

I. ZNANSTAVENO-RAZISKOVALNI PROJEKTI

NAMEN

Ministrstvo za znanost in tehnologijo financira znanstveno-raziskovalne projekte z namenom, da se z izvajanjem znanstvenega dela Nacionalnega raziskovalnega programa pridobiva novo znanje, vključno s prenosom najzahtevnejšega znanja iz sveta in s tem služi razvoju strok, vzgoji vrhunskega strokovnega potenciala, produktivnemu vključevanju v mednarodne raziskovalne projekte in v mednarodno izmenjavo znanja. S tem znanstveno-raziskovalni projekti dajejo podlago za uporabo znanja za razvojne in druge družbeno koristne namene.

KRITERIJI

Pri ocenjevanju znanstveno-raziskovalnih projektov bodo poleg usmeritev Nacionalnega raziskovalnega programa, upoštevani naslednji kriteriji:

1. Mednarodno izkazljiva znanstvena oziroma strokovna zmožnost raziskovalcev.
2. Neposredna ali posredna družbena koristnost, pomembnost projektov in njihova ekološka naravnost.
3. Racionalnost in varčnost pri organizaciji in izvedbi projektov.

POGOJI

1. Ministrstvo bo upoštevalo ponudbe s področja znanstveno-raziskovalnega dela v obliki predlogov znanstveno-raziskovalnih projektov, ki bodo podani na novo, na priloženem obrazcu MZT-1/ZP-92 po danih navodilih, v štirih izvodih, po dva v slovenščini in angleščini.

2.

Znanstveno-raziskovalnih projektov, o katerih so bili prijavitelji pisno obveščeni, da so evidentirani za program leta 1993, vsebinsko ni potrebno ponovno prijavljati. Ostali bodo v konkurenci z novo prijavljenimi projekti tega natečaja.

Za te projekte je potrebno na novo vpisati le zahtevane podatke za naslednje točke tega razpisa: 12.1., 12.2., 12.3., 12.4.1., 12.4.2. in 13.1. ter 13.2.

OPOZORILO!

Ministrstvo zaradi uvedbe pasovnega financiranja javnih raziskovalnih zavodov, znižuje stroške projekta za plačilo režije na 12% vsote odobrenih učinkovitih ur raziskovalcev v projektu.

Za učitelje na univerzah, se uvaja poseben način financiranja temeljnega raziskovalnega dela, o čemer bo javnost v kratkem posebej obveščena.

Datum: 8/7-92

NAVODILO ZA PRIJAVO ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA PROJEKTA

Na razpis se v smislu določil Zakona o raziskovalni dejavnosti, (Uradni list štev.: 8, z dne 8/8-91) lahko prijavijo raziskovalne organizacije, druge organizacije in zasebni raziskovalci.

PRIJAVA ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA PROJEKTA

1.

Naziv raziskovalne organizacije, nosilne izvajalke projekta.

2.

Ime in priimek odgovornega nosilca projekta in njegov akademski naziv.

3.

Naziv raziskovalne skupine, organizacijske enote (npr.: Laboratorij za ..., Center za ..., Odsek za ..., ipd.)

Raziskovalna skupina je skupina raziskovalcev, ki delujejo na širšem raziskovalnem področju, imajo svojega vodjo in organizacijsko funkcionirajo kot laboratorij, oddelek, center, ipd. Posamezni raziskovalci raziskovalne skupine, se organizirajo v različne projektne skupine na znanstveno-raziskovalnih in raziskovalno-razvojnih projektih, za čas trajanja posameznega projekta.

4.

Naslov znanstveno-raziskovalnega projekta.

5.

Kratek opis delovne raziskovalne hipoteze ter znanstvene in aplikativne relevance (predmeta) raziskovanja. Upoštevati odmerjen prostor, največ do 250 znakov.

6.

Domicilno raziskovalno polje in eventualna druga relevantna raziskovalna polja.

Predstavitev posameznih polj je podana v prilogi "Raziskovalca", tematska št. 2., leto 1992. Seznam raziskovalnih polj je priložen.

7.

Število vseh raziskovalcev, vključno z mladimi, ki bodo delali na predloženem projektu in so navedeni v tč. 13.1. in 13.2.

11.1

Navesti le tista sodelovanja v mednarodnih projektih, ki so tudi sofinancirana iz tujih virov.

11.2.

Druga pomembnejša mednarodna sodelovanja.

12.

V letu 1993 bo Ministrstvo uveljavilo novo metodologijo za sestavljanje finančne konstrukcije znanstveno-raziskovalnih projektov. V projektu naj bodo podani le direktni, variabilni potroški projekta. Za variabilne potroške se štejejo učinkovite ure, materialni, storitveni in drugi potroški, ki izvirajo iz dela na konkretnem projektu.

Učinkovita ura raziskovalca je raziskovalna ura, v kateri ni vključena ura celotne cene raziskovalne storitve, kot je to veljalo doslej za FTE.

12.1.

Številka učinkovityh ur za posamezne kategorije raziskovalcev za prvo leto dela na projektu.

Ministrstvo bo na odobreno učinkovito uro priznalo še 12% sredstev za pokrivanje režijskih stroškov projekta (Overhead Costs).

12.2.

Navesti in ovrednotiti v SIT in DEM obseg materialnih potroškov, ki so odvisni od volumna izvajanih aktivnosti projekta (npr.: direktni izdelavni stroški, direktni materialni stroški, v prvem letu:

- a) nabava drobne eksperimentalne opreme, literature, ipd.
- b) rezervni deli za osnovno opremo projekta,
- c) drobni potrošni material in repromaterial (specificirati),

...

12.2.1.

Navesti in ovrednotiti druge materialne potroške, ki so potrošeni na projektu, za prvo leto, npr.:

- a) električna energija,
- b) voda,

...

12.3.

Navesti in ovrednotiti vse storitvene (eksterne in interne) potroške za izvedbo projekta v prvem letu:

- a) najem raziskovalne opreme, vključno s tehničkim servisom, (navesti ceno ure oziroma druge enote za najem),
- b) lastni tehnični strokovni servis, tehniki, laboranti (navesti v skupnem obsegu ur);

...

12.4.1. in 12.4.2.

Navesti in ovrednotiti predvideno udeležbo na znanstvenih srečanjih in druga potovanja, ki so potrebna za izvedbo projekta, ločeno doma in v tujini.

SEZNAM RAZISKOVALNIH POLJ:

1. ZGODOVINOPISJE
2. HUMANISTIKA
(Arheologija, antropologija, etnologija, jezikoslovje, kulturologija, literarne vede, muzikologija, umetnostna zgodovina)
3. FILOZOFIJA
4. VZGOJA, IZOBRAŽEVANJE, ŠPORT
(Pedagogika, andragogika, šport)
5. EKONOMIJA
(Makroekonomija, mikroekonomija, podjetništvo, trženje)
6. SOCIOLOGIJA IN PSIHOLOGIJA
(Metode za analizo podatkov, socialno delo, demografija)
7. UPRAVNE IN ORGANIZACIJSKE VEDE
(Javna uprava, javne službe, management, logistika)
8. PRAVO
9. POLITIČNE VEDE
(Politologija, komunikologija, mednarodni odnosi, obramboslovje)
10. NARODNO VPRAŠANJE
(Slovensko narodno vprašanje, slovenske manjšine, slovensko izseljениštvo, manjšine in priseljenci v Sloveniji, evropsko narodno vprašanje in regionalizem)
11. PROSTOR
(geografija, arhitektura, urbanizem, krajinarstvo, postorsko planiranje, stanovanjsko in komunalno gospodarstvo, promet)
12. GRADBENIŠTVO
(Gradbeni materiali, geodézija, geotehnika, konstrukcije, potresno inženierstvo, gradbena fizika, računalniško integrirana graditev objektov)
13. MEDICINA
(Mikrobiologija in imunologija, stomatologija, nevrobiologija, onkologija, reprodukcija človeka, srce in ožilje, metabolne in hormonske motnje, javno zdravstvo, varstvo pri delu)
14. MATEMATIKA
(Analiza, topologija, numerična in računalniška matematika, algebra, teorija grafov, verjetnostni račun in statistika)
15. FIZIKA
(Fizika kondenzirane materije, teoretična fizika, astronomija, meteorologija, fizika srednjih in nizkih energij, eksperimentalna fizika osnovnih delcev, biofizika)
16. BIOLOGIJA
(Zoologija in zoofiziologija, botanika, ekosistemi, rastlinska fiziologija)

33. **TEKSTILSTVO IN USNJARSTVO**
(Tekstilna in tehnična vlakna, tekstilna kemija, tekstilno-mehanski procesi, konfekcioniranje tekstilij, usnje)
34. **GOZDARSTVO, LESARSTVO IN PAPIRNIŠTVO**
(gozd, les, vlaknine, papirništvo, grafika)
35. **ŽIVALSKA PRODUKCIJA IN PREDELAVA**
(Genetika in selekcija, prehrana živali, etologija in tehnologija v živinoreji, predelava animalnih surovin)
36. **RASTLINSKA PRODUKCIJA IN PREDELAVA**
(Kmetijske rastline, tla, kmetijski prostor, voda, naravovarstveno kmetijstvo, kmetijsko podjetništvo, tehnologija živil rastlinskega izvora)
37. **VETERINA**
(Fiziologija, morfologija, reprodukcija živali, zdravstveno varstvo in neoporečnost živali in živil)
38. **BIOTEHNOLOGIJA**
(Metaboliti gliv, genetsko modificiranje mikrobnih celic, inženirski parametri, animalna biotehnologija, mlekarska biotehnologija, naravovarstvena biotehnologija, živilstvo)
39. **METROLOGIJA**
(Senzorji in zajemanje podatkov, signali in prenos, procesiranje in vrednotenje, metrologije področij)
40. **VARSTVO OKOLJA**
(Vode, morje, tla, zrak, posebni odpadki, komunalni odpadki, ionizirajoča sevanja, neionizirajoča sevanja, hrup, okolju prijazne tehnologije, reciklaža, monitoring in informatika, prosvetljevanje in vzgoja, ekonomika okolja, pravo okolja, družbeno odločanje in okolje)
41. **RAČUNSKO INTENZIVNE METODE IN APLIKACIJE**
(Algoritmi, optimizacije, simulacije)
42. **KRIMINOLOGIJA**



