

Oznaka poročila:

LETNO POROČILO
O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA
V LETU 2010

A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

| | |
|--|--|
| Šifra programa | |
| Naslov programa | |
| Vodja programa | |
| Obseg raziskovalnih ur | skupaj: _____ od tega v letu 2010: _____ |
| Cenovni razred | |
| Trajanje programa | - |
| Izvajalci programa (raziskovalne organizacije in/ali koncesionarji) | |
| Družbeno-ekonomski cilj | |

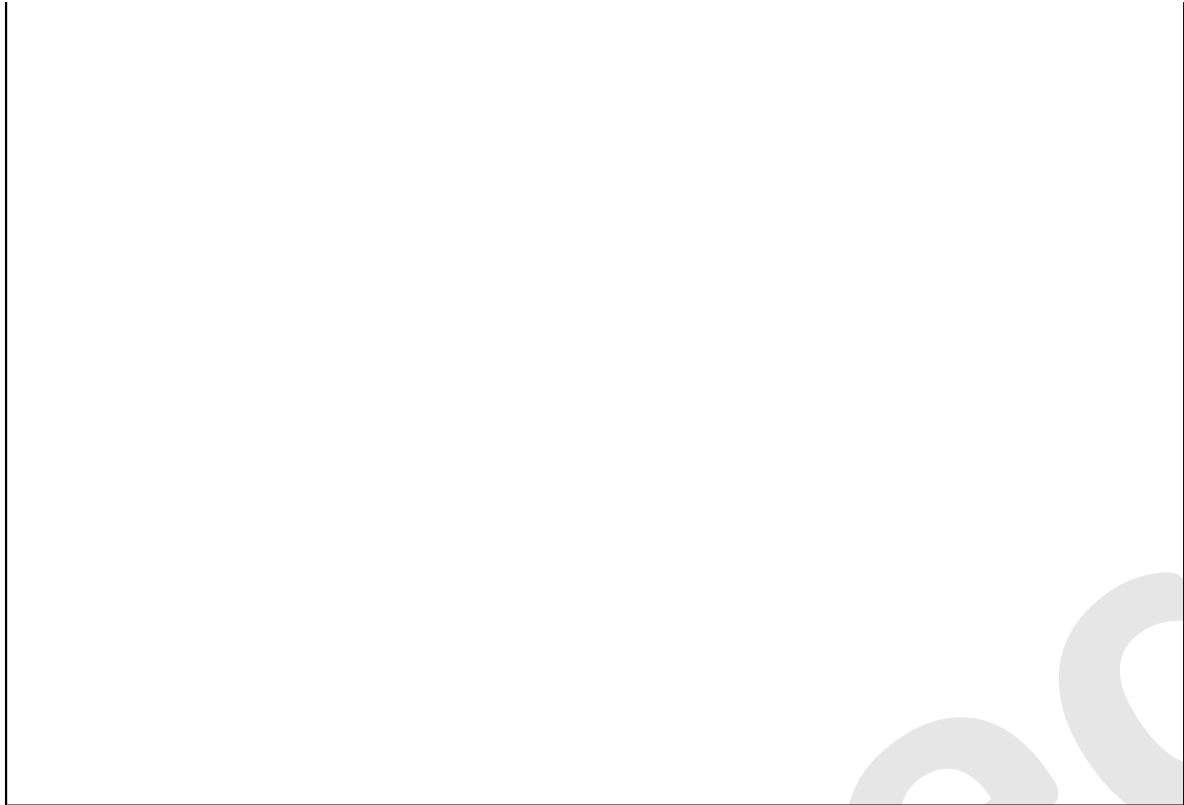
1.1. Družbeno-ekonomski cilj¹

| | | |
|--------------|--|---------------------------------------|
| Šifra | | <input type="button" value="Izberi"/> |
| Naziv | | |

2. Povzetek²

SLO

| | |
|--|--------------|
| | |
| [Font] | [Size] |
| B <i>I</i> <u>U</u> S x ² x ₂ [List Icons] | [Text Icons] |



3. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine³

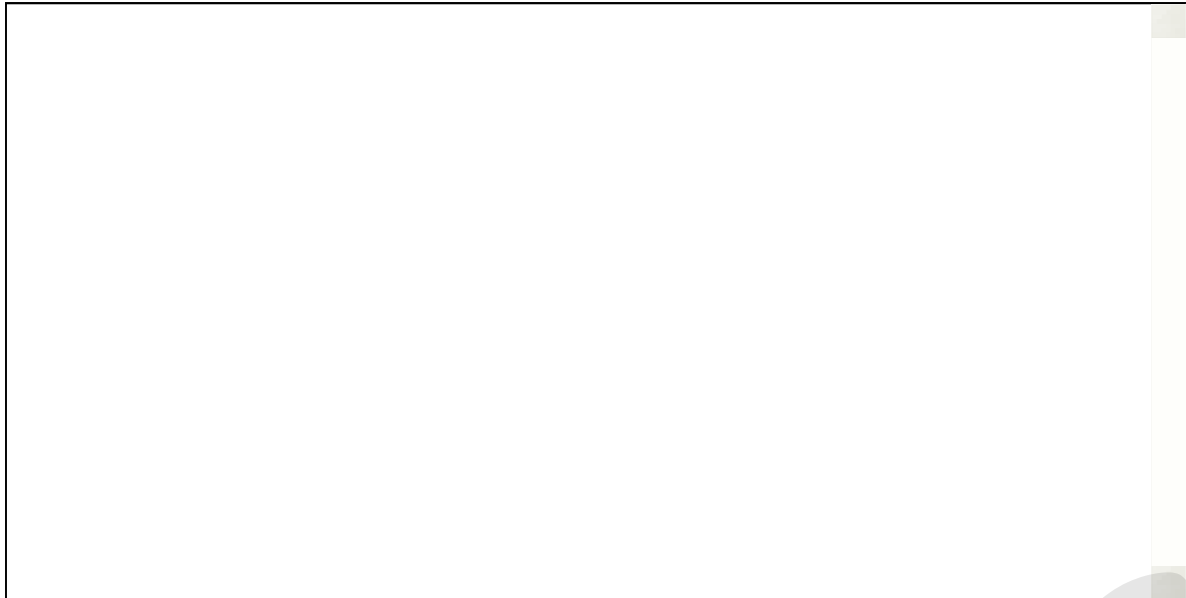
3.1. Pomen za razvoj znanosti⁴

SLO



3.2. Pomen za razvoj Slovenije⁵

SLO



B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

4. Poročilo o realizaciji programa raziskovalnega programa⁶

| | |
|---|--------|
| [Font] | [Size] |
| B <i>I</i> <u>U</u> S x^2 x_2 | |
| | |

5. Ocena stopnje realizacije zastavljenih raziskovalnih ciljev⁷

| | |
|---|--------|
| [Font] | [Size] |
| B <i>I</i> <u>U</u> S x^2 x_2 | |
| | |

6. Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa oziroma sprememb, povečanja ali zmanjšanja sestave programske skupine⁸

| | |
|--------|--------|
| [Font] | [Size] |
| | |
| | |

7. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine⁹

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| Znanstveni rezultat | | | |
|---------------------|--------------|------------|----------------------|
| 1. | Naslov | <i>SLO</i> | |
| | Opis | <i>SLO</i> | |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |
| 2. | Naslov | <i>SLO</i> | |
| | Opis | <i>SLO</i> | |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |
| 3. | Naslov | <i>SLO</i> | |
| | Opis | <i>SLO</i> | |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |
| 4. | Naslov | <i>SLO</i> | |
| | Opis | <i>SLO</i> | |

| | | | |
|----|--------------|-----|----------------------|
| | | | |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |
| 5. | Naslov | SLO | |
| | Opis | SLO | |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |

8. Najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni rezultati programske skupine¹⁰

| | | | |
|----|--|-----|----------------------|
| | Družbeno-ekonomsko relevantni rezultat | | |
| 1. | Naslov | SLO | |
| | Opis | SLO | |
| | Šifra | | Izberi X |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |
| 2. | Naslov | SLO | |
| | | | |

| | | | |
|----|--------------|-----|----------------------|
| | Opis | SLO | |
| | Šifra | | Izberi X |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |
| 3. | Naslov | SLO | |
| | Opis | SLO | |
| | Šifra | | Izberi X |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |
| 4. | Naslov | SLO | |
| | Opis | SLO | |
| | Šifra | | Izberi X |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |

| | | | |
|----|--------------|-----|----------------------|
| 5. | Naslov | SLO | |
| | Opis | SLO | |
| | Šifra | | Izberi X |
| | Objavljeno v | | |
| | Tipologija | | Izberi X |
| | COBISS.SI-ID | | Preveri na COBISS.SI |

