



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ  
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO**

Kotnikova 5, 1000 Ljubljana

T: 01 400 3680

E: gp.svrk@gov.si

Številka: 024-3/2019/6

Ljubljana,

GENERALNI SEKRETARIAT VLADE  
REPUBLIKE SLOVENIJE

[gp.gs@gov.si](mailto:gp.gs@gov.si)

**ZADEVA: Uvrstitev novega projekta v veljavni načrt razvojnih programov – predlog za obravnavo**

**1. Predlog sklepov vlade:**

Na podlagi 5. odstavka 31. člena Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2020 in 2021 - ZIPRS2021 (Uradni list RS, št. 75/19) je Vlada Republike Slovenije na ... seji dne. pod točko .. sprejela naslednji

**SKLEP**

V Načrt razvojnih programov 2020-2023 se na podlagi priložene tabele uvrsti novi projekt:

- 1541-20-9001 Pametna mala in srednja podjetja za industrijo 4.0

dr. Božo Predalič  
GENERALNI SEKRETAR

Priloga:

- Obrazložitev
- Obrazec 3: Načrt razvojnih programov 1541-20-9001
- Mnenje MF k predlogu spremembe NRP 2020-2023

Prejme:

- Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko
- Ministrstvo za finance

**2. Predlog za obravnavo predloga zakona po nujnem ali skrajšanem postopku v državnem zboru z obrazložitvijo razlogov:**

/

**3.a Osebe, odgovorne za strokovno pripravo in usklajenost gradiva:**

- mag. Bojan Suvorov, Sektor za koordinacijo pametne specializacije, Služba Vlade RS za razvoj

<p>in evropsko kohezijsko politiko</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ana Cvetko, Sektor za koordinacijo pametne specializacije, Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko</li> <li>- Dejan Hribar, Sektor za razvoj in mednarodno sodelovanje, Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko</li> </ul>		
<b>3.b Zunanji strokovnjaki, ki so sodelovali pri pripravi dela ali celotnega gradiva:</b>		
/		
<b>4. Predstavniki vlade, ki bodo sodelovali pri delu Državnega zbora:</b>		
/		
<b>5. Kratek povzetek gradiva:</b>		
<p>Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko (SVRK) je bila v letu 2019 povabljena, da kot partnerska organizacija sodeluje v evropskem projektu Pametna mala in srednja podjetja za industrijo 4.0 – Smart SMEs for Industry 4.0 (SMARTY), ki se izvaja v okviru programa Interreg Europe, katerega osnovni namen je izboljšati uspešnost kohezijske politike in povečati institucionalno zmogljivost javnih organov in drugih deležnikov. Tehnični sekretariat programa Interreg Europe je 26. marca 2019 sprejel odločitev o potrditvi in sofinanciranju projekta SMARTY, ki se je pričel izvajati 1. avgusta 2019.</p> <p>S sprejetjem vladnega gradiva bo SVRK lahko pričel z izvajanjem projekta SMARTY, katerega cilj je prispevati k izboljšanju oblikovanja in izvajanja regionalnih/nacionalnih politik, programov in ukrepov, ki so usmerjeni v spodbujanje vpeljave t. i. Industrije 4.0 v mala in srednja podjetja (MSP), preko identifikacije obstoječih praks in primerov dobre prakse ter oblikovanja akcijskega načrta s konkretnimi predlogi nadgradnje obstoječih politik, programov in ukrepov.</p> <p>Sodelovanje SVRK-a v projektu SMARTY je tako še posebej koristno z vidika oblikovanja in izvajanja programa za izvajanje evropske kohezijske in Slovenske strategije pametne specializacije v obdobju 2021-2027.</p>		
<b>6. Presoja posledic za:</b>		
a)	javnofinančna sredstva v višini, večji od 40 000 EUR v tekočem in naslednjih treh letih	DA
b)	usklajenost slovenskega pravnega reda s pravnim redom Evropske unije	NE
c)	administrativne posledice	NE
č)	gospodarstvo, posebej na mala in srednja podjetja ter konkurenčnost podjetij	NE
d)	okolje, kar vključuje tudi prostorske in varstvene vidike	NE
e)	socialno področje	NE
f)	<p>dokumenta razvojnega načrtovanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na nacionalne dokumente razvojnega načrtovanja,</li> <li>- na razvojne politike na ravni programov po strukturi razvojne klasifikacije programskega proračuna</li> </ul>	NE