Slovenska 50
61000 Ljubljana
tel. 061 111 107
fax. 061 124 140

Slovenska 50
61000 Ljubljana
Slovenia
phone +3861 111 107
fax. +3861 124 140

PRIJAVA PROJEKTA NA RAZPIS ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA PROGRAMA
za financiranje v letu 1993
(Submission of Proposal)

1. Raziskovalna organizacija izvajalka
(Executive Research Organisation)

2. Odgovorni nosilec
(Principal Investigator)

--	--

3. Raziskovalna skupina - naziv
(Research Team)

--

4. Naslov znanstveno-raziskovalnega projekta (Project Title)

--

5. Opis znanstvene in aplikativne relevance (predmeta) raziskovanja, največ 250 znakov, le ključne podatke (Project description)

--

6. Raziskovalno polje (Research field)

--

7. Število vseh raziskovalcev v
(Number of Researchers)

--

8. Trajanje projekta
(Duration)

--

12. Planirana sredstva
za prvo leto (Planned
Funds for the 1st Year)

12.1. Število učinkovitih ur
(Total Work Load)

12.5. Stroški v SIT
(Material Costs in SIT)

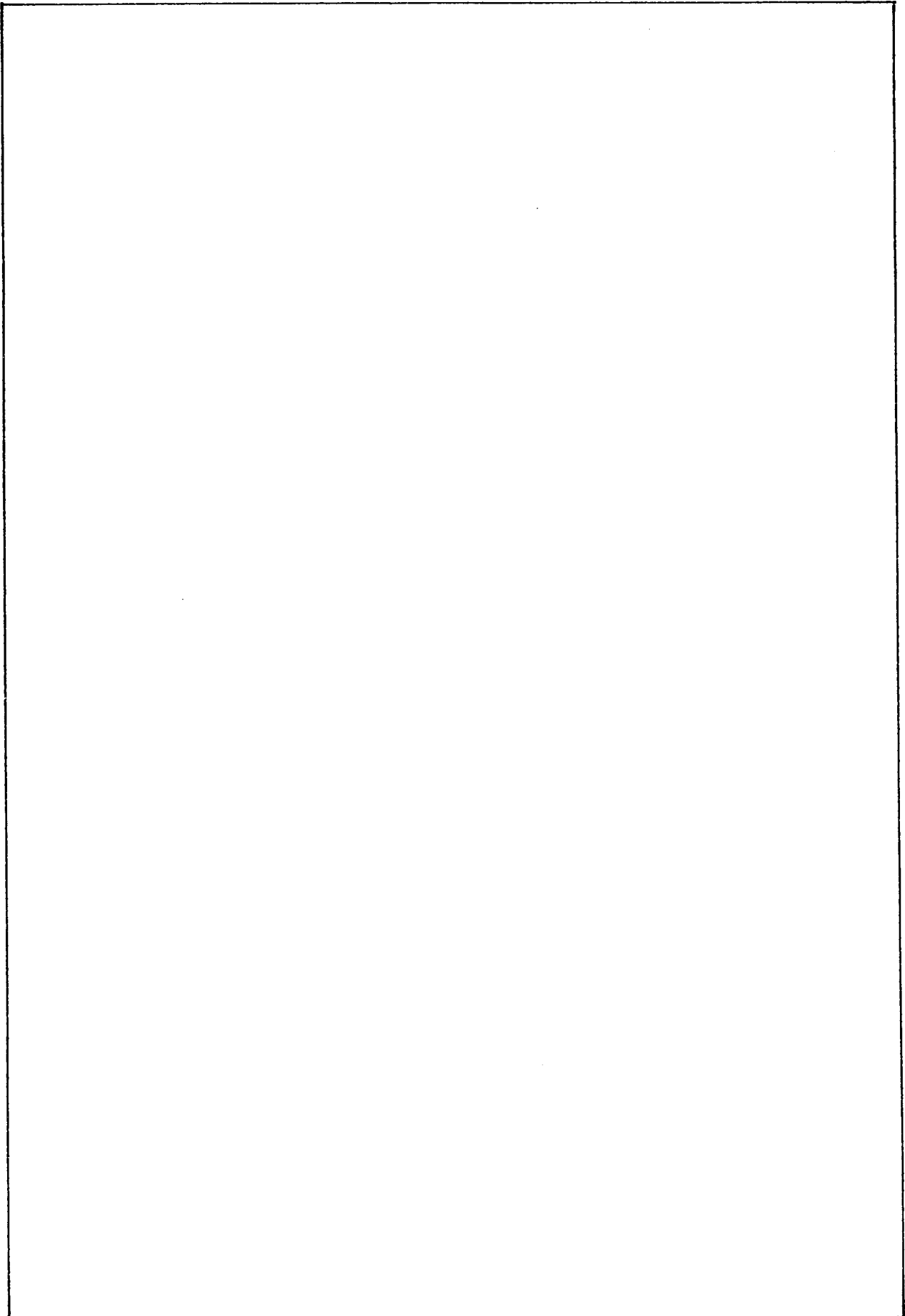
Podpis direktorja RO
(Sign. of Director)

Podpis odgovornega nosilca
(Sign. Principal Invest.)

Podpis vodje raziskovalne skupine
(Sign. of Leader of the R. Team)

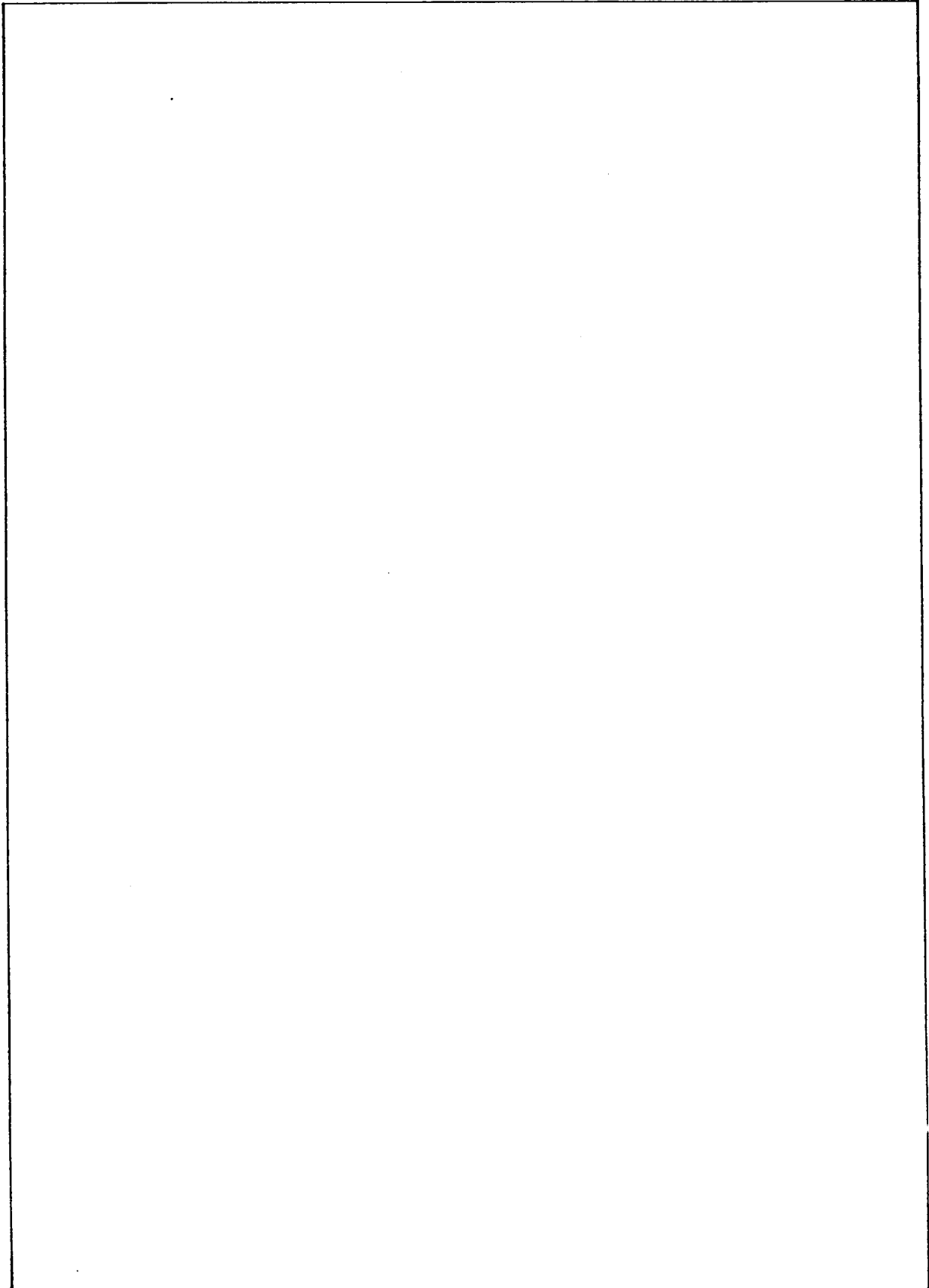
9. Predlog projekta (Proposed project)
9.1. Izhodišča, predstavitev problema

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the section header. It is intended for the user to provide the content for section 9.1, 'Izhodišča, predstavitev problema'.



