REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

NAČRT ZA OKREVANJE IN ODPORNOST

Financira Evropska unija
NextGenerationEU

Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana

T: 01 478 60 01
F: 01 478 60 58
E: gp.mz@gov.si
www.mz.gov.si

Centralna informacijska rešitev za pretvorbo zdravstvenih kartonov v digitalno obliko

Uporabniška navodila

Projekt v sklopu aktivnosti:	Brezpapirni zdravstveni podatki, Ministrstvo za zdravje 2025-2028
Datum:	November 2025
Zadnja različica:	1.0
Različico potrdil/a:	Martina Kuliš Potokar

Zgodovina dokumenta

Kazalo

Slovar izrazov 3
Uvod 4
Namestitev DigiZDok agenta 5
1. Odprite seznam kartonov 5
2. Dostop do nastavitev 5
3. Prenos DigiZDok agenta 5
4. Zagon DigiZDok agenta 7

Slovar izrazov

AI – Umetna inteligenca. V dokumentu označuje funkcionalnosti za samodejno ločevanje in združevanje dokumentov, prepoznavanje pacienta, predlaganje metapodatkov, zaznavanje duplikatov ter podporo uporabniku pri obdelavi dokumentacije.

CRPP – Centralni register podatkov o pacientih. Osrednji nacionalni sistem, v katerega se po potrditvi prenese digitalizirana zdravstvena dokumentacija in s katerim se izvajajo preverjanja identitete pacienta ter možnega podvajanja dokumentov.

DigiZDok – Centralna informacijska rešitev za pretvorbo fizičnih zdravstvenih kartonov v digitalno obliko. Predstavlja osnovno procesno in tehnično okolje, znotraj katerega se uvaja tudi modul umetne inteligence.

EMŠO – Enotna matična številka občana. Eden izmed možnih identifikatorjev za uparjanje oziroma preverjanje identitete pacienta.

KZZ – Kartica zdravstvenega zavarovanja oziroma identifikator zdravstvenega zavarovanja, ki se uporablja kot eden izmed ključnih podatkov za identifikacijo pacienta.

metapodatki – Strukturirani podatki o dokumentu, na primer tip dokumenta, vrsta zdravstvene dejavnosti, avtor, ustanova, datum nastanka dokumenta, številka kartona in matični indeks.

NIJZ – Nacionalni inštitut za javno zdravje. V dokumentu nastopa kot ključni deležnik pri infrastrukturi, varnem okolju in upravljanju nacionalnih zdravstvenih sistemov.

OCR – Optično prepoznavanje znakov. Osnovna tehnologija za pretvorbo vsebine skeniranih dokumentov v strojno berljivo besedilo, ki predstavlja vhod za nadaljnjo AI obdelavo.

Operater – Uporabniška vloga, ki izvaja zajem dokumentacije, preverja osnovne podatke o pacientu in posreduje gradivo v nadaljnjo obdelavo.

Pregledovalec – Uporabniška vloga, ki preverja rezultate avtomatske obdelave, dopolnjuje ali popravlja metapodatke ter presoja pravilnost pripravljene dokumentacije.

Potrjevalec – Uporabniška vloga, ki izvede končno vsebinsko in procesno potrditev dokumentacije pred nadaljnjimi koraki v postopku.

produkcijsko okolje – Ciljno delovno okolje, v katerem rešitev po testiranju in potrditvi dejansko deluje za končne uporabnike.

upravni oziroma referenčni šifranti – Dogovorjeni in vzdrževani seznami standardnih vrednosti, ki jih sistem uporablja za uparjanje, standardizacijo in preverjanje metapodatkov.

uparjanje – Postopek primerjave in povezovanja prepoznanih podatkov iz dokumenta z referenčnimi podatki ali šifranti, na primer s podatki v CRPP.

vhodni viri – Podatkovni in vsebinski viri, ki jih AI modul uporablja pri obdelavi, predvsem skenirani dokumenti, uvoženi dokumenti, šifranti ter drugi referenčni podatkovni viri.

zanesljivost predloga – Ocena, kako verjeten oziroma zaupanja vreden je rezultat, ki ga poda AI ali OCR modul, in ki uporabniku pomaga pri odločitvi, ali predlog potrditi, popraviti ali zavrniti.

zNET – Varno omrežno oziroma infrastrukturno okolje naročnika, znotraj katerega se mora izvajati obdelava zdravstvene dokumentacije in delovanje AI komponent.