9. Drugi pomembni rezultati programske skupine¹¹

10. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov¹²

| Vrsta izobraževanja | Število mentorstev | Od tega mladih raziskovalcev |
|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| - znanstveni magisterij | | |
| - doktorat znanosti | | |
| Skupaj: | | |

11. Zaposlitev vzgojenih kadrov po usposabljanju

| Organizacija zaposlitve | Število doktorjev znanosti | Število magistrov znanosti |
|---|----------------------------|----------------------------|
| - univerze in javni raziskovalni zavodi | | |

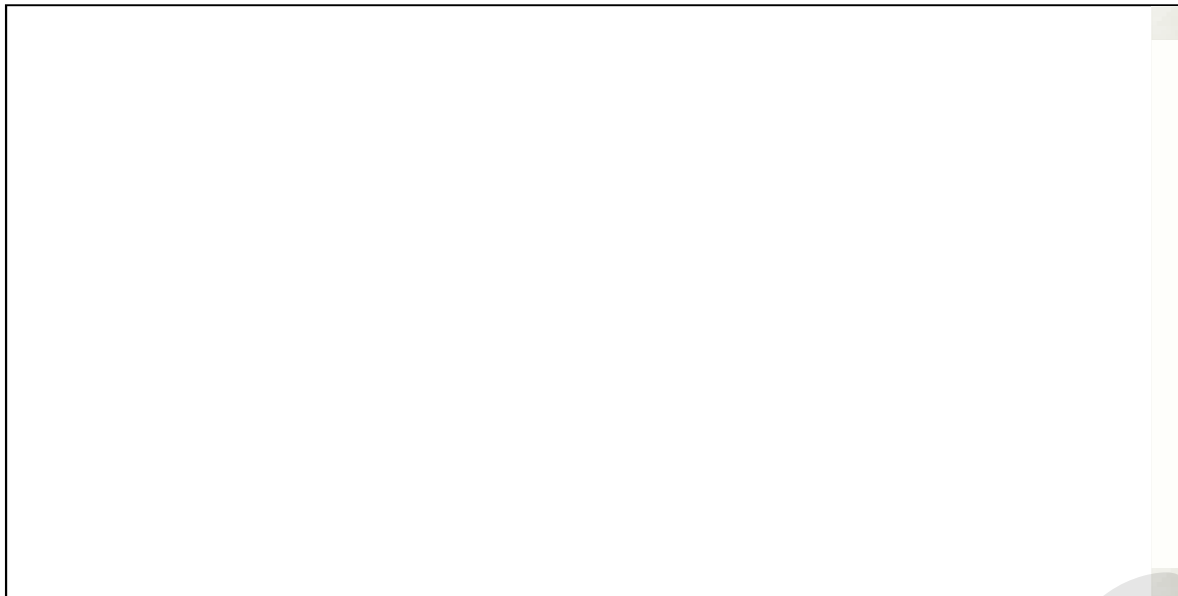
| | | |
|----------------|--|--|
| - gospodarstvo | | |
| - javna uprava | | |
| - drugo | | |
| Skupaj: | | |

12. Vključenost raziskovalcev iz podjetij in gostovanje raziskovalcev, podoktorandov ter študentov iz tujine, daljše od enega meseca

| Sodelovanje v programski skupini | Število |
|---|----------------|
| - raziskovalci-razvijalci iz podjetij | |
| - uveljavljeni raziskovalci iz tujine | |
| - podoktorandi iz tujine | |
| - študenti, doktorandi iz tujine | |
| Skupaj: | |

13. Vključenost v raziskovalne programe Evropske unije in v druge mednarodne raziskovalne in razvojne programe ter drugo mednarodno sodelovanje v letu 2010¹³

14. Vključenost v projekte za uporabnike, ki so v letu 2010 potekali izven financiranja ARRS¹⁴



15. Opisno poročilo o porabi sredstev, pridobljenih na podlagi dodatnega letnega sofinanciranja zaradi mednarodnega sodelovanja (sodelovanje v projektih okvirnih programov EU) v letu 2010¹⁵



16. Opisno poročilo o porabi sredstev, pridobljenih na podlagi dodatnega letnega sofinanciranja zaradi povečane raziskovalne aktivnosti v Republiki Sloveniji in EU v letu 2010¹⁶



