njihovo uporabo pri planiranju in spremljanju razporeda dela, preko standardnih in varnih integracijskih vmesnikov.

- Zagotovitev spletne testne aplikacije (testno okolje) za naročnika.

**24. Podpora uporabnikom**

- Izobraževanje vodij za uporabo aplikacije, s poudarkom na funkcionalnostih, ki jih lahko uporabljajo samostojno,
- Priprava navodil za uporabo.

**Splošna zahteva:**

Izbrani Izvajalec mora zagotavljati pomoč pri uporabi in morebitnih težavah s ponujeno rešitvijo (tako uporabniško kot tudi tehnično) in v obrazec »Podatki ponudnika za vnos v pogodbo« iz Poglavja 6 – Obrazci sposobnost obvezno navesti e-naslov in telefonsko št. za »podporo«.

**VARNOST, SKLADNOST Z GDPR IN NADZOR:**

## Informacijska varnost

**Zahteve:**

1. Obveza izvajalca je vzdrževanje visokega varnostnega nivoja nameščene rešitve, tako da redno izvaja varnostne in sistemske posodobitve na aplikativni opremi, ki je del nameščene rešitve.
2. Obveza izvajalca je upoštevati varnostna pravila v veljavi pri naročniku in dobre prakse s področja informacijske varnosti, pri vzdrževanju in optimizaciji aplikativne programske ter sistemske programske opreme, ki je del nameščene rešitve.
3. Zagotavljanje visokega nivoja informacijskega, logičnega in fizičnega varovanja ter upoštevanje smernic in kontrol veljavne verzije standarda ISO/IEC 27001.
4. Celoten mrežni promet mora biti ustrezno kodiran (uporaba HTTPS / SSH protokolov), podatki pa ustrezno šifrirani tudi na nivoju podatkovne baze.
5. Izvajalec je dolžan poročati o zaznanih varnostnih grožnjah in ranljivostih ter vpeljanih ukrepih za zmanjševanje razpoznanih groženj.
6. Izvajalec je dolžan ažurno odpraviti vse zaznane ranljivosti in upoštevati naročnikova priporočila, ki povečujejo nivo informacijske varnosti.
7. Vsi zaposleni, ki bodo v imenu izvajalca (njegovi zaposleni in podizvajalci) delali na vzpostavitvi in ali vzdrževanju ter podpori sistema »plan dela«, morajo podpisati izjavo "Izjava o varovanju informacij za zunanje subjekte".
8. Izvajalec je dolžan ažurno poročati o spremembi zaposlenih, ki bodo v imenu izvajalca (njegovi zaposleni in podizvajalci) delali na vzpostavitvi in ali vzdrževanju ter podpori sistemu »plan dela«.
9. Redno preverjanje izpolnjevanja varnostnih kriterijev na podlagi OWASP priporočil ter kontrol standarda ISO/IEC 27001.
10. Ponujena rešitev mora zagotavljati več načinov integracije v odvisnosti od infrastrukture naročnika.

**Zahteve po GDPR**

11. Sistem mora biti skladen z direktivo GDPR.
12. Izvajalec mora popisati vse zbirke osebnih podatkov (skladno z internimi pravili naročnika).
13. Zagotoviti ustrezno raven upravljanja z osebnimi podatki.
14. Sistem mora omogočati revizijsko sled vpogledov v podatke (kdo, kdaj, kaj) za vse uporabnike sistema (uporabniki aplikacije, administratorji sistema, razvijalci...).
15. Podatki naročnika, vključno z varnostnimi kopijami, morajo biti shranjeni in obdelovani izključno v državah članicah Evropske unije oziroma Evropskega gospodarskega prostora. Prenos podatkov ali dostop do njih iz tretjih držav je dopusten le s predhodnim pisnim soglasjem naročnika in ob izpolnjevanju pogojev iz V. poglavja Splošne uredbe o varstvu podatkov (GDPR).