9.2. Pregled relevantnih raziskav z referencami
researches with references)

(Review of relevant



9.2.1. Lastne (Own)

--

9.2.2. Ostale (Others)

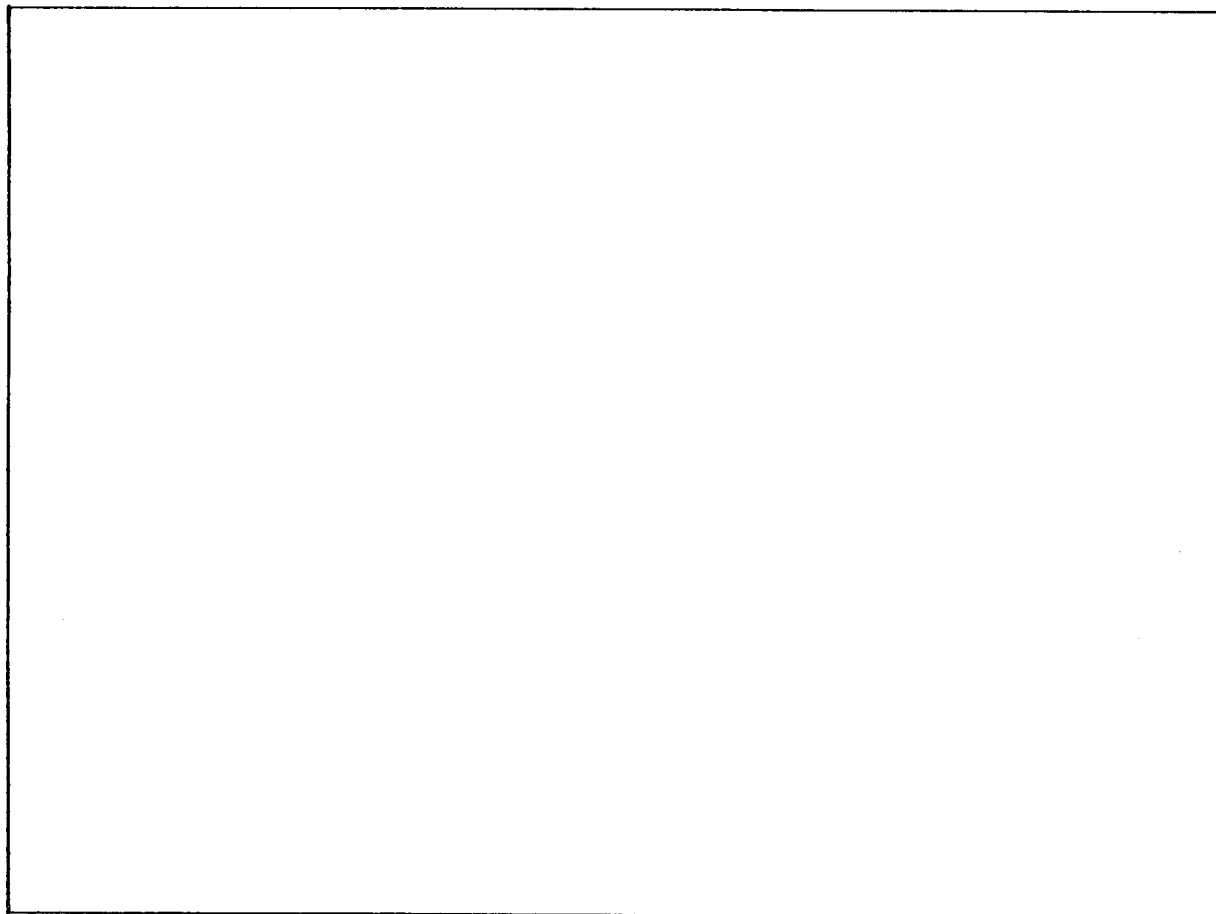
--

9.3. Predstavitev hipoteze (Hypothesis presentation)

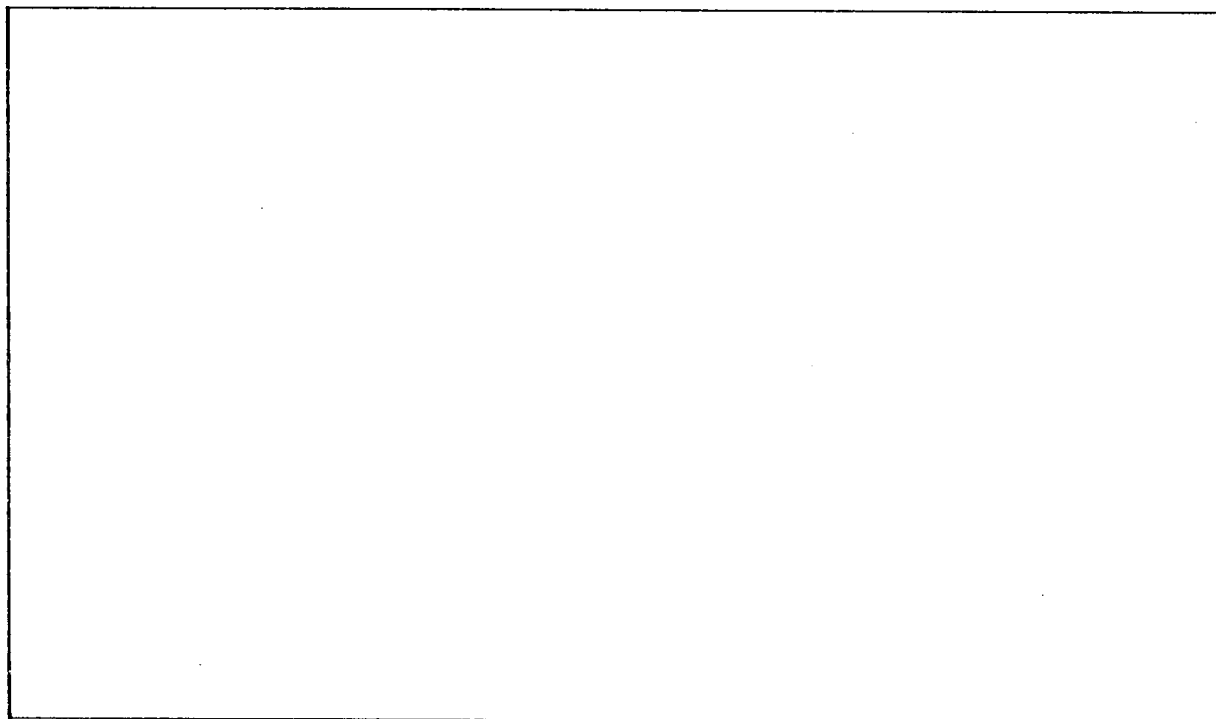
A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the section header. It is intended for the student to write their hypothesis.

9.4. Relevance pričakovanih rezultatov (Relevance of results)

9.4.1. Za razvoj znanosti (For science development)

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying the majority of the page's vertical space. It is intended for the user to provide details regarding the relevance of results for science development.

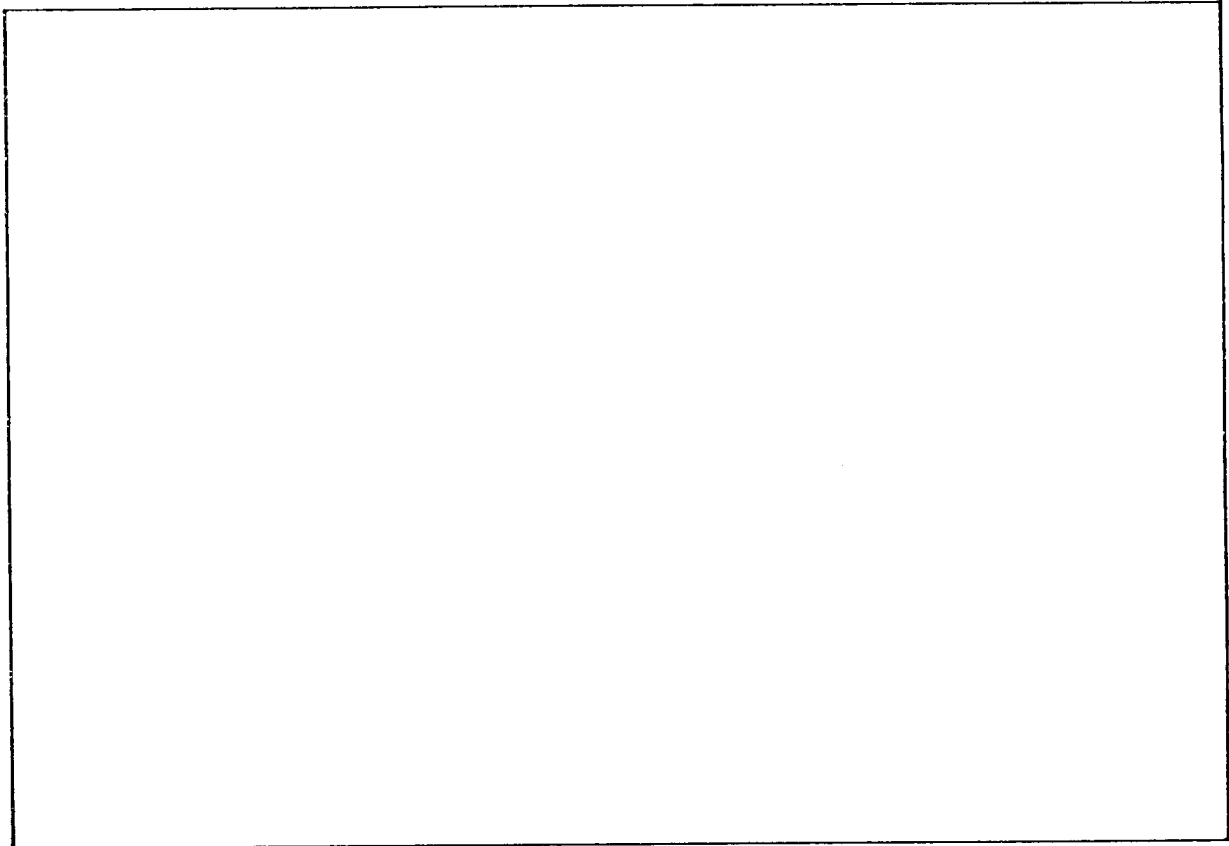
9.4.2. Za aplikacijo (For application)

A large, empty rectangular box with a thin black border, similar in size to the one above. It is intended for the user to provide details regarding the relevance of results for application.