	- na razvojne dokumente Evropske unije in mednarodnih organizacij			
<b>7.a Predstavitev ocene finančnih posledic nad 40.000 EUR:</b>				
Sredstva za projekt Pametna mala in srednja podjetja za industrijo 4.0 – Smart SMEs for Industry 4.0 (SMARTY) so za leto 2020 in 2021 zagotovljena v finančnem načrtu Službe Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko. V naslednjih letih se bodo sredstva načrtovala na podlagi limita, ki ga ob pripravi proračuna določi Vlada Republike Slovenije.				
<b>I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu</b>				
	Tekoče leto (t)	t + 1	t + 2	t + 3
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) prihodkov državnega proračuna				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) prihodkov občinskih proračunov				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) odhodkov državnega proračuna				
<b>II. Finančne posledice za državni proračun</b>				
<b>II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:</b>				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1
SVRK	1541-20-9001 - Pametna mala in srednja podjetja za industrijo 4.0	160298 - Evropsko teritorialno sodelovanje-14-20-Interreg Europe – EU	0,00 EUR	0,00 EUR
SVRK	1541-20-9001 - Pametna mala in srednja podjetja za industrijo 4.0	160299 - Evropsko teritorialno sodelovanje-14-20-Interreg Europe – EU	0,00 EUR	0,00 EUR
<b>SKUPAJ</b>			0,00 EUR	0,00 EUR
<b>II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerezporeditvijo:</b>				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1

SVRK	1541-16-9001 - Interreg Europe - RETRACE	160298 - Evropsko teritorialno sodelovanje-14-20- Interreg Europe - EU	32.111,11 EUR	0,00 EUR
SVRK	1541-16-9001 - Interreg Europe - RETRACE	160299 - Evropsko teritorialno sodelovanje-14-20- Interreg Europe - EU	5.666,67 EUR	0,00 EUR
SVRK	1541-14-0002 - Podporna dejavnost za nemoteno izvajanje SVRK	141002 - Materialni stroški	0,00 EUR	26.666,67 EUR
<b>SKUPAJ</b>			<b>37.777,78 EUR</b>	<b>26.666,67 EUR</b>
<b>II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:</b>				
Novi prihodki		Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1	
/		/	/	
<b>SKUPAJ</b>		/	/	
<b>7.b Predstavitev ocene finančnih posledic pod 40.000 EUR:</b>				
/				
<b>8. Predstavitev sodelovanja z združenji občin:</b>				
Vsebina predloženega gradiva (predpisa) vpliva na:			NE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pristojnosti občin,</li> <li>- delovanje občin,</li> <li>- financiranje občin.</li> </ul>				
Gradivo (predpis) je bilo poslano v mnenje:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Skupnosti občin Slovenije SOS: NE</li> <li>- Združenju občin Slovenije ZOS: NE</li> <li>- Združenju mestnih občin Slovenije ZMOS: NE</li> </ul>				
<b>9. Predstavitev sodelovanja javnosti:</b>				
Gradivo je bilo predhodno objavljeno na spletni strani predlagatelja:			NE	
Ker gre za uvrščanje novih projektov v NRP, ni potrebna predhodna objava na spletni strani.				
<b>10. Pri pripravi gradiva so bile upoštevane zahteve iz Resolucije o normativni dejavnosti:</b>			NE	
<b>11. Gradivo je uvrščeno v delovni program vlade:</b>			NE	
<p><b>Zvone Černač</b> minister</p>				

## OBRAZLOŽITEV

Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko (SVRK) je bila v sredini leta 2019 povabljena, da kot partnerska organizacija sodeluje v evropskem projektu Pametna mala in srednja podjetja za industrijo 4.0 – Smart SMEs for Industry 4.0 (SMARTY), ki se izvaja v okviru programa Interreg Europe, katerega osnovni namen je izboljšati uspešnost kohezijske politike in povečati institucionalno zmogljivost javnih organov in drugih deležnikov. Tehnični sekretariat programa Interreg Europe je 26. marca 2019 sprejel odločitev o potrditvi in sofinanciranju projekta SMARTY; ta pa se je pričel izvajati 1. avgusta 2019.