**Nadzor nad izvajalcem**

Izvajalec mora naročniku zagotoviti naslednje:

16. Omogočiti naročniku, da izvede pri pogodbenem izvajalcu neodvisno revizijo in zagotovitev vpogleda v rezultate neodvisnih revizijskih pregledov in ali pregledov notranje revizije izvajalca.
17. Naročnik si pridržuje pravico, da kadarkoli v obdobju izvajanja pogodbe, sam ali z izbranim zunanjim izvajalcem izvede varnostne teste nameščene rešitve.
18. Dovoljenje naročniku za neposredni nadzor nad opravljanjem pogodbenih storitev pri izvajalcu in opis načina izvajanja neposrednega nadzora.

19. Upravljanje svojih storitev v skladu z Navodilom za uporabo informacijskih sistemov (sklopi: zunanji izvajalci, oddaljen dostop, shranjevanje izvirne kode, zaščita pred zlonamerno kodo).
20. Posredovati naročniku veljavno politiko gesel in politiko administratorskih računov.
21. Izvajalec mora naročniku najkasneje v 30 dneh po podpisu pogodbe oziroma pred začetkom produkcijske uporabe aplikacije, kar nastopi prej, predložiti:
  - opis načina izmenjave podatkov med ponujeno rešitvijo in informacijskimi sistemi naročnika (RDČ, EAM ter drugi sistemi iz točke 23 poglavja I.), iz katerega so razvidni najmanj uporabljeni komunikacijski protokoli, načini avtentikacije in avtorizacije, zaščita prenosa podatkov (npr. šifriranje komunikacije), omrežne povezave ter drugi varnostni ukrepi za zagotavljanje zaupnosti, celovitosti, razpoložljivosti in avtentičnosti podatkov med prenosom.

Opis izmenjave podatkov za integracije, katerih specifikacija v času sklenitve pogodbe še ni znana (npr. EAM), izvajalec predloži oziroma dopolni pred vzpostavitvijo posamezne integracije. Naročnik predložene opise pregleda in jih potrdi ali zahteva dopolnitve. Nepredložitev ali neustreznost opisov v roku, ki ga določi naročnik, se šteje za kršitev pogodbe.

**Obrazložitev karakterističnih pojmov, ki se nanašajo na »DELOVNO POSTAJO«** in sicer: OCCN; delovna postaja je delovno mesto z računalnikom na katerega se razporeja zaposlene, CN; delovna postaja je vozilo z najmanj enim delovnim mestom na katere se razporeja zaposlene. Iz simboličnih prikazov razporedov dela je razvidno, da so razporeditve za posamezen dan ustrezno obarvane kar omogoča boljši pregled nad celotnim razporedom. Barve in oznake morajo biti nastavljive za vozila in delovne postaje. Zasedenost vozil in delovnih postaj pomeni, da je razvidno koliko zaposlenih je dnevno razporejeno na vozilo in delovno postajo, da je razvidno poleg samega razporeda tudi samo število zaposlenih, ki so dnevno razporejeni na vozilo in delovno postajo na podlagi predhodno določenih potreb. V primeru napak nas mora razpored na napako opozoriti in nam na razviden način prikazati napako (kdaj in kakšna napaka je). Funkcionalnost »14. ....izmene, vozila, postaje, odsotnosti,« je potrebna zaradi pregleda po določenih izmenah, vozilih, postajah, odsotnosti Omogočati je potrebno, da določene podatke skrijemo in preverjamo samo podatke ki nas zanimajo. Zahteva »17..... , koriščenje vozil, postaj« pomeni, da je potrebno na enostaven način omogočiti prikaz za določeno-poljubno obdobje koliko je bilo bolniških odsotnosti (po posamezniku, po dnevih, mesecih, organizacijskih enotah.), koliko je posameznih oddelal ali imel prostih nedelj, vikendov, praznikov, koliko je bilo izkoriščeno določeno vozilo in delovna postaja. Zaposlene se razporeja na vozila in delovne postaje. Pokrita morajo biti z ustreznim številom zaposlenih in hkrati morajo biti vozila ter delovne postaje razporejene na več izmen za določeno vozilo in delovno postajo. Določiti je potrebno število zaposlenih na vozilo in delovno postajo. Delavci so povezani z vozili in delovnimi postajami z razporedom dela.