17. Opisno poročilo o porabi sredstev, pridobljenih na podlagi dodatnega letnega sofinanciranja zaradi sodelovanja v pedagoškem procesu v letu 2010¹⁷



18. Ocena tehnološke zrelosti rezultatov programa in možnosti za njihovo implementacijo v praksi¹⁸

| |
|--|
| |
|--|

19. Ocenite, ali bi doseženi rezultati v okviru programa lahko vodili do ustanovitve spin-off podjetja, kolikšen finančni vložek bi zahteval ta korak ter kakšno infrastrukturo in opremo bi potrebovali.

| | |
|---|---|
| Možnost ustanovitve spin-off podjetja | <input type="radio"/> DA <input type="radio"/> NE |
| Potrebni finančni vložek | <input type="text"/> EUR |
| Ocena potrebne infrastrukture in opreme¹⁹ | <input type="text"/> |

20. Uporaba informacijskih virov pri raziskovalnem delu.

Pri raziskovalnem delu v letu 2010 smo uporabljali:

- pretežno elektronske vire podatkov
- tiskane in elektronske vire podatkov v približno enakem razmerju
- pretežno tiskane vire podatkov

C. IZJAVE

Podpisani izjavljam/o, da:

- so vsi podatki, ki jih navajamo v poročilu, resnični in točni
- se strinjamo z obdelavo podatkov v skladu z zakonodajo o varstvu osebnih podatkov za potrebe ocenjevanja, za objavo 3., 7. in 8. točke na spletni strani <http://sicris.izum.si/> ter obdelavo teh podatkov za evidence ARRS
- so vsi podatki v obrazcu v elektronski obliki identični podatkom v obrazcu v pisni obliki
- so z vsebino letnega poročila seznanjeni in se strinjajo vsi izvajalci programa

Podpisi:

| | | |
|-------------------------------|----|-----------------------------------|
| vodja raziskovalnega programa | in | zastopnik oz. pooblaščen oseba RO |
| | | |

Kraj in datum:

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Oznaka poročila:

- ¹ Zaradi spremembe klasifikacije družbeno ekonomskih ciljev je potrebno v poročilu opredeliti družbeno ekonomski cilj po novi klasifikaciji. [Nazaj](#)
- ² Napišite kratek povzetek vsebine oziroma opisa raziskovalnega programa. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)
- ³ Pomen raziskovalnih rezultatov za razvoj znanosti in za razvoj Slovenije bo objavljen na spletni strani: <http://sicris.izum.si> [Nazaj](#)
- ⁴ Največ 4.000 znakov vključno s presledki [Nazaj](#)
- ⁵ Največ 4.000 znakov vključno s presledki. Opišite tudi morebiten vpliv na gospodarstvo in okolje. [Nazaj](#)
- ⁶ Napišite kratko vsebinsko poročilo, kjer boste predstavili raziskovalno hipotezo in opis raziskovanja. Navedite ključne ugotovitve, znanstvena spoznanja ter rezultate in učinke raziskovalnega programa. Največ 21.000 znakov vključno s presledki (približno tri in pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)
- ⁷ Največ 3000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)
- ⁸ V primeru bistvenih odstopanj in sprememb od predvidenega programa raziskovalnega programa, kot je bil zapisan v predlogu raziskovalnega programa oziroma v primeru sprememb, povečanja ali zmanjšanja sestave programske skupine v letu 2010. V primeru, da sprememb ni bilo, to navedite. Največ 6.000 znakov vključno s presledki (približno ena stran, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)
- ⁹ Navedite največ pet najpomembnejših znanstvenih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, navedite, kje je objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrezno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>.
PRIMER (v slovenskem jeziku):
Naslov: Regulacija delovanja beta-2 integrinskih receptorjev s katepsinom X;
Opis: Cisteinske proteaze imajo pomembno vlogo pri nastanku in napredovanju raka. Zadnje študije kažejo njihovo povezanost s procesi celičnega signaliziranja in imunskega odziva. V tem znanstvenem članku smo prvi dokazali... (največ 600 znakov vključno s presledki)
Objavljeno v: OBERMAJER, N., PREMZL, A., ZAVAŠNIK-BERGANT, T., TURK, B., KOS, J.. Carboxypeptidase cathepsin X mediates $\beta 2$ - integrin dependent adhesion of differentiated U-937 cells. *Exp. Cell Res.*, 2006, 312, 2515-2527, JCR IF (2005): 4.148
Tipologija: 1.01 - Izvirni znanstveni članek
COBISS.SI-ID: 1920113 [Nazaj](#)
- ¹⁰ Navedite največ pet najpomembnejših družbeno-ekonomsko relevantnih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, izberite ustrezen rezultat, ki je v Sifrantu raziskovalnih rezultatov in učinkov (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/sifranti/sif-razisk-rezult.asp>), navedite, kje je rezultat objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrezno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>. [Nazaj](#)
- ¹¹ Navedite rezultate raziskovalnega programa v primeru, da katerega od rezultatov ni mogoče navesti v točkah 6 ali 7 (npr. ker se ga v sistemu COBISS ne vodi). Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)
- ¹² Za raziskovalce, ki niso habilitirani, so pa bili mentorji mladim raziskovalcem, se vpiše ustrezen podatek samo v stolpec MR [Nazaj](#)
- ¹³ Navedite oziroma naštejite konkretne projekte. Največ 12.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)
- ¹⁴ Navedite konkretne projekte, kot na primer: industrijski projekti, projekti za druge naročnike, državno upravo, občine ipd. in ne sodijo v okvir financiranja pogodb ARRS. Največ 9.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)
- ¹⁵ Izpolnijo izvajalke raziskovalnega programa, prejemnice sredstev iz naslova dodatnega letnega sofinanciranja raziskovalnega programa zaradi mednarodnega sodelovanja (sodelovanja v projektih okvirnih programov Evropske