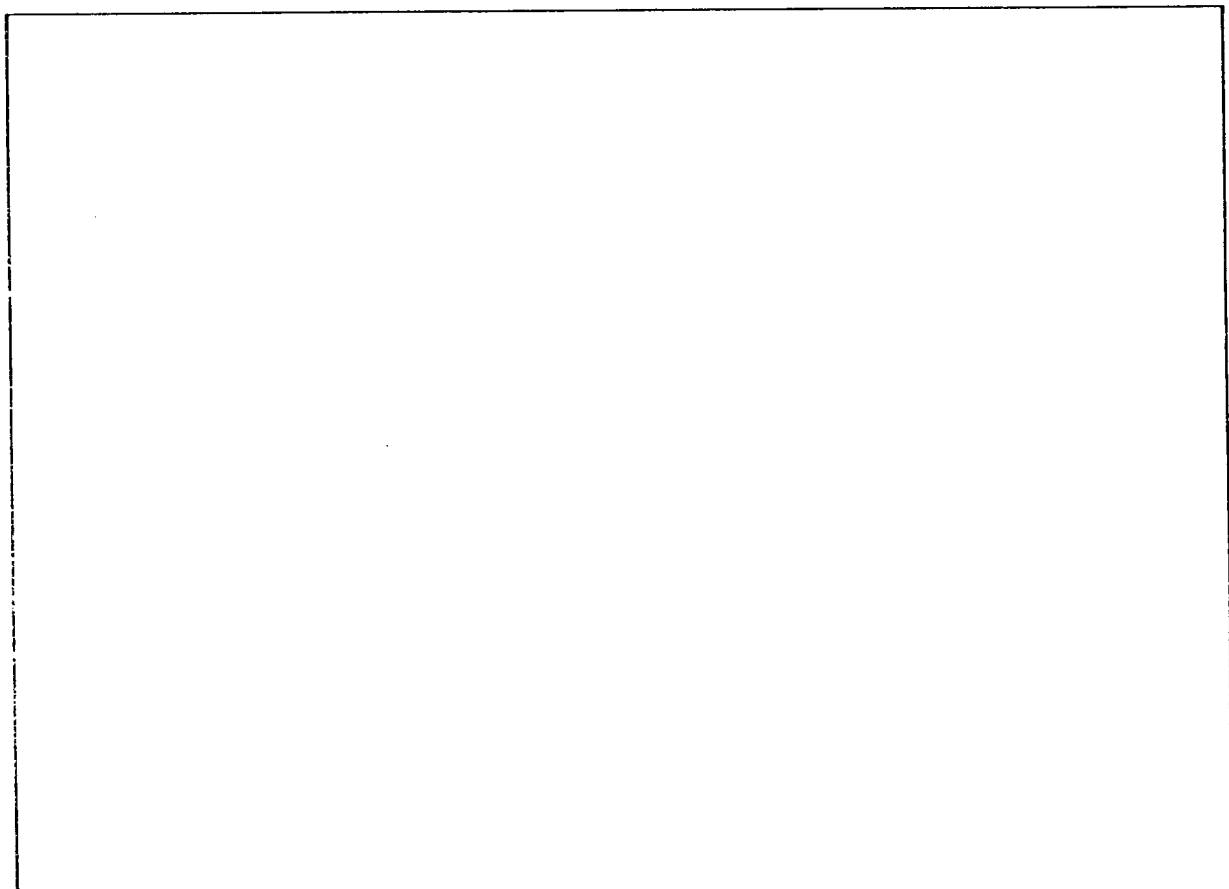
9.5. Podroben opis znanstvene metode, za potrditev ali zavrnitev hipoteze.
(Detailed description of scientific methods)

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying the majority of the page below the section header. It is intended for the user to provide a detailed description of scientific methods.

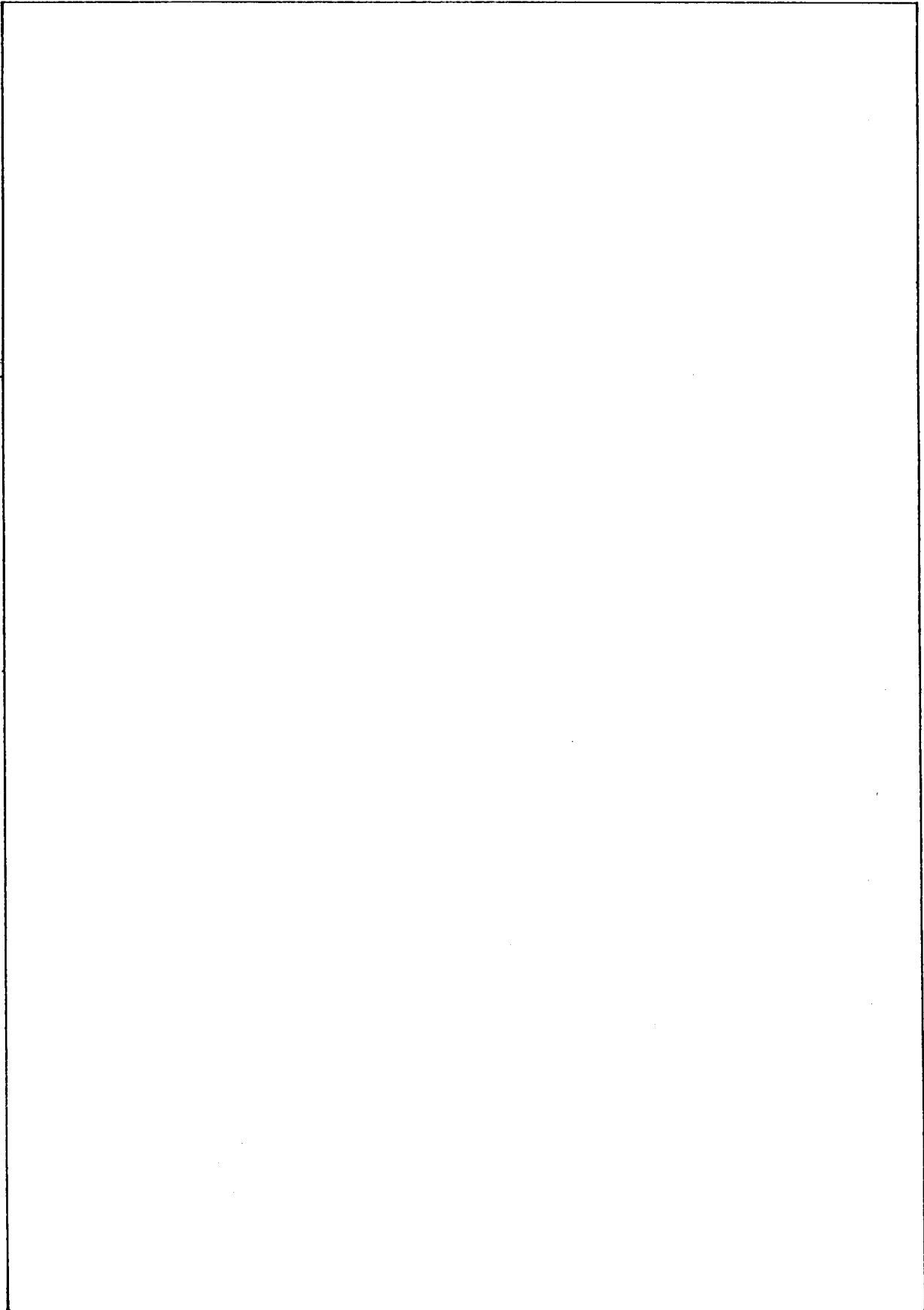
9.6. Groba časovna razporeditev (Timescale)



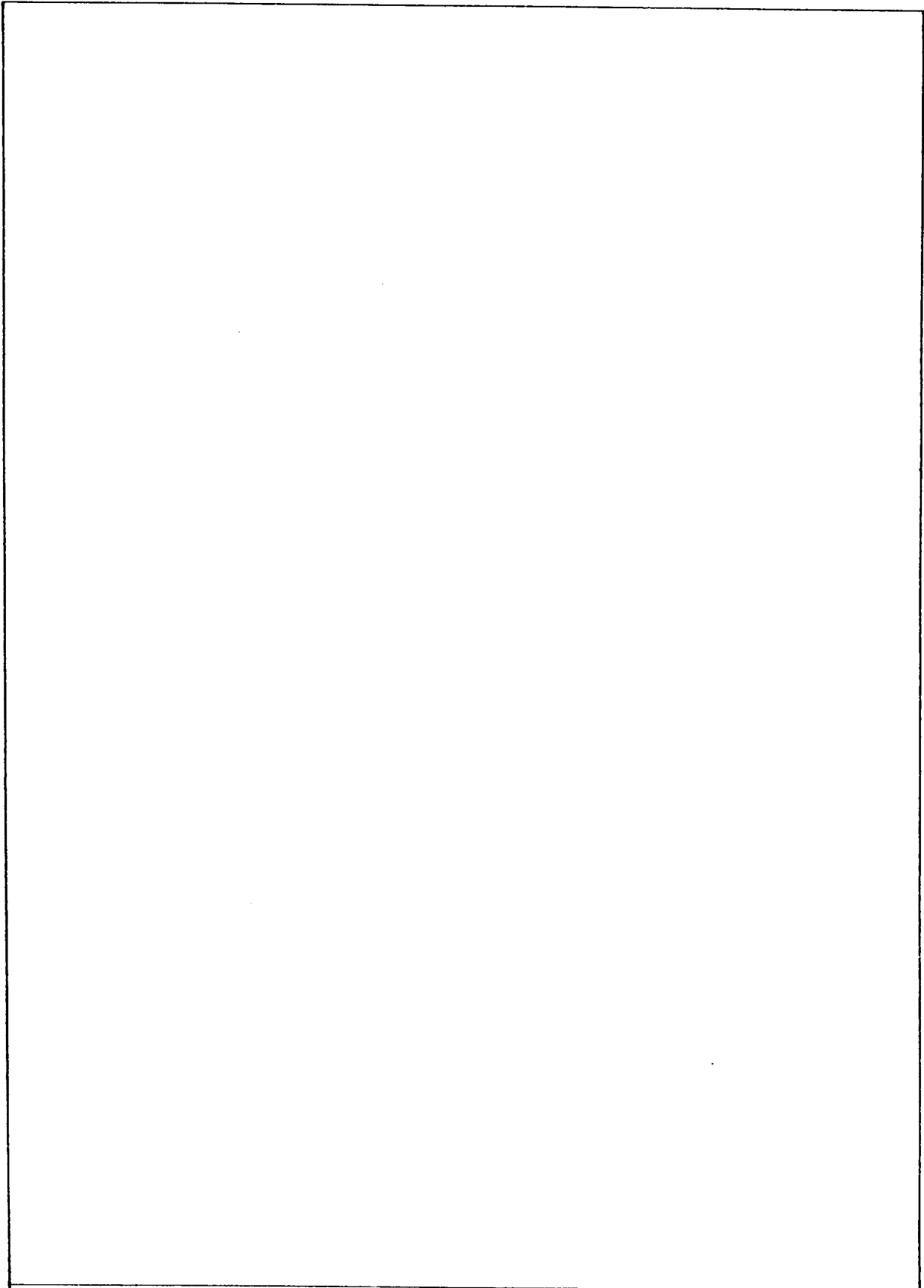
10. Potrebna raziskovalna oprema (Research Equipment)