**V nadaljevanju dokumenta so štirje različni simbolični prikazi razporedov dela:**

|                 | Zaposleni | DD | LD | DOP | POP | NOČ | pon 1 | tor 2 | sre 3 | čet 4          | pet 5          | sob 6 | ned 7          | pon 8 | tor 9 | sre 10 | čet 11         | pet 12         | sob 13         | ned 14 | pon 15 | tor 16         | sre 17         | čet 18         |     |   |
|-----------------|-----------|----|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----|---|
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 8   | 11  | 8   | 1     | DOP   | DOP   | 08:00<br>20:00 | 0              | 0     | 2              | 2     | 2     | 2      | 0              | 1              | 07:00<br>15:00 | 1      | 0      | 1              | 2              | 1              | 20  |   |
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 6   | 12  | 7   | 1     | 3     | 0     | 2              | 2              | 2     | 0              | 1     | 1     | 1      | 08:00<br>18:00 | 12:00<br>20:00 | 08:00<br>18:00 | 0      | 1      | 1              | 2              | 2              | 2   |   |
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 14  | 9   | 10  | 2     | 11    | 0     | LC             | 01             | 01    | 0              | LC    | 20    | 12     | 12             | 11             | 12             | 0      | 12     | 20             | 01             | 20             | 01  |   |
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 14  | 9   | 10  | 2     | 2     | 0     | 2              | 2              | 2     | 2              | 0     | 1     | 1      | 08:00<br>20:00 | 12:00<br>20:00 | 08:00<br>18:00 | 0      | 0      | 1              | 2              | 2              | 2   |   |
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 18  | 0   | 0   | 0     | BOL   | BOL   | BOL            | BOL            | BOL   | 0              | 0     | BOL   | BOL    | BOL            | BOL            | BOL            | 0      | 0      | BOL            | BOL            | BOL            | BOL |   |
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 11  | 10  | 9   | 2     | 1     | 2     | 0              | 1              | 1     | 12:00<br>20:00 | 2     | 0     | 1      | 1              | 07:00<br>15:00 | 1              | 0      | 1      | 1              | 2              | 2              | 0   |   |
| CN-KOI          |           | 21 | 0  | 9   | 7   | 11  | 2     | 2*    | 0     | 0              | 08:00<br>18:00 | 1     | KUP            | 1     | 2     | 0      | 1              | 2              | 2              | 0      | 0      | 07:00<br>15:00 | 1              | 1              | 2   |   |
| CN-KOI          |           | 20 | 1  | 4   | 10  | 7   | 2     | 20    | VI    | 0              | 0              | 11    | 12             | 01    | 20    | 20     | 01             | 01             | 0              | 0      | 11     | 20             | 01             | 20             | 11  |   |
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 9   | 9   | 9   | 3     | 1     | 2     | 0              | 1              | 1     | 12:00<br>20:00 | 2     | 0     | 1      | 1              | 07:00<br>15:00 | 1              | 0      | 0      | 1              | 2              | 2              | 0   |   |
| CN-KOI          |           | 21 | 0  | 11  | 11  | 7   | 1     | 3     | 0     | 0              | 08:00<br>18:00 | 1     | KUP            | 1     | 2     | 0      | 1              | 2              | 2              | 0      | 0      | 07:00<br>15:00 | 1              | 1              | 2   |   |
| CN-KOI          |           | 22 | 0  | 7   | 11  | 8   | 2     | 1     | 1     | 2              | 2              | 0     | 1              | 1     | 3     | 3      | 0              | 1              | 2              | 2      | 2      | 0              | 1              | 12:00<br>20:00 | 0   |   |