- **Projekt 1541-20-9001 Pametna mala in srednja podjetja za industrijo 4.0**

Podjetja z vpeljavo elementov 4. industrijske revolucije oziroma t. i. Industrije 4.0 izboljšujejo svoje poslovne modele in procese, razvijajo nove kapacitete in posledično ohranjajo svoje konkurenčne prednosti. Industrija 4.0 se ne naša zgolj na avtomatizacijo proizvodnih procesov, pospešen prenos in izmenjavo podatkov v proizvodnih tehnologijah in digitalizacijo poslovnih procesov, temveč je prav tako tesno povezana z regionalnimi verigami vrednosti in sodelovanjem med evropskimi regijami. Medtem ko se velika podjetja sama prilagajajo spremembam, ki jih v proizvodnji in verigah vrednosti povzroča 4. industrijska revolucija, imajo mala in srednja podjetja težavo s sprejemanjem trendov in prilagajanjem na te neizogibne spremembe. Implementacija rešitev Industrije 4.0 je za mnoga podjetja še vedno ovira — le eno od petih proizvodnih podjetij je že uporabilo napredne proizvodne rešitve.

V okviru projekta SMARTY bomo s partnerji iz 8 regij in 6 evropskih držav na podlagi izmenjave znanj in izkušenj ter prepoznavanja primerov dobrih praks oblikovali konkretne predloge izboljšav politik, programov in ukrepov za prehod malih in srednje velikih podjetij (MSP) na Industrijo 4.0.

### Cilj projekta

1. Prispevati k izboljšanju oblikovanja in izvajanja regionalnih/nacionalnih politik, programov in ukrepov, usmerjenih v spodbujanje vpeljave Industrije 4.0 v MSP, še posebej tistih, ki se oblikujejo in izvajajo v okviru evropske kohezijske politike.
2. Prispevati h krepitvi ozaveščenosti glede potenciala in uporabnosti vpeljave Industrije 4.0 v MSP tako na strani njih samih kot tudi na strani relevantnih političnih odločevalcev (*policy-makers*) in drugih deležnikov.

Zastavljena cilja bomo dosegli z identifikacijo primerov dobrih praks ter z oblikovanjem in izvajanjem akcijskih načrtov s konkretnimi predlogi nadgradnje regionalnih/nacionalnih politik, programov in ukrepov na področju spodbujanja uvedbe Industrije 4.0 v poslovanje MSP-jev.

V prvi fazi projekta bomo sprva izvedli analizo oblikovanja in izvajanja politik, programov in ukrepov, ki so v sodelujočih regijah/državah neposredno ali posredno usmerjeni v spodbujanje prehoda MSP-jev v industrijo 4.0. Prav tako bomo izvedli analizo potreb MSP-jev pri uvajanju Industrije 4.0 v svoje poslovne modele, proizvode, storitve in rešitve. Za ta namen bomo oblikovali t. i. *mapping*, kar bo partnerjem projekta omogočilo identifikacijo regionalnih/nacionalnih primerov dobrih praks. Sledile bodo številne delavnice in usposabljanja.

Končni rezultat prve faze projekta bo oblikovanje akcijskega načrta za vsako izmed sodelujočih regij/držav. Akcijski načrti bodo vključevali primere dobrih praks, konkretne predloge in priporočila za nadgradnjo politik, programov in ukrepov, ki se oblikujejo in izvajajo v okviru evropske kohezijske politike in ki naslavlja prehod MSP-jev na Industrijo 4.0.

V drugi fazi projekta bomo spremljali in vrednotili izvajanje regionalnih/nacionalnih akcijskih načrtov.

### **Učinki in rezultati projekta**

Pristop projekta SMARTY temelji na izmenjavi znanj in izkušenj, medsebojnem učenju in spodbujanju sodelovanja med političnimi odločevalci in različnimi deležniki v sodelujočih evropskih regijah/državah. V ta namen bomo izvedli številna partnerska srečanja, študijske obiske in regionalne konference.