Uvod

DigiZDok agent je namizna aplikacija, ki omogoča neposredno komunikacijo med skenerjem in spletno aplikacijo DigiZDok. Za nemoteno delovanje digitalizacije kartonov je potrebno agenta na uporabnikovi napravi ustrezno namestiti in zagnati.

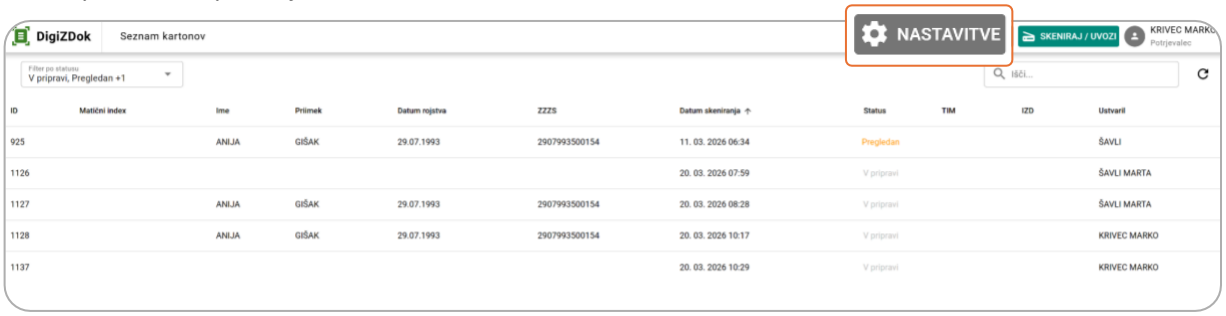
Namestitev je preprosta in v celoti vodena, v nadaljevanju so opisani vsi potrebni koraki, od prenosa namestitvene datoteke pa vse do končnega zagona in vzpostavitve povezave.

Namestitev DigiZDok agenta

Postopek namestitve DigiZDok agenta se izvede po naslednjih korakih:

1. Odprite seznam kartonov

Ob prijavi v aplikacijo se uporabniku samodejno prikaže Seznam kartonov, ki predstavlja privzeti pogled in vstopno okno aplikacije.



2. Dostop do nastavitev

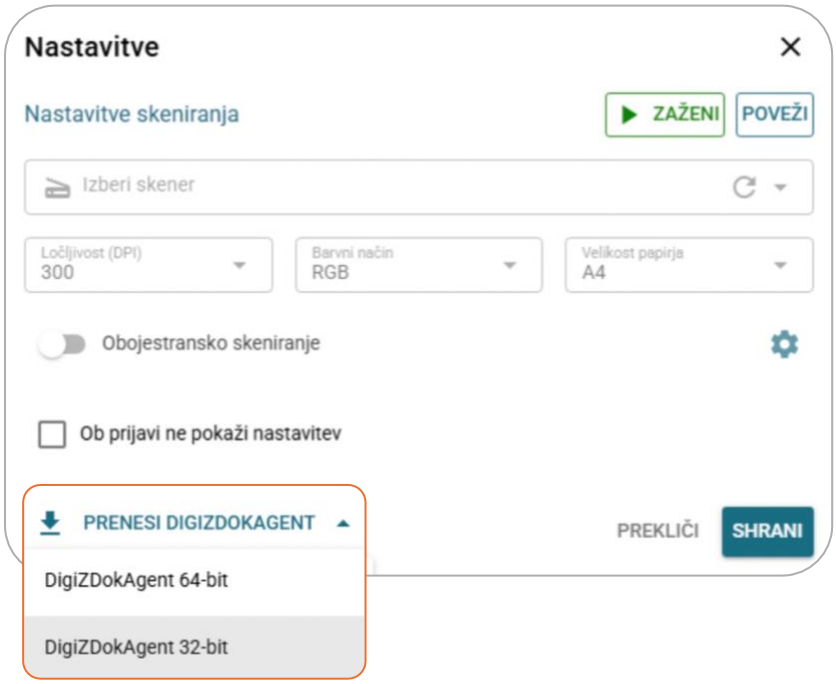
Na seznamu kartonov kliknite gumb Nastavitve. Odpre se okno, v katerem lahko upravljate:

- nastavitve skeniranja,
- nastavitve DigiZDok agenta.