| CN-KOI          |           | 20 | 0  | 9   | 13  | 6   | 0     | 11    | 01    | 01             | 20             | 0     | 01             | 01    | 01    | 11     | 0              | 20             | 20             | 12     | 12     | 0              | 11             | 11             | 0   |   |
| CN-KOI          |           | 21 | 0  | 3   | 10  | 8   | 2     | 01    | 0     | 20             | 0              | 0     | 11             | 01    | 20    | 11     | 0              | 01             | 11             | 20     | 01     | 11             | 0              | 20             | 20  |   |
| CN-KOI          |           | 21 | 0  | 3   | 10  | 8   | 2     | 2     | 0     | 1              | 1              | 1     | 0              | DOP   | 0     | 1      | 2              | 2              | 13:00<br>21:00 | 0      | 0      | 12:00<br>20:00 | 08:00<br>16:00 | 1              | 1   |   |
| VLC-HF          |           | 21 | 2  | 11  | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 1              | 1              | 1     | 0              | 0     | 1     | 1      | 1              | 1              | 1              | 0      | 0      | 1              | 1              | 1              | 1   |   |
| VI-HRU          |           | 22 | 0  | 28  | 0   | 0   | 0     | VLC   | VLC   | VLC            | VLC            | 0     | 0              | VLC   | VLC   | VLC    | VLC            | VLC            | 0              | 0      | VLC    | VLC            | VLC            | VLC            | 0   |   |
| VI-HRU          |           | 22 | 9  | 7   | 0   | 0   | 0     | BOL   | BOL   | BOL            | BOL            | BOL   | 0              | 0     | BOL   | BOL    | BOL            | BOL            | 0              | 0      | BOL    | BOL            | BOL            | BOL            | 0   |   |
| VI-HRU          |           | 22 | 9  | 7   | 0   | 0   | 0     | POR   | POR   | POR            | POR            | POR   | 0              | 0     | POR   | POR    | POR            | POR            | DOP            | 0      | 0      | DOP            | DOP            | DOP            | DOP |   |
| CN-HRI          |           | 22 | 0  | 9   | 1   | 0   | 0     | 2     | 33    | 0              | 15             | 26    | 33             | 0     | 0     | 2      | 33             | 15             | 0              | 1      | 1      | 2              | 2              | 2              | 0   |   |
| Σ VI - dopoldan |           |    |    |     |     |     |       | 1     | 1     | 1              | 1              | 1     | 1              | 1     | 1     | 1      | 0              | 1              | 1              | 1      | 0      | 1              | 0              | 0              | 0   |   |
| Σ VI - popoldan |           |    |    |     |     |     |       | 1     | 1     | 1              | 1              | 1     | 1              | 1     | 1     | 1      | 1              | 1              | 1              | 1      | 1      | 0              | 1              | 1              | 1   |   |
| Σ VI - nočna    |           |    |    |     |     |     |       | 0     | 0     | 0              | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0      | 0              | 0              | 0              | 0      | 0      | 0              | 0              | 0              | 0   |   |
| Σ 01 - dopoldan |           |    |    |     |     |     |       | 0     | 2     | 0              | 0              | 0     | 2              | 2     | 0     | 2      | 2              | 2              | 0              | 0      | 2      | 2              | 0              | 2              | 0   | 2 |
| Σ 01 - popoldan |           |    |    |     |     |     |       | 2     | 0     | 2              | 2              | 2     | 0              | 2     | 2     | 0      | 0              | 2              | 2              | 0      | 0      | 0              | 2              | 0              | 2   |   |