S partnerji projekta SMARTY bomo med drugim:

- identificirali 26 primerov dobrih praks regionalnih/nacionalnih programov, ukrepov in projektov s štirih področij Industrije 4.0, tj. (i) sistemov za spremljanje uspešnosti proizvodnje, (ii) predvidljivega modeliranja in vzdrževanja, (iii) navidezne resničnosti in simulacijskih tehnologij, (iv) pametne logistike in upravljanja omrežij;
- pripravili smernice s poglobljenimi informacijami in priporočili za uvedbo identificiranih primerov dobrih praks;
- pripravili sedem regionalnih/nacionalnih akcijskih načrtov ter spremljali in ovrednotili njihovo izvajanje.

Sodelovanje v projektu bo tako SVRK-u omogočilo, da pridobi poglobljen vpogled v politike, programe in ukrepe, ki jih za spodbujanje prehoda MSP-jev v Industrijo 4.0 oblikujejo in izvajajo druge regije oziroma evropske države, še posebej v okviru njihovih operativnih programov za izvajanje evropske kohezijske politike. Prav tako pa bo v okviru projekta izveden *mapping* in analiza slovenskih politik, programov in ukrepov na področju spodbujanja prehoda MSP-jev v industrijo 4.0. Sodelovanje SVRK-a v projektu SMARTY je tako še posebej koristno z vidika oblikovanja in izvajanja programa za izvajanje evropske kohezijske in Slovenske strategije pametne specializacije v obdobju 2021-2027.

### **Sodelujoči partnerji**

V projektu sodeluje 14 partnerjev iz 6 držav članic EU:

- Municipality of Prato (IT)
- Textile Center of Excellence (Huddersfield & District Textile Training Company Ltd) (UK)
- International center of advanced materials and raw materials of Castilla y León (ICAMCyL) (ES)
- TECOS – Razvojni center orodjarstva Slovenije (SL)
- The Institute for Sustainable Technologies – National Research Institute (PL)
- Regional Council of Lapland (FI)
- Flanders Make (BE)
- i2CAT Private Foundation, Digital Innovation Internet in Catalonia (ES)
- Next Technology Tecnotessile (IT)
- Regional Government of Catalunya (ES)
- Mazowieckie Voivodeship / The Office of the Marshal of the Mazowieckie Voivodeship in Warsaw (PL)
- Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko (SL)
- West Yorkshire Combined Authority on behalf of Leeds City Region Enterprise Partnership (UK)
- Institute for Business Competitiveness of Castilla y Leon (ES)

### **Trajanje projekta**

Izvajanje projekta poteka od 1. avgusta 2019, razdeljen pa je v dva slopa oziroma fazi:

- Prva faza izvajanja projekta traja 36 mesecev oziroma 3 leta (tj. od 1. avgusta 2019 do 31. julija 2022) in vključuje številne aktivnosti, katerih končni rezultat je priprava akcijskega načrta.
- Druga faza izvajanja projekta traja 12 mesecev oziroma 1 leto (tj. od 1. avgusta 2022 do 31. julija 2023) in je namenjen spremljanju izvajanja akcijskega načrta.

Prav tako pa je projekt razdeljen v osem poročevalskih obdobjih oziroma semestrov; posamezen semester tako traja šest mesecev. Časovnica je sledeča:

Prva faza projekta je razdeljena na šest šestmesečnih poročevalskih obdobjih oziroma semestrov:

1. semester: 01-08-2019/31-01-2020
2. semester: 01-02-2020/31-07-2020
3. semester: 01-08-2020/31-01-2021
4. semester: 01-02-2021/31-07-2021
5. semester: 01-08-2021/31-01-2022
6. semester: 01-02-2022/31-07-2022

Druga faza projekta je razdeljena na dva šestmesečna poročevalska obdobja oziroma semestra:

7. semester: 01-08-2022/31-01-2023
8. semester: 01-02-2023/31-07-2023

### Finančna konstrukcija

Za izvedbo 1. faze projekta, ki torej traja 36 mesecev oz. 3 leta, bi SVRK razpolagal s 80.000,00 EUR, pri čemer:

- 85 % oz. 68.000,00 EUR predstavlja EU del (tj. sredstva iz naslova Evropskega sklada za regionalni razvoj - ESRR);
- 15 % oz. 12.000,00 EUR predstavlja SI del.

