

Priloga

Seznam elementov, naprav in sistemov za verifikacijo po nacionalnih predpisih

Elementi, naprave in sistemi
Signalnovarnostne naprave
1. notranje naprave mehanskih, elektromehanskih, elektro-relejnih tipov sledilne tehnike in elektronskih postavljalnih naprav, vključno s pripadajočimi napravami za upravljanje (upravljanje, prikaz, registracija) in električne napajalne naprave do stopnje, pri kateri je še prizadeta varnostna funkcija
2. postavljalni in nadzorni sistemi za kretnice, raztirnike, križiščne kretnice, križišča (zunanje naprave)
3. mehanski in električni deli likovnih in svetlobnih signalov (zunanje naprave)
4. ostali deli signalno tehničnih zunanjih naprav, do stopnje ko le ti služijo za varovanje vlakovnih in premikalnih vozni poti (npr. ključevna zapora)
5. naprave javljanja prostosti tira
6. naprave progovnega bloka
7. naprave daljinskega vodenja, vključno vmesnike v javljalni smeri in smeri dajanja ukazov in pripadajoča upravljalna naprava (upravljanje, prikazovanje, registriranje)
8. naprave na progi za zavarovanje vlaka (npr. varovanje in signalizacija pri vlakih z nagibno tehniko)
9. naprave na progi za krmiljenje vlaka (ERTMS/ ETCS)
10. naprave na progi za avtomatsko zaustavitev vlaka (npr. Indusi)
11. sistemi za varovani prenos podatkov preko zaprtih in javnih omrežij (npr. povezave med elektronsko signalnovarnostno napravo in centrom vodenja prometa preko LAN-a)
12. prilagoditve v elementih, napravah ali sistemih za mobilne naprave za opozarjanje delovnih skupin na progi
13. signalnovarnostne naprave za nivojske prehode, vključno z električnim napajanjem in pripadajočimi zunanjimi napravami, kakor tudi odvisnost s postavljalnicami ali progovnim blokom ali odvisnosti z drugimi signalnovarnostnimi opremami, neodvisno od načina nadzora
14. naprave za javljanje ogrožanja-nevarnosti prostora, v povezavi s signalnovarnostnimi napravami nivojskih prehodov
15. naprave tehnike razpuščanja vagonov (notranje in zunanje naprave)
16. ranžirne postavljalnice
17. naprave za zaznavanje vročih osi in ploščatih mest na kolesih
Telekomunikacijske naprave
1. radijske naprave na progi s signalno tehnično varnim prenosom podatkov, ki služijo krmiljenju in varovanju vlakovnih voženj (npr. radijske komponente RIP in radijsko vplivanje na vlak (RVV) kot npr. GSM-R)
2. radijske naprave na progi brez signalno tehnično varnega prenosa podatkov, ki služijo prenašanju prometnih sporočil, kakor tudi predaji pozivov v sili in predaji naročil prisilne zaustavitve (npr. RDZ, ranžirni radio, prometni-premikalni-odpremni radio)
3. naprave na progi za radijsko daljinsko krmiljenje (npr. lokomotive za tvorjenje vlakov, porivalna lok. na drči)
4. TV naprave za prometno-operativne pomembne funkcije (npr. opazovanje oz. nadzor nivojskih prehodov, nadzor konca vlaka, nadzor preskusnih odsekov vozni poti, centralna/decentralna odprema vlaka, s strani strojevodje izpeljana odprema vlaka-samoodprema)
5. prometni sistemi TK (PTS)
6. sistemi za nadzor in spremljanje statusov (npr. SCADA*)
7. avtomatska napoved vlakov

8. video nadzorni sistemi za nadzor nezasedenih postaj in postajališč
9. video nadzorni sistemi za nadzor nezasedenih postaj in postajališč
10. lokalno ožičenje, če so na njih priključene naprave kategorije 1 in 2
11. naprave za zvočno obveščanje potnikov ali zaposlenih (kjer niso krmiljene preko PTS)
12. naprave za poziv v sili v predorih in na nezasedenih službenih mestih, na katerih se opravlja prevoz potnikov
13. sistem RDZ
14. sistem UKV
15. telefonska centrala ŽAT – kjer po njih komunicira izvršilno osebje
16. prenosni sistemi, po katerih se prenašajo informacije za naprave kategorije 1 in 2
17. podatkovni sistemi za prenos prometnih sporočil s potrditvijo (nekdanji sistem TG)
18. kabelski sistem za signalnovarnostne naprave in telekomunikacijske naprave kategorije 1 in 2
19. sistemi za registriranje pogovorov in sporočil za potrebe operativne službe
20. nadzorni sistemi – za varnostne sisteme, razen sistemov za vodenje prometa
21. naprave za sinhronizacijo časa in omrežja
22. naprave za oskrbo z električno energijo, dokler le te služijo napajanju telekomunikacijskih naprav kategorije 1, 2 ali 3
23. napajalni sistemi, ki podpirajo delovanje naprav kategorije 1 in 2
24. napajalni sistemi – drugi
Zgornji in spodnji ustroj
1. kretnice, križišča in prenosnice
2. pragi
3. pritrdilni in vezni pribor
4. mathe naprave
5. kape proti bočnemu premiku
6. raztirniki
7. tirni zaključki
8. mostovi
9. predori
10. peroni
11. oporne in podporne konstrukcije
12. odmiki objektov v progovnem pasu
13. povezave za oskrbo z vodo
14. podhodi in nadhodi
Elektroenergetske naprave
1. elektro-napajalne naprave
2. elementi voznega omrežja
3. ozemljilni sistem
4. sistem medsebojne odvisnosti ENP
5. sistemi za varovani prenos podatkov preko zaprtih in javnih omrežij (npr. povezave med ENP in CVP preko LAN-a)
Tirna vozila
1. varnostna naprava za avtomatsko zaustavitev vlaka razreda B
2. Komunikacijska naprava razreda B
3. budnostna naprava
4. naprave za klimatiziranje tirnih vozil
5. registrirni merilniki
6. programska oprema
7. označevanje