|       | Zaposleni        | DD | LD | DOP | POP | pon 1 | tor 2 | sre 3 | čet 4          | pet 5 | sob 6 | ned 7 | pon 8 | tor 9 | sre 10 | čet 11 | pet 12 | sob 13 | ned 14 | pon 15 | tor 16 | sre 17 | čet 18 |     |
|-------|------------------|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 12  | 9   | 7     | PRA   | DOP   | DOP            | 1*    | 2*    | 2*    | 0     | 1*    | 1*     | 2*     | 2*     | 0      | 0      | 1*     | 1      | 2*     | 2      |     |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 12  | 15  | 2     | 1*    | 1     | 1              | 1     | 0     | 0     | 0     | KPU   | KUP    | BOL    | BOL    | KUP    | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0   |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 15  | 8   | 7     | F VI  | R     | R              | C     | 0     | 0     | 1*    | 1*    | 2*     | 2      | 0      | 1*     | 1      | 2*     | 2*     | 3      | 3      | 0   |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 12  | 7   | 9     | A     | A     | B              | 0     | 0     | 0     | F VI  | C VI  | F VI   | M      | 0      | F VI   | A      | C VI   | C VI   | A      | B      | 0   |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 12  | 7   | 9     | 0     | 1*    | 08:00<br>13:15 | 0     | 2*    | 2     | 3     | 3     | 3      | 0      | KPU    | KUP    | 0      | 0      | 1      | 1*     | 1*     | 2*  |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 14  | 12  | 9     | 2*    | 2*    | 2*             | 2*    | KPU   | 0     | 0     | 1*    | 2*     | 2*     | 0      | 1*     | 1*     | 1*     | 2*     | 2*     | 0      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 6   | 9   | 8     | F VI  | F VI  | F VI           | F VI  | 0     | 0     | F VI  | F VI  | F VI   | 0      | F VI   | F VI   | C VI   | C VI   | F VI   | F VI   | 0      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 4   | 6   | 11    | 0     | 1     | 1              | 1     | 1     | 1     | 0     | 2     | 2      | 3      | 3      | 0      | 0      | 2      | 2      | 0      | 1      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 4   | 6   | 11    | 2     | 0     | 3              | 3     | 0     | 0     | 0     | A     | N      | A      | A      | 0      | 0      | A      | C      | 0      | 1      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 11  | 0   | 0     | M     | 0     | A              | B     | 0     | 0     | 0     | M     | B      | 0      | N      | B      | A      | A      | 0      | N      | C      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 11  | 0   | 0     | PRA   | DOP   | DOP            | DOP   | VOJ   | 0     | 0     | VOJ   | VOJ    | VOJ    | VOJ    | VOJ    | 0      | 0      | VOJ    | VOJ    | VOJ    | VOJ |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 7   | 9   | 10    | 0     | 0     | 2              | 2     | 2     | 0     | 0     | 1     | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      | 0      | 1      | 1      | 1      | 2   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 7   | 9   | 10    | 0     | 0     | N              | M     | C     | 0     | 0     | N     | A      | C      | A      | N      | B      | 0      | A      | A      | B      | M   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 9   | 0   | 0     | POR   | POR   | POR            | POR   | POR   | 0     | 0     | POR   | POR    | POR    | POR    | POR    | 0      | 0      | POR    | POR    | POR    | POR |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 14  | 9   | 7     | PRA   | DOP   | 2              | 2     | 2     | 3     | 3     | 0     | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2      | 2      | 0      | 1      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 14  | 9   | 7     | 0     | 0     | B              | A     | A     | 0     | 0     | 0     | 0      | B      | M      | B      | M      | A      | M      | 0      | A      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 16  | 10  | 12    | 1     | 2     | 0              | 1     | 1     | 2     | 2     | 0     | 1      | 1      | 2      | 0      | 0      | 1      | 2      | 2      | 0      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 13  | 11  | 7     | A     | B     | 0              | N     | N     | B     | A     | C     | 0      | N      | C      | A      | 0      | N      | M      | A      | 0      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 13  | 11  | 7     | 1     | 1     | 1              | 2     | 0     | 1     | 1     | 2     | 2      | 0      | 1      | 1      | 2      | 2      | 3      | 3      | 0      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 13  | 11  | 7     | C     | N     | A              | B     | 0     | A     | B     | B     | A      | 0      | B      | C      | A      | B      | B      | A      | 0      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 15  | 7   | 9     | 2     | 0     | 1              | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1      | 3      | 3      | 3      | 0      | 0      | 2      | 2      | 2      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 15  | 7   | 9     | B     | 0     | N              | A     | B     | 0     | 0     | M     | B      | B      | B      | B      | 0      | 0      | N      | B      | M      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 13  | 10  | 8     | 2     | 2     | 2              | 3     | 3     | 0     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 3      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 13  | 10  | 8     | A     | M     | A              | A     | A     | 0     | 0     | B     | M      | M      | A      | 0      | 0      | B      | N      | B      | B      |     |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 7   | 21  | 0     | 1     | 1     | 0              | BOL   | 1     | 1     | 1     | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      |     |
|       |                  |    |    |     |     |       | B     | A     | 0              | A     | B     | A     | 0     | C     | A      | N      | M      | A      | B      |        | B      | M      | A      |     |
| Σ     | 14:00 - 22:00    | 2  | N  | CN  |     |       | 0     | 0     | 1              | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      |     |
| Σ     | 22:00 - 06:00    | 3  | A  | CN  |     |       | 1     | 1     | 1              | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |     |
| Σ     | 22:00 - 06:00    | 3  | B  | CN  |     |       | 0     | 0     | 1              | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      |     |
| Σ     | CN+VI - dopoldan |    |    |     |     |       | 5     | 5     | 5              | 5     | 5     | 4     | 3     | 6     | 6      | 6      | 6      | 5      | 4      | 3      | 6      | 6      | 6      |     |
| Σ     | CN+VI - popoldan |    |    |     |     |       | 4     | 4     | 5              | 5     | 4     | 3     | 2     | 5     | 6      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 6      | 6      | 4      |     |

