REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00
F: 01 478 74 25
E: gp.mnvp@gov.si
www.mnvp.gov.si

Številka: 430-6/2025-2560
Datum: 2. 4. 2025

PROJEKTNA NALOGA

Prilagoditev in namestitev orodja TIA-SI (prostorski učinki politik) v centralno informacijsko infrastrukturo Ministrstva za digitalno preobrazbo

1. IZHODIŠČA

Po Zakonu o urejanju prostora (v nadaljnjem besedilu zakon) razvojni dokumenti po posameznih področjih in dejavnostih ne smejo biti v nasprotju s strategijo prostorskega razvoja Slovenije. Ta je bila z resolucijo Državnega zbora RS sprejeta leta 2023 (ReSPRS50, U. l. RS, št. 72/23). Ministrstvo za naravne vire in prostor je za udejanjanje zakonske zahteve sofinanciralo ciljni raziskovalni projekt CRP V5-2154: Razvoj in predlog implementacije instrumenta za doseganje usklajenosti resornih oziroma razvojnih politik s strategijo prostorskega razvoja Slovenije v okviru katerega je bilo razvito digitalno orodje TIA-SI za presojo prostorskih učinkov.
Končni cilj razvoja digitalnega orodja je njegova integracija v državni oblak za uporabo v sistemu državne uprave. Vendar pa v teku izvajanja CRP projekta njegova dejanska integracija ni bila izvedena. Priprava projekta za izvedbo (PZI) je namreč presegala časovne in finančne okvire CRP projekta, zato je bil pripravljena demorazličica orodja.

2. OPIS STANJA

V sklopu CRP projekta **Razvoj in predlog implementacije instrumenta za doseganje usklajenosti resornih oziroma razvojnih politik s strategijo prostorskega razvoja Slovenije (TIA-SI)** je bilo razvito orodje za izvedbo presoje učinkov na prostor. Časovni okvir CRP projekta pa ni dopuščal izvedbe varnostnega preverjanja in vključitve na infrastrukturo Ministrstva za digitalno prihodnost. Orodje je do preklica v razvojno-testni različici na voljo na strežniku zunanjega izvajalca, in sicer za uporabnike vseh administrativnih ravni. Skrbništvo nad uporabo orodja je prevzelo Ministrstvo za naravne vire in prostor. Vse informacije so dostopne na elektronskem naslovu prostorske-presoje.mnvp@gov.si. Gostovanje je zagotovljeno za petletno obdobje.

Aplikacija TIA-SI v podporo izvedbi presoje učinkov na prostor je spletna aplikacija, izdelana na podlagi naprednega spletnega obrazca. To je obrazec, ki omogoča večstopenjski vnos podatkov, validacijo vnesenih podatkov in razvoj dodatnih funkcionalnosti znotraj samega obrazca. Za pripravo obrazca je bila uporabljena naslednja tehnologija: PHP-programski jezik (razvoj dinamičnih spletnih strani in aplikacij), spletni strežnik Apache, podatkovna baza MySQL (sistem za upravljanje zbirke podatkov), HTML in CSS (oblika in prikaz spletnih strani) ter Javascript (interaktivnost spletnih strani).

Aplikacija je tehnično sestavljena iz več delov: iz jedra, ki zagotavlja osnovno delovanje in arhitekturo za nadaljnji razvoj aplikacije in modulov, iz katerih je sestavljena aplikacija TIA:

▪ modul Vprašalnik: modul za samodejno shranjevanje, modul za kopiranje, modul za nadaljevanje izpolnjevanja obrazca, modul za izračun učinkov;
▪ modul za kreiranje .PDF-rezultatov;
▪ modul Vsebina, ki omogoča prikaz navadnega besedila, kot npr. »O projektu«.

Dostop do aplikacije je na strežniku https://www.predogled.net/tia/. Aplikacija vsakih 10 sekund samodejno shrani vnesene podatke, tako da se lahko ob nenamernem zaprtju brskalnika vrnemo v zadnje stanje. Vprašanja, morebitni mogoči odgovori in drugi elementi so shranjeni v bazi in jih je do neke mere mogoče urejati brez poseganja v kodo aplikacije. Ob vnosu elektronskega naslova aplikacija uporabniku pošlje povezavo, prek katere lahko kadar koli nadaljuje presojo, prav tako se pošlje obvestilo administratorju, da je nekdo začel vnos podatkov. Uporabnik ima možnost kopiranja obrazca, če je treba izvesti več podrobnejših presoj. Za vsako dodatno presojo dobi uporabnik novo povezavo.

3. NAMEN NAROČILA

Naročnik želi s tem javnim naročilom zagotoviti prilagoditev in namestitev orodja TIA-SI na infrastrukturo v upravljanju Ministrstva za digitalno preobrazbo.