unije, na podlagi 13. čl. Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov - veljavnega do 21.1.2011). Izvajalka, ki je na podlagi pogodbe prejela sredstva iz navedenega naslova, vsebinsko opiše porabo prejetih sredstev pri izvajanju tega raziskovalnega programa. V primeru, da so bile v okviru raziskovalnega programa prejemnice sredstev različne izvajalke, vsaka pripravi vsebinsko poročilo za svoj delež pogodbenih sredstev. Vodja raziskovalnega programa poskrbi, da je vsebinsko poročilo, ločeno za vsako izvajalko, vključeno v navedeno točko poročila. Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁶ Izpolnijo izvajalke raziskovalnega programa, prejemnice sredstev iz naslova dodatnega letnega sofinanciranja raziskovalnega programa zaradi povečane raziskovalne aktivnosti v Republiki Sloveniji in EU (na podlagi 15a. čl. Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov - veljavnega do 21.1.2011). Izvajalka, ki je na podlagi pogodbe prejela sredstva iz navedenega naslova, vsebinsko opiše porabo prejetih sredstev pri izvajanju tega raziskovalnega programa. V primeru, da so bile v okviru raziskovalnega programa prejemnice sredstev različne izvajalke, vsaka pripravi vsebinsko poročilo za svoj delež pogodbenih sredstev. Vodja raziskovalnega programa poskrbi, da je vsebinsko poročilo, ločeno za vsako izvajalko, vključeno v navedeno točko poročila. Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁷ Izpolnijo izvajalke raziskovalnega programa, prejemnice sredstev iz naslova dodatnega letnega sofinanciranja raziskovalnega programa zaradi sodelovanja v pedagoškem procesu (na podlagi 14. čl. Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov - veljavnega do 21.1.2011). Izvajalka, ki je na podlagi pogodbe prejela sredstva iz navedenega naslova, vsebinsko opiše porabo prejetih sredstev pri izvajanju tega raziskovalnega programa. V primeru, da so bile v okviru raziskovalnega programa prejemnice sredstev različne izvajalke, vsaka pripravi vsebinsko poročilo za svoj delež pogodbenih sredstev. Vodja raziskovalnega programa poskrbi, da je vsebinsko poročilo, ločeno za vsako izvajalko, vključeno v navedeno točko poročila. Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁸ Opišite možnosti za uporabo rezultatov v praksi. Opišite izdelke oziroma tehnologijo in potencialne trge oziroma tržne niše, v katere sodijo. Ocenite dodano vrednost izdelkov, katerih osnova je znanje raz vito v okviru programa, oziroma dodano vrednost na zaposlenega, če jo je mogoče oceniti (na primer v primerih, ko je rezultat izboljšava obstoječih tehnologij oziroma izdelkov). Največ 3.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁹ Največ 1.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

Obrazec: ARRS-RPROG-LP/2010 v1.01