| Zaposleni       | DD | LD | DOP | POP | NOČ | pon 1 | tor 2 | sre 3 | čet 4 | pet 5 | sob 6 | ned 7 | pon 8 | tor 9 | sre 10 | čet 11         | pet 12         | sob 13 | ned 14 | pon 15 | tor 16 | sre 17 | čet 18 |     |
|-----------------|----|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| CN-KOI          | 22 | 0  | 8   | 11  | 8   | 1     | DOP   |       |       |       |       |       |       |       |        | 1              | 07:00<br>15:00 | 1      | 1      | 2      | 0      | 1      | 1      |     |
| CN-KOI          | 22 | 0  | 6   | 12  | 7   | 1     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |        | 01             | 11             | 20     | 01     | 11     | 20     | 20     | 20     |     |
| CN-KOI          | 22 | 0  | 14  | 9   | 10  | 2     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |        | 08:00<br>16:00 | 12             | 11     | 12     | 20     | 01     | 20     | 01     |     |
| CN-KOI          | 22 | 0  | 18  | 0   | 0   | 0     | BOL   | BOL   | BOL   | BOL   | BOL   | 0     | 0     | BOL   | BOL    | BOL            | BOL            | BOL    | 0      | 0      | BOL    | BOL    | BOL    | BOL |
| CN-KOI          | 22 | 0  | 11  | 10  | 9   | 2     | 1     | 2     |       |       |       | 2     |       |       | 1      | 1              | 12             | 1      |        | 1      | 2      | 2      | 0      |     |
| CN-KOI          | 21 | 0  | 9   | 7   | 11  | 2     | 2*    |       |       |       |       | 1     | KUP   | 1     | 2      |                | 1              | 2      | 2      |        |        | 1      | 2      |     |
| CN-KOI          | 20 | 1  | 4   | 10  | 7   | 2     | 20 VI |       |       |       |       | 12    | 01    |       | 0      | 01             | 20             | 11     |        |        | 11     | 20     | 01     | 20  |
| CN-KOI          | 22 | 0  | 9   | 9   | 9   | 3     | 1     | 2     |       |       |       | 2     |       |       | 1      | 1              | 15             | 1      |        |        | 1      | 2      | 2      | 0   |
| CN-KOI          | 21 | 0  | 11  | 11  | 7   | 1     | 3     |       |       |       |       | 1     | KUP   | 1     | 2      |                | 1              |        |        |        | 11     | 20     | 01     | 20  |
| CN-KOI          | 22 | 0  | 7   | 11  | 8   | 2     | 1     | 1     | 2     |       |       | 1     | 1     | 3     | 3      |                |                |        |        | 2      | 0      | 11     | 11     | 0   |
| CN-KOI          | 20 | 0  | 9   | 13  | 6   | 0     | 2     |       |       |       |       | 2     | 2     | 2     | 2      |                |                |        |        | 1      | 2      | 0      | 1      | 1   |
| CN-KOI          | 21 | 0  | 3   | 10  | 8   | 2     | 2     | 0     |       | 1     | 1     | 1     | DOP   | 0     | 1      | 2              | 2              | 21:00  | 01     | 0      | 12     | 12     | 12     | 11  |
| VLC-HF          | 21 | 2  | 11  | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1      | 1              |                |        |        |        | 1      | 1      | 1      | 1   |
| VI-HRU          | 22 | 0  | 28  | 0   | 0   | 0     | BOL   | BOL   | BOL   | BOL   | BOL   | 0     | 0     | BOL   | BOL    | BOL            |                |        |        |        | BOL    | BOL    | BOL    | BOL |
| VI-HRU          | 22 | 9  | 7   | 0   | 0   | 0     | POR   | POR   | POR   | POR   | POR   | 0     | 0     | POR   | POR    | POR            |                |        |        |        | DOP    | DOP    | DOP    | DOP |
| CN-HRI          | 22 | 0  | 9   | 1   | 0   | 0     | 2     | 0     | 1     | 15    | 26    | 33    | 0     | 0     | 2      | 2              | 0              | 1      | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      | 0   |
| Σ VI - dopoldan |    |    |     |     |     |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 0              | 1              | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0   |
| Σ VI - popoldan |    |    |     |     |     |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |        |                |                |        |        | 1      | 0      | 1      | 1      |     |
| Σ VI - nočna    |    |    |     |     |     |       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |       |        |                |                |        |        | 0      | 0      | 0      | 0      |     |
| Σ 01 - dopoldan |    |    |     |     |     |       | 0     | 2     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 0     | 2      | 2              | 0              | 0      | 2      | 2      | 0      | 2      | 0      | 2   |
| Σ 01 - popoldan |    |    |     |     |     |       | 2     | 0     | 2     | 2     | 2     | 0     | 2     | 2     | 0      | 0              | 2              | 2      | 0      | 0      | 2      | 0      | 2      |     |