3. Prenos DigiZDok agenta

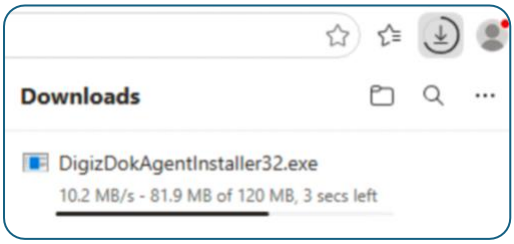
V kolikor DigiZDok agent še ni nameščen na vaši napravi, ga lahko prenesete s klikom na gumb Prenesi DigiZDok agenta. Po prenosu sledite navodilom namestitvenega programa.

> V kolikor je aplikacija na vaši napravi že nameščena, lahko ta korak preskočite in nadaljujete neposredno s korakom Zagon DigiZDok agenta.



Prenesi DigiZDok Agent-a

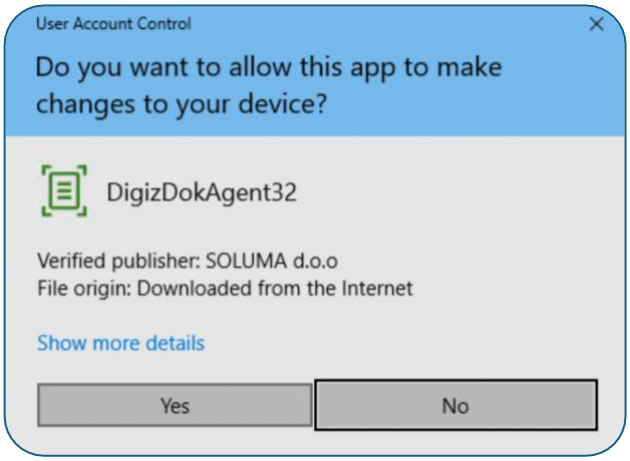
Prenos se sproži samodejno, preneseno datoteko pa najdete v mapi Prenosi vašega brskalnika.

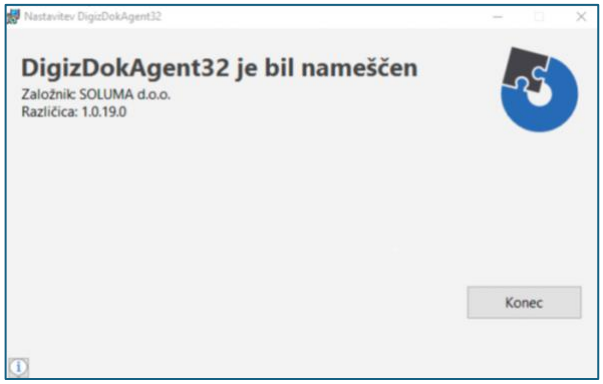


Ko je programska datoteka prenesena, jo odprite. Za nadaljevanje namestitve boste morali:

- potrditi namestitev,
- vnesti administratorske poverilnice.

Namestitev nato dokončate s pomočjo Windows čarovnika za namestitev, ki vas bo vodil skozi preostale korake.





4. Zagon DigiZDok agenta

Ko je namestitev zaključena, je potrebno DigiZDok agenta še zagnati. To storite s klikom na gumb Zaženi. Ko je agent uspešno nameščen in zagnan, se stanje samodejno posodobi, gumb se spremeni v Povezan, kar potrjuje, da je DigiZDok agent pripravljen za uporabo.



Ko je Agent uspešno nameščen in zagnan, je to nakazano s spremembo gumba v Povezan.

Od tega trenutka naprej lahko uporabnik nemoteno izvaja skeniranje in digitalizacijo kartonov neposredno prek aplikacije DigiZDok.