Obdobje	EU del (85 %)	SI del (15 %)	Skupaj
01.08.2020 - 31.12.2019 (5)	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR <sup>1</sup>
01.01.2020 - 31.12.2020 (12)	32.111,11 EUR	5.666,67 EUR	37.777,78 EUR
01.01.2021 - 31.12.2021 (12)	22.666,67 EUR	4000,00 EUR	26.666,67 EUR
01.01.2022 - 31. 07.2022 (7)	13.222,22 EUR	2.333,33 EUR	15.555,56 EUR
01.08.2019 - 31.07.2022 (36)	68.000,00 EUR	12.000,00 EUR	80.000 EUR

Za izvedbo 2. faze projekta, ki torej traja 12 mesecev oz. 1 leto (tj. od 01. avgusta 2022 do 31. julija 2023) še niso razdeljena/dodeljena. Predvidoma bo SVRK za izvedbo 2. faze projekta razpolagal s sredstvi v vrednosti 10-20% 1. faze projekta.

<sup>1</sup> SVRK bo sredstva, ki so mu bila dodeljena za izvedbo 1. semestra projekta SMARTY (01-08-2019/31-01-2020) porabil predvidoma v 2. semestru (01-02-2020/31-07-2020) oziroma v letu 2020 - enako velja tudi za druge projektne partnerje.

## Finančna konstrukcija

Partner	2020	2021	2022	Skupaj
1. Municipality of Prato (IT)	149.583,33	95.000,00	55.416,67	300.000,00
2. Textile Center of Excellence (Huddersfield & District Textile Training Company Ltd) (UK)	99.544,44	70.266,67	40.988,89	210.800,00
3. International center of advanced materials and raw materials of Castilla y León (ICAMCyL) (ES)	89.486,11	63.166,67	36.847,22	189.500,00
4. TECOS – Razvojni center orodjarstva Slovenije (SL)	82.166,67	58.000,00	33.833,33	174.000,00
5. The Institute for Sustainable Technologies – National Research Institute (PL)	83.205,56	58.733,33	34.261,11	176.200,00
6. Regional Council of Lapland (FI)	107.194,44	75.666,67	44.138,89	227.000,00
7. Flanders Make (BE)	66.111,11	46.666,67	27.222,22	140.000,00
8. i2CAT Private Foundation, Digital Innovation Internet in Catalonia (ES)	102.236,11	72.166,67	42.097,22	216.500,00
9. Next Technology Tecnotessile (IT)	84.763,89	59.833,33	34.902,78	179.500,00
10. Regional Government of Catalunya (ES)	50.055,56	35.333,33	20.611,11	106.000,00
11. Mazowieckie Voivodeship / The Office of the Marshal of the Mazowieckie Voivodeship in Warsaw (PL)	37.777,78	26.666,67	15.555,56	80.000,00
12. Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko (SL)	37.777,78	26.666,67	15.555,56	80.000,00
13. West Yorkshire Combined Authority on behalf of Leeds City Region Enterprise Partnership (UK)	42.500,00	30.000,00	17.500,00	90.000,00
14. Institute for Business Competitiveness of Castilla y Leon (ES)	56.666,67	40.000,00	23.333,33	120.000,00
<b>Skupaj</b>	<b>1.089.069,44</b>	<b>758.166,67</b>	<b>442.263,89</b>	<b>2.289.500,00</b>
<b>% od celote</b>	<b>47,57%</b>	<b>33,11%</b>	<b>19,32%</b>	<b>100,00%</b>

Partner	2020	2021	2022	Skupaj
1. Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko (SL)	37.777,78	26.666,67	15.555,56	80.000,00
2. TECOS – Razvojni center orodjarstva Slovenije (SL)	82.166,67	58.000,00	33.833,33	174.000,00
3. Tuji partnerji skupaj	969.125,00	673.500,00	392.875,00	2.035.500,00
<b>Skupaj</b>	<b>1.089.069,44</b>	<b>758.166,67</b>	<b>442.263,89</b>	<b>2.289.500,00</b>
<b>% od celote</b>	<b>47,57%</b>	<b>33,11%</b>	<b>19,32%</b>	<b>100,00%</b>