10.1. Obstoječa (Existing)



10.2. Manjkajoča osebna, manjša laboratorijska (laboratory, personal Eq.)

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the section header. It is intended for a drawing or diagram related to the section title.

**10.3. Potrebna večja, ki se nabavi v okviru eksperimentalnih centrov
(Equipment to be purchased in the frame of Experiment.Centres)**

Pri financiranju bodo imeli prednost projekti z obstoječo, lastno oziroma dosegljivo raziskovalno opremo

11. Mednarodna povezava (International links, collaboration in Projects)

11.1 Sodelovanja v mednarodnih projektih

11.2. Druga sodelovanja (Other Collaboration)

12. Plan stroškov projekta (Planned Variable Project Costs)

12.1.	Število učinkovnih ur: (v prvem letu)
- Odgovorni nosilec projekta (Principal Investigator)	_____
- Raziskovalci - mentorji (Researchers - Mentors)	_____
- Ostali raziskovalci (Other R.)	_____
- Podoktorandi (Post-Doctor Graduates)	_____
- Gostujoči raziskovalci (Visiting R.)	_____
- Mladi raziskovalci (Young R.)	_____
S k u p a j delovne ure: (Total Work Load)	_____

Ministrstvo bo priznalo 12% vsote odobrenih učinkovnih ur raziskovalcev v projektu za pokrivanje režijskih stroškov projekta (12% overhead expenses per working hour will be recognized by the Ministry)

12.2. Materialni stroški (Material Costs)

Opisati	Vrednost v SIT in DEM

Skupaj (Tot.):	SIT	
	DEM	

12.2.1. Drugi materialni stroški Opisati	Vrednost v SIT in DEM
---	-----------------------

Skupaj (Total)	SIT	
	DEM	

12.3. **Storitve (Value)**

Opisati

**Vrednost v
SIT in DEM**

Opisati	Vrednost v SIT in DEM
Skupaj (Total): SIT	_____
	DEM _____

12.4.	Potovanja	Vrednost v
12.4.1.	Doma, navesti (Travel Costs)	SIT in DEM
Skupaj (Total): SIT		
DEM		
12.4.2.	V tujino, navesti	Vrednost
		SIT in DEM
Skupaj (Total) SIT		
DEM		

12.1. SKUPAJ VSI STROŠKI SIT (Total all Costs)	DEM	
12.5. EFEKTIVNE URE RAZISKOVALCEV, od tega ure MLADIH RAZISKOVALCEV		

13. RAZISKOVALCI PROJEKTNE SKUPINE (Researchers of Project Team)

13.1. Iz organizacije prijaviteljice (Principal/performing organization)

Šifra iz Reg.raz. (Reg.code)	Ime in priimek akademski naziv (Name,acad.title)	Znanstveni naziv (Science title)	Vloga v proj. skupini (Res- pons.within the proj.team)	Efektivne ure (Work load)
------------------------------------	--	--	---	------------------------------

--	--	--	--	--

13.2. Iz druge raziskovalne organizacije: (Other research organization)

Naziv:

Raziskovalna skupina

(laboratorij, Center ...)

Šifra iz Reg.raz. (Reg.code)	Ime in priimek akademski naziv (Name,acad.title)	Znanstveni naziv (Science title)	Vloga v proj. skupini (Res- pons.within the proj.team)	Efektivne ure (Work load)
------------------------------------	--	--	---	------------------------------

--	--	--	--	--

**14. REFERENCE IN DOKAZILA O KVALIFICIRANOSTI ODGOVORNEGA
NOSILCA IN OSTALIH RAZISKOVALCEV PROJEKTNE SKUPINE**
(References and evidences on qualification)