Horizontalni seštevki

Izmena

Vozilo

Vertikalni seštevki

Horizontalni seštevki

Izmena

Vozilo

Vertikalni seštevki

|       | Zaposleni        | DD | LD | DOP | POP | pon 1 | tor 2                 | sre 3 | čet 4 | pet 5 | sob 6 | ned 7 | pon 8 | tor 9 | sre 10 | čet 11 | pet 12 | sob 13 | ned 14 | pon 15 | tor 16 | sre 17 | čet 18 |   |
|-------|------------------|----|----|-----|-----|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 12  | 9   | 7     | Horizontalni seštevki |       |       |       |       |       |       |       | 1*     | 2*     | 2*     |        | 0      | 0      | 1*     | 1      | 2*     | 2 |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 12  | 15  | 2     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        | BOL    | BOL    | KUP    |        |        | 1      | 1      | 1      | 0 |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 15  | 8   | 7     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        | R      | R      | R      |   |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 12  | 7   | 9     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| VI-PO |                  | 22 | 0  | 14  | 12  | 9     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 6   | 9   | 8     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 4   | 6   | 11    |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 11  | 0   | 0     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 7   | 9   | 10    |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 9   | 0   | 0     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 14  | 9   | 7     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 16  | 10  | 12    |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 13  | 11  | 7     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 15  | 7   | 9     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 13  | 10  | 8     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| CN-PO |                  | 22 | 0  | 7   | 21  | 0     |                       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| Σ     | 14:00 - 22:00    | 2  | N  | CN  |     |       | 0                     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0 |
| Σ     | 22:00 - 06:00    | 3  | A  | CN  |     |       | 1                     | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |        |        |        |        |        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1 |
| Σ     | 22:00 - 06:00    | 3  | B  | CN  |     |       | 0                     | 0     | 1     | 1     | 0     |       |       |       |        |        |        |        |        | 1      | 1      | 0      | 1      | 1 |
| Σ     | CN+VI - dopoldan |    |    |     |     |       | 5                     | 5     | 5     | 5     | 4     | 3     | 6     | 6     | 6      | 6      | 5      | 4      | 3      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6 |
| Σ     | CN+VI - popoldan |    |    |     |     |       | 4                     | 4     | 5     | 5     | 4     | 3     | 2     | 5     | 6      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 6      | 6      | 4      | 4 |

Horizontalni seštevki

Izmena

Delovna postaja

Vertikalni seštevki