4. PREDMET NAROČILA

Javno naročilo vključuje izvedbo aktivnosti za načrtovanje, razvoj (oz. prilagoditev) in uvedbo orodja TIA-SI na infrastrukturo v upravljanju Ministrstva za digitalno preobrazbo.

5. SKLADNOST S TEHNOLOŠKIMI ZAHTEVAMI IN SMERNICAMI

Tehnološke zahteve in smernice, ki jih je treba upoštevati pri izvedbi predmeta naročila:

- Generične tehnološke zahteve (GTZ)[1],
- Generične tehnološke zahteve za licenčne in odprtokodne produkte plačljivega modela (GTZ-LOP)[2],
- Podprta programska oprema DRO[3],
- Smernice za razvoj informacijskih rešitev[4].

Izvajalec mora upoštevati tudi:

- Zasnova in opisi rešitev orodja, razvitega v okviru projekta CRP V5-2154: Razvoj in predlog implementacije instrumenta za doseganje usklajenosti resornih oziroma razvojnih politik s strategijo prostorskega razvoja Slovenije, https://www.predogled.net/tia/[5].

Izvajalec mora zagotoviti, da so izdelki, izdelani v sklopu naloge, skladni z morebitnimi spremembami zgoraj navedenih dokumentov v prvih štirih alinejah do potrditve PZI.

6. TERMINSKI NAČRT IZVEDBE

	Rok
Faza 1 - Načrtovanje	
V okviru faze se izdela dokument Projekt za izvedbo (PZI), kot je določen z Generičnimi tehnološkimi zahtevami (GTZ)[6] in pridobi potrditev na Ministrstvu	150 dni po podpisu pogodbe

[1] URL: https://nio.gov.si/products/dokument%2Bgenericne%2Btehnoloske%2Bzahteve%2Bgtz?release=2.0
[2] URL: https://nio.gov.si/products/dokument%2Bgenericne%2Btehnoloske%2Bzahteve%2Bgtz?release=2.0
[3] URL: https://nio.gov.si/products/dokument%2Bgenericne%2Btehnoloske%2Bzahteve%2Bgtz?release=2.0
[4] URL: https://nio.gov.si/products/smernice%2Bza%2Brazvoj%2Binformacijskih%2Bresitev?release=0.1
[5] Priloga 1: **CRP V5-2154:** Razvoj in predlog implementacije instrumenta za doseganje usklajenosti resornih oziroma razvojnih politik s strategijo prostorskega razvoja Slovenije (TIA-SI), **Vmesno poročilo 5**
[6] URL: https://nio.gov.si/products/dokument%2Bgenericne%2Btehnoloske%2Bzahteve%2Bgtz?release=2.0

za digitalno preobrazbo. Pri načrtovanju se upošteva nabor funkcionalnosti, ki so podprte v sklopu orodja na dan objave tega naročila. Predloženo PZI preveri naročnik, ali vključuje vse obvezne vsebine in popisane funkcionalnosti, kar je podlaga za nadaljevanje razvojnih aktivnosti. Izvajalec opravi usklajevanje PZI z Ministrstvom za digitalno preobrazbo. V kolikor je potrebno, pri tem sodeluje tudi naročnik. Izvajalec naročnika seznanja s potekom dogajanja. Uspešen zaključek faze je, ko MDP potrdi dokument PZI.	
Faza 2 – Razvoj	
Izvajalec izdela oz. prilagodi orodje z upoštevanjem zahtevanih funkcionalnosti in izvede nameščanje v testno okolje DRO. Vsi izdelki morajo biti odloženi v namenski repozitorij MDP in pripravljeni na način, da jih je možno namestiti v testno okolje. Pri izvajanju aktivnosti se upošteva GTZ. Aktivnosti razvoja se izvajajo v ciklih, v katerih je izvajalec dolžan v določenem roku odpraviti vse odkrite napake, pomanjkljivosti in ranljivosti, ki so bile podane s strani naročnika ali MDP. Za namene večfaznosti testiranja izvajalec omogoči naročniku dostop do svojega razvojnega okolja, kjer se izvede preliminarno testiranje orodja pred njegovo namestitvijo v testno okolje. Pred odpravo odkritih napak, pomanjkljivosti in ranljivosti, ki so bile ugotovljene v testnem okolju, prehod sistema v produkcijsko delovanje ni možen. Uspešen zaključek razvoja je, ko naročnik potrdi ustreznost delovanja v testnem okolju in ustreznost povezane dokumentacije ter drugih izdelkov, ki so zahtevani v GTZ, in tistih, za katere je v nalogi zahtevano, da se izdelajo v tem delu.	270 dni po podpisu pogodbe
Faza 3 - Uvedba	
V okviru uvedbe se izvede nameščanje v produkcijsko okolje (DRO). Vsi izdelki morajo biti odloženi v namenski repozitorij MDP in pripravljeni na način, da jih je možno namestiti v produkcijsko okolje. Pri izvajanju aktivnosti se upošteva GTZ. Izvajalec pripravi tehnično dokumentacijo za uporabo orodja. Tehnična dokumentacija mora biti pripravljena na način in v obliki, ki omogoča izmenjavo in je primerna za dopolnitve, povezane z verzioniranjem programskega vmesnika. V zvezi s funkcionalnostmi in uporabo programskega vmesnika izvajalec izvede usposabljanja predstavnikov naročnika. Uspešen zaključek uvedbe je, ko naročnik potrdi ustreznost delovanja v produkcijskem okolju in ustreznost povezane dokumentacije ter drugih izdelkov, ki so zahtevani v GTZ, in tistih, za katere je v nalogi zahtevano, da se izdelajo v tem delu.	360 dni po podpisu pogodbe