14.1. Kratka biografija (samo za odgovornega nosilca)

Ime in priimek _____

14.2. Pomembnejše, mednarodno odmevne reference, vezane na predlog
(Relevant references, related to the project)

Ime in priimek _____

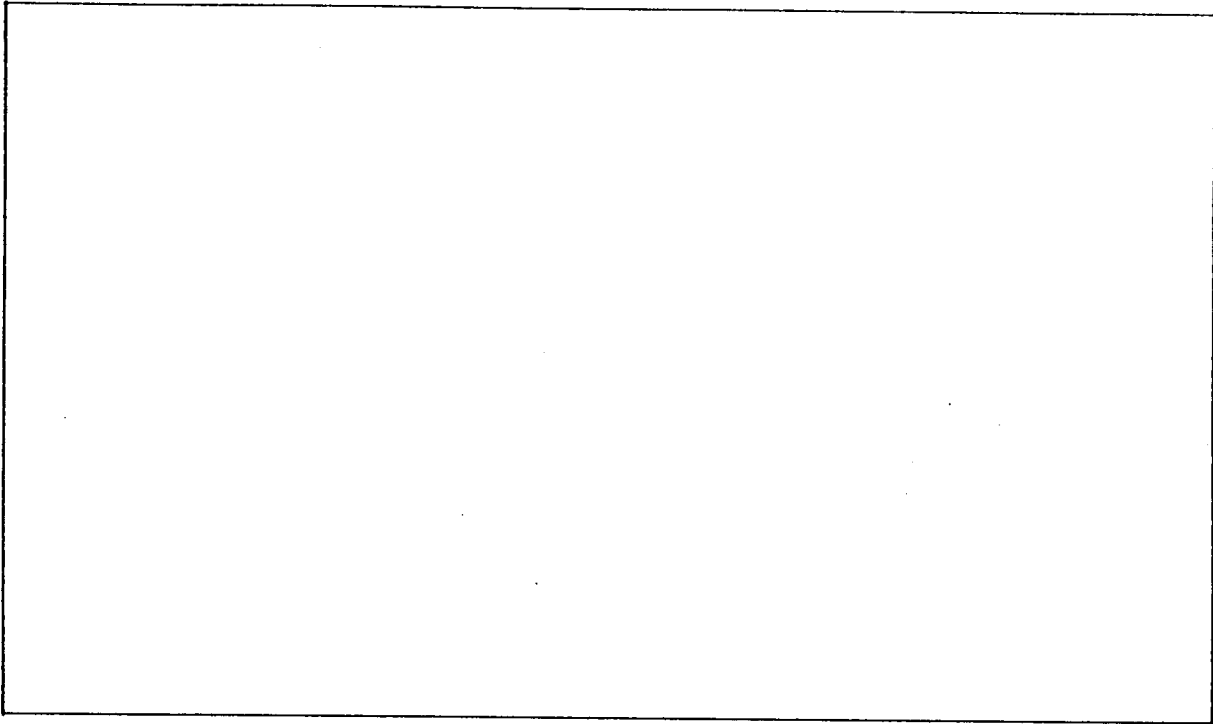
--

14.3. Ostale, mednarodno odmevne (Others)

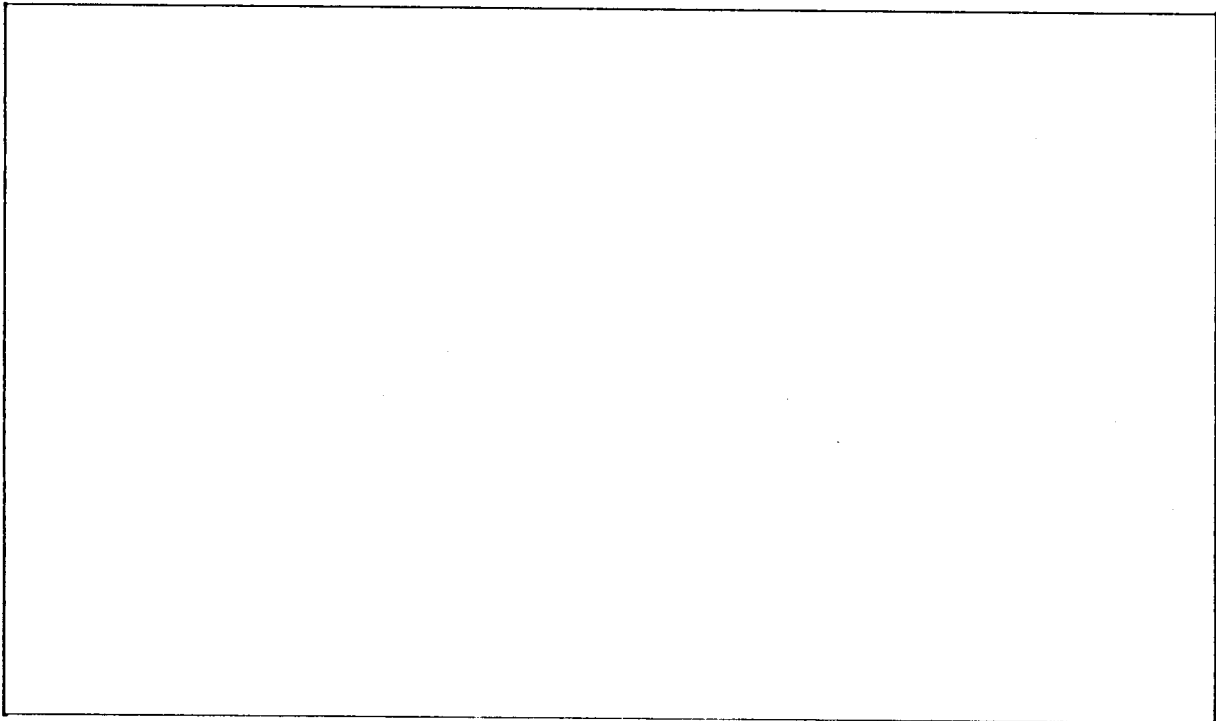
--

15. Experti, recenzenti (Experts)

15.1. Dva domača (Own)



18.2. Dva tuja (Foregin)



MINISTRSTVO ZA ZNANOST IN TEHNOLOGIJO
61000 Ljubljana, Slovenska 50

Obrazec: MZT-T1/96

**PROJEKTI TEMELJNEGA RAZISKOVANJA
(RESEARCH PROPOSAL)**

Razpis, Delo 08.03.1995 - 1.a); 2.a); 3.a); 4.a); 5.a); 6.a)

1. Predlagatelj (Proposing research organization)

2. Odgovorni nosilec (Principal investigator)

3. Raziskovalna skupina (Research Unit)

4. Naslov temeljnega raziskovalnega projekta (Title of proposed project)

5. Kratka vsebina projekta (Project summary)

40

6. Znanstvena veda (Major field of science)

7. Področje raziskovanja (Research area)

Ministrstvo za znanost in tehnologijo skladno z Zakonom o raziskovalni dejavnosti (Uradni list RS, št. 8; 8. 8. 1991) organizira izvajanje nacionalnega raziskovalnega programa za leto 1993 in v ta namen objavlja

RAZPIS

za zbiranje ponudb projektov

ZA ZNANSTVENO-RAZISKOVNI PROGRAM

Rok za predložitev znanstveno-raziskovalnih projektov je 7. september 1992. Ponudbe pošljite na Ministrstvo za znanost in tehnologijo, Ljubljana, Slovenska cesta 50.

Obrazci in navodila za pripravo znanstveno-raziskovalnih projektov bodo na voljo na Ministrstvu, Ljubljana, Slovenska c. 50, soba št. 316/III. nadstropje in pri vodstvih raziskovalnih organizacij, od 13. 7. 1992 dalje.

MINISTRSTVO ZA ZNANOST IN TEHNOLOGIJO BO OBJAVILO **RAZPIS ZA ZBIranJE PONUDB RAZVOJNO-RAZISKOVNIH PROJEKTOV ZA SPODEBIJANJE IN USMERJANJE TEHNOLOŠKEGA IN OSTALEGA RAZVOJA ZA LETO 1993 V PRVI POLOVICI MESECA SEPTEMBRA 1992.**

Prof. dr. Peter Tancig
MINISTER

8. Trajanje projekta (v letih)
(Duration of project)

9. Skupno število raziskovalnih ur za celotno obdobje trajanja projekta
(Total work load in hours)

9.1. Od tega za leto 1996
(Work load in 1996)

10. Podpis predlagatelja:
(Authorised institutional
representative)

11. Podpis odgovornega nosilca:
(Principal investigator)

Izpolni Ministrstvo za znanost in tehnologijo

Zaporedna številka prijave:

Datum prejetja prijave:

Prijavo sprejel:
(Žig in podpis)

1. Naslov temeljnega raziskovalnega projekta (Title of proposed project)

--

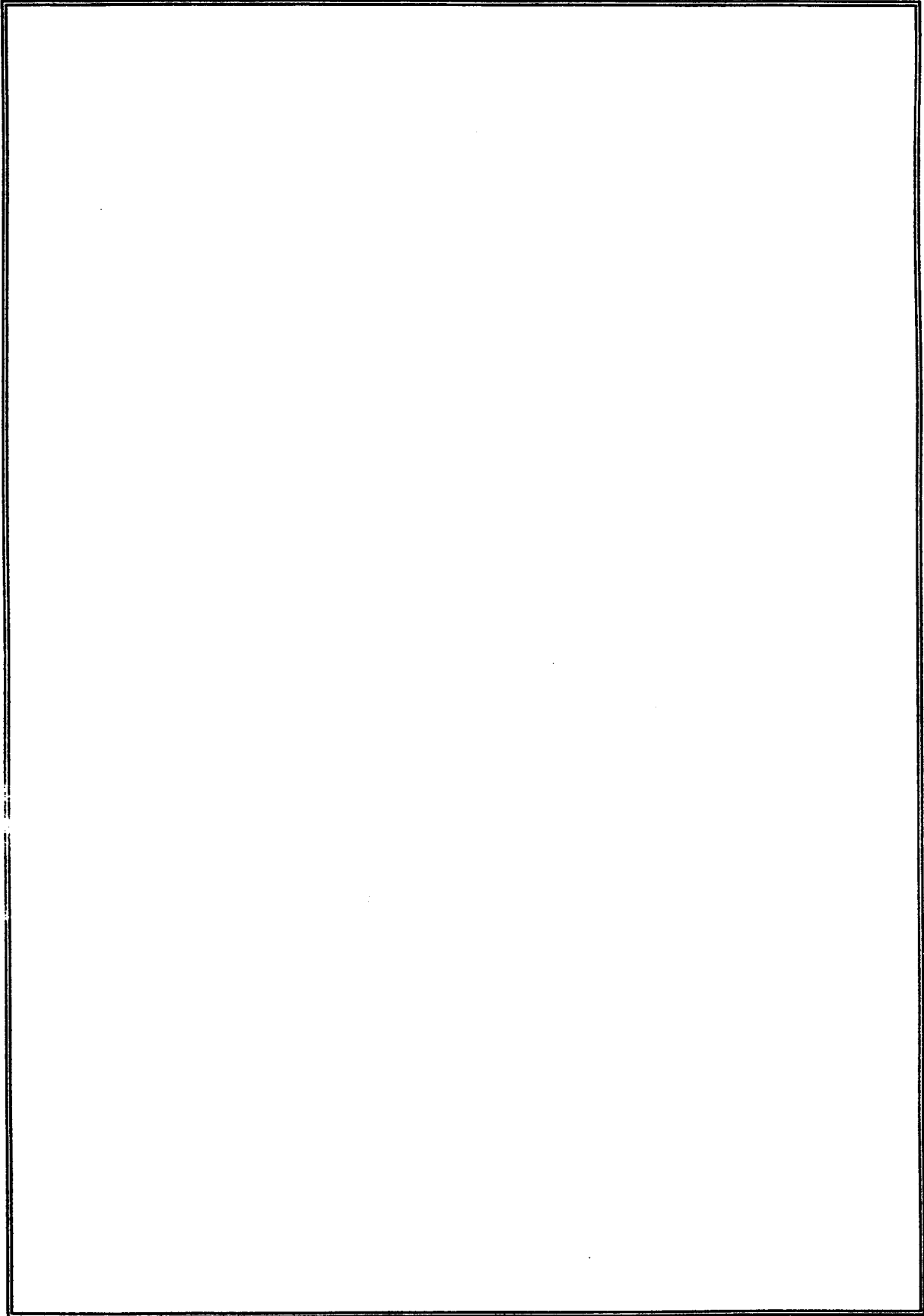
2. Predlog projekta (Proposed research)

**2.1. Izhodišča, predstavitev problema
(Scientific background and purpose of the proposed research)**

40

2.2. Pregled relevantnih raziskav z referencami
(Present state of knowledge in the proposed research field; relevant references)

DAMN



2.2.1. Lastne reference (Own references)

40 + ostali

2.2.2. Tuje reference (Foreign references)

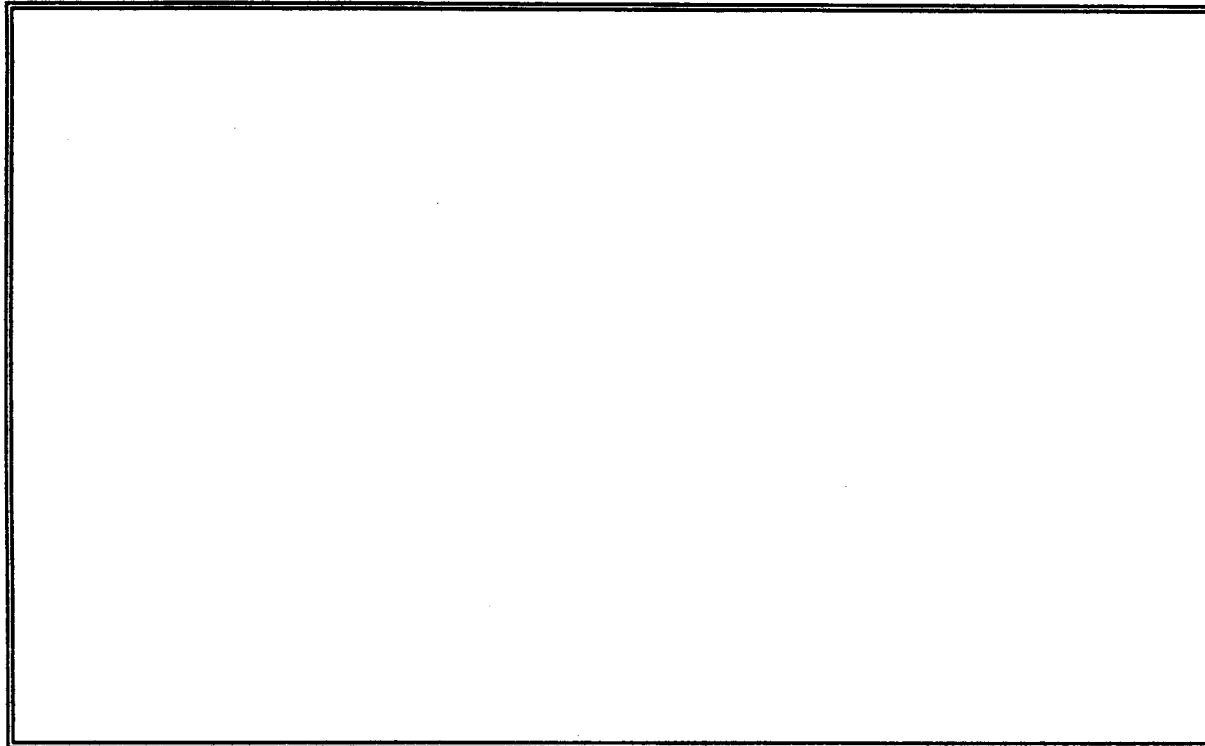
40 + ostali

2.3. Predstavitev hipoteze (Hypothesis presentation)

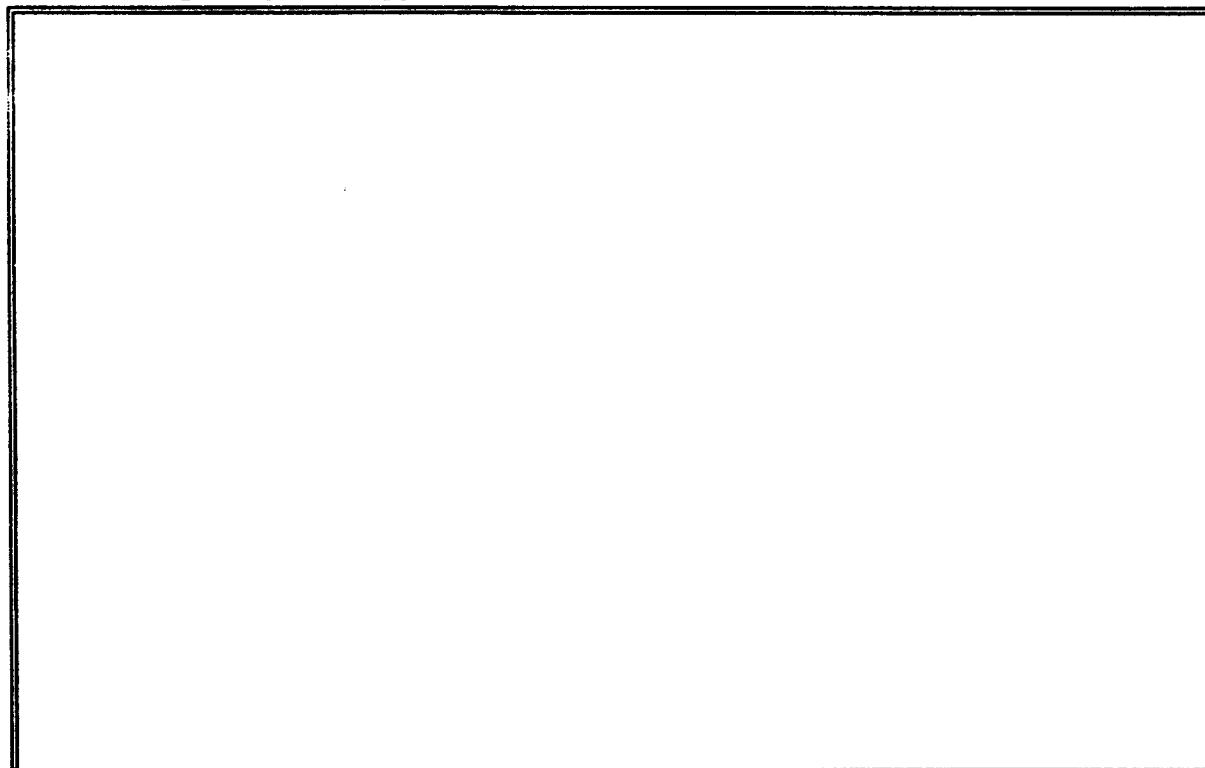
A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the section header. It is intended for the student to write their hypothesis.

2.4. Pomembnost pričakovanih rezultatov (Significance of the results)

2.4.1. Za razvoj znanosti (For science development)

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the user to provide details regarding the significance of the results for science development.

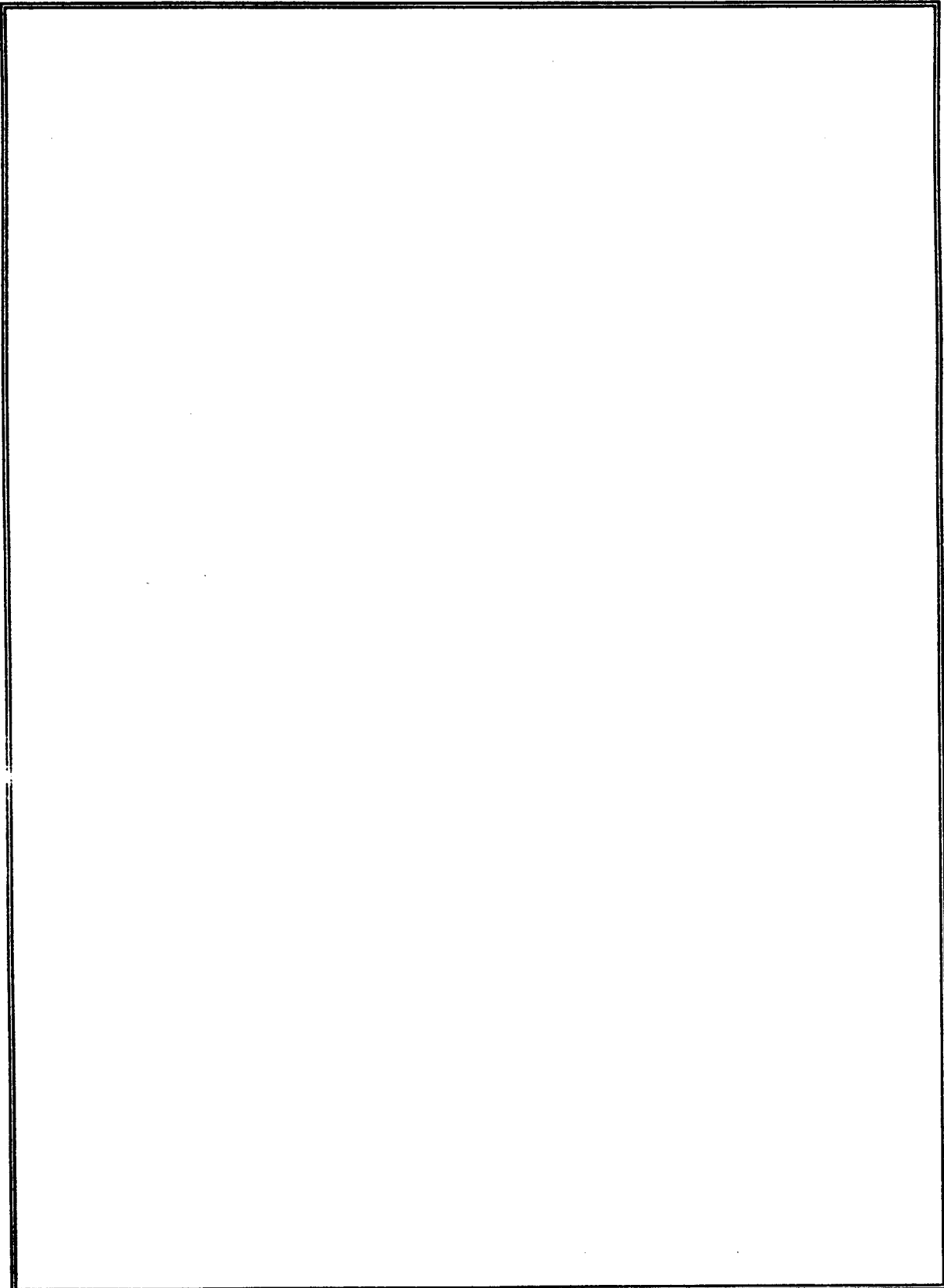
2.4.2. Za aplikacijo (For application)

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the user to provide details regarding the significance of the results for application.