Terminski načrt določa okvirno časovno izvedbo aktivnosti. Naročnik in izvajalec lahko kadarkoli med izvajanjem projekta terminski načrt soglasno spremenita ali podrobneje določita pri čemer

pa se morata držati predvidenega roka za zaključek vseh aktivnosti. Spremembo terminskega načrta z obrazložitvijo vzrokov za spremembo naročnik in izvajalec potrdita z dogovorom.

7. NAČIN DELA IN IZDELKI

7.1. NAČIN DELA

Naročnik predvideva naslednji način dela in medsebojnega usklajevanja pri izvajanju predmeta naročila:

- Izvajalec je dolžan na svoji strani imenovati ustrezno organizacijsko strukturo v obliki, ki je zahtevana v razpisni dokumentaciji.
- Vsaka stranka mora zagotoviti, da so njeni predstavniki dosegljivi predstavnikom druge stranke vsak delovni dan od 8. do 16. ure. V primeru odsotnosti predstavnikov mora vsaka stranka zagotoviti nadomeščanje.
- Izvajalec mora na zahtevo naročnika sodelovati z upravljavcem centralne infrastrukture, skrbniki centralnih gradnikov in drugih povezanih sistemov.
- Delovni sestanki med naročnikom in izvajalcem praviloma potekajo med 8. in 16. uro na delovni dan, v prostorih naročnika ali na daljavo z uporabo informacijskih orodij. Termin sestanka se zaradi zadržanosti izvajalca ne more preložiti za več kot dva delovna dneva.
- Izvajalec pripravlja zapisnike sestankov. Zapisnik mora izvajalec posredovati naročniku v potrditev najkasneje naslednji dan od dneva izvedbe sestanka.
- Izvajalec se mora na vprašanja ali pobude naročnika odzvati v 24 urah v delovnih dneh.
- Izvajalec mora pripravljati mesečna poročila o izvajanju del. Dodatno lahko naročnik kadarkoli med izvajanjem projekta zahteva od izvajalca, da pripravi poročilo o izvajanju del, ki vsebuje najmanj seznam aktivnosti in izdelkov, ki jih je izvajalec izvedel oz. izdelal v poročevalskem obdobju ter morebitna odstopanja od terminskega načrta in razloge v povezavi z odstopanji.
- Če izvajalec iz kakršnihkoli razlogov ne more pravočasno izvršiti predvidenih aktivnosti ali pripraviti ustreznih izdelkov, je o tem dolžan nemudoma obvestiti naročnika in obrazložiti razloge.
- Izvajalec vlaga različice dokumentacije in kode na SVN repozitorij MDP.
- Vsa komunikacija med naročnikom in izvajalcem poteka v slovenskem jeziku.

7.2. IZDELKI

Izdelke pogodbenega dela, ki so zahtevani z GTZ, izvajalec predaja naročniku skladno z GTZ. Ostale izdelke izvajalec predaja naročniku na način, kot ga določi naročnik.

7.3. LOKACIJA IZVAJANJA

Predmetno naročilo se bo izvajalo na lokaciji naročnika, na lokaciji izvajalca ter na daljavo z uporabo komunikacijskih orodij.

7.4. DOKONČNI PREVZEM

Dokončen prevzem pogodbenega dela ni možen, dokler naročnik ne razpolaga z vsemi izdelki, v vsebini in obliki, kot so opredeljeni s to nalogo. Naročnik opravi in potrdi dokončen prevzem po zaključku zadnje faze.

Izvajalec mora za dokončen prevzem pripraviti:

- končno poročilo o izvedbi pogodbenega dela,
- predajno prevzemni zapisnik.

8. NAČIN OBRAČUNAVANJA IN PLAČILA

Način obračunavanja in plačevanja storitev se izvaja skladno s pogodbo.

9. PRILOGE

Priloga 1: Zasnova in opisi rešitev orodja, razvitega v okviru projekta CRP V5-2154: Razvoj in predlog implementacije instrumenta za doseganje usklajenosti resornih oziroma razvojnih politik s strategijo prostorskega razvoja Slovenije, Vmesno poročilo 5, podpoglavje 2: Tehnični opis digitalnega orodja za presojo učinkov na prostor, https://www.predogled.net/tia/.