**2.5. Podroben opis znanstvenih metod za dosego ciljev
(Detailed description of experimental methods and procedures)**

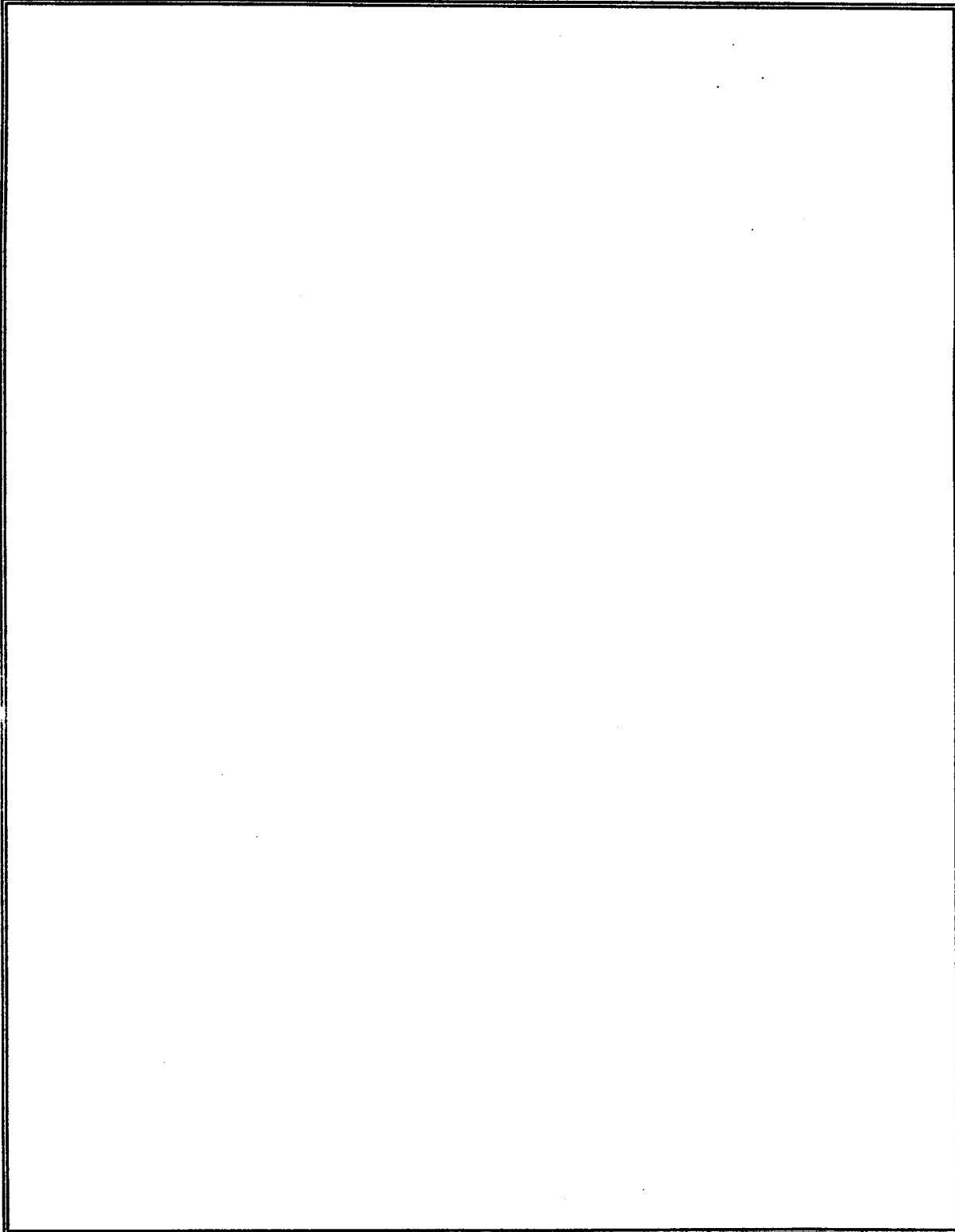
A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the section header. It is intended for the detailed description of experimental methods and procedures.

2.6. Časovna razporeditev (Timescale)

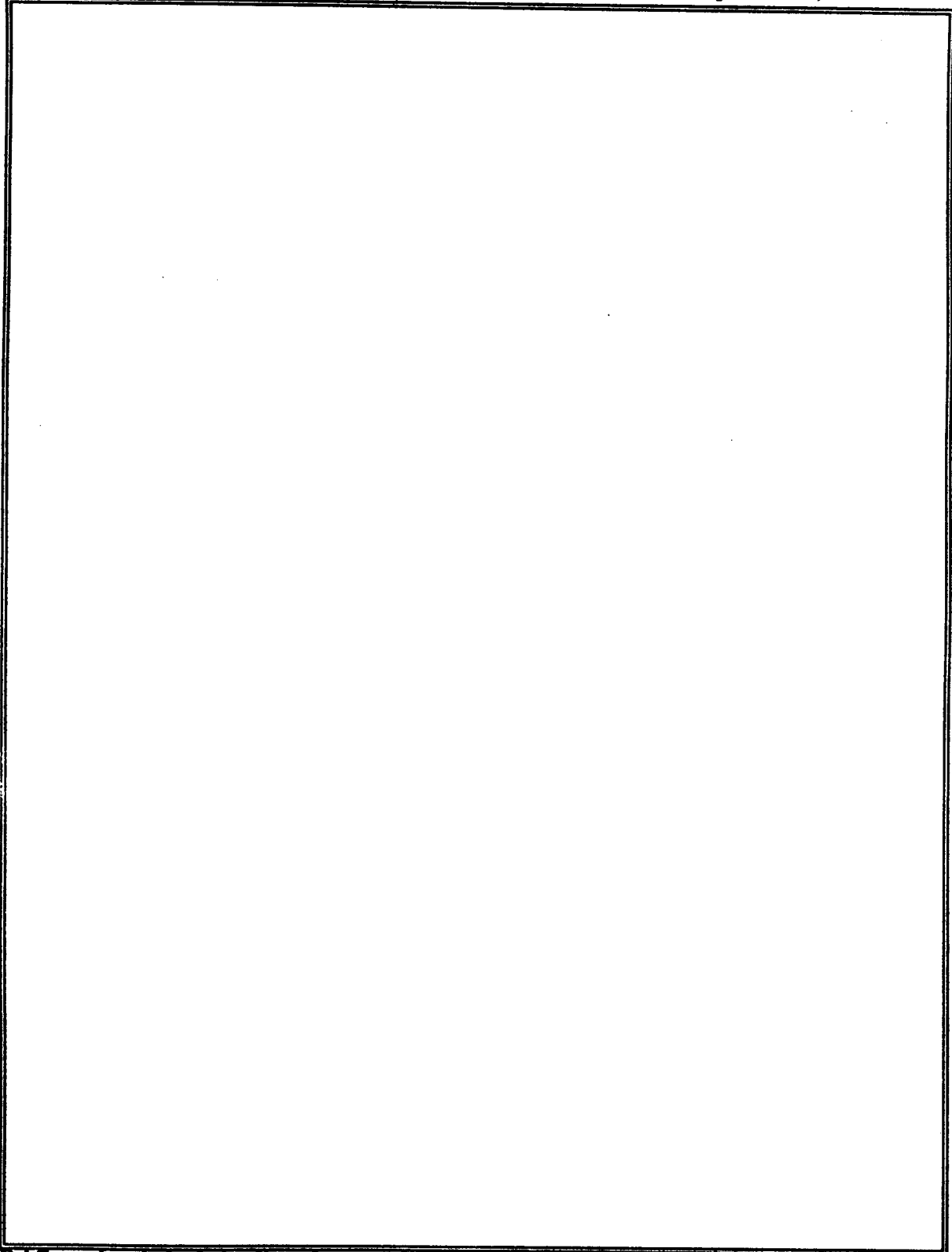


3. Raziskovalna oprema (Research equipment)

**3.1. Razpoložljiva raziskovalna oprema, potrebna za izvedbo projekta
(Existing research equipment)**



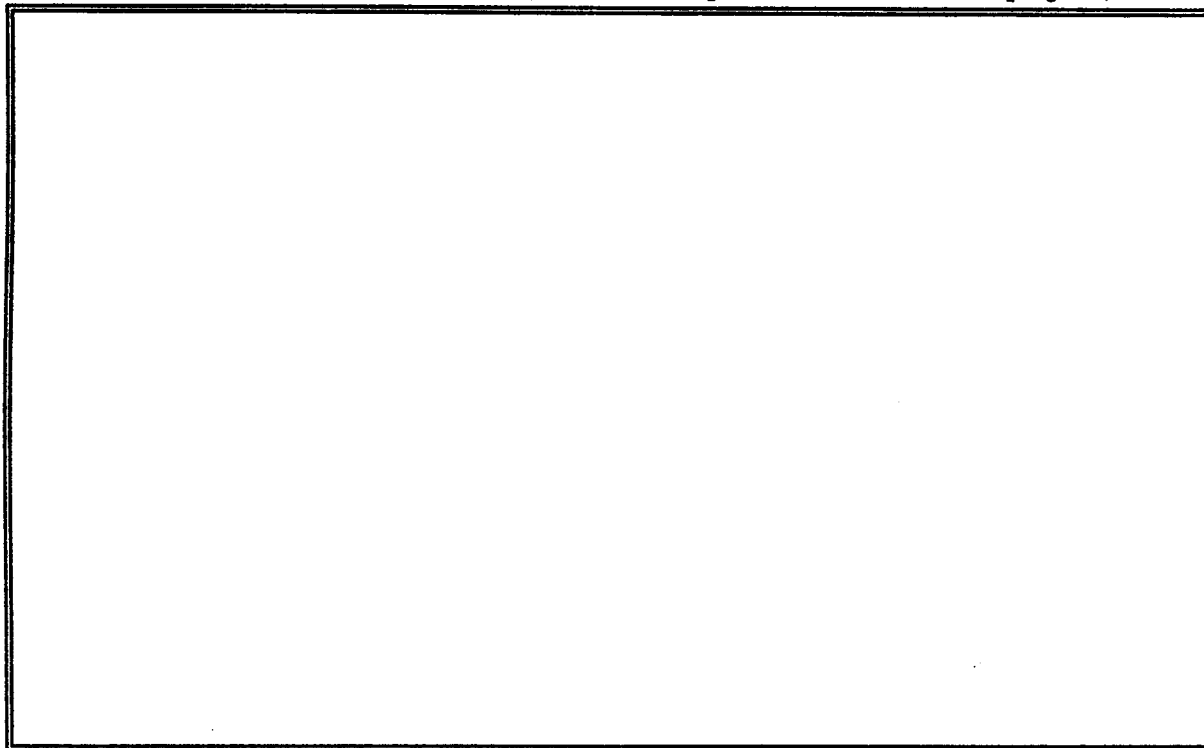
3.2. Manjkajoča raziskovalna oprema (Research equipment to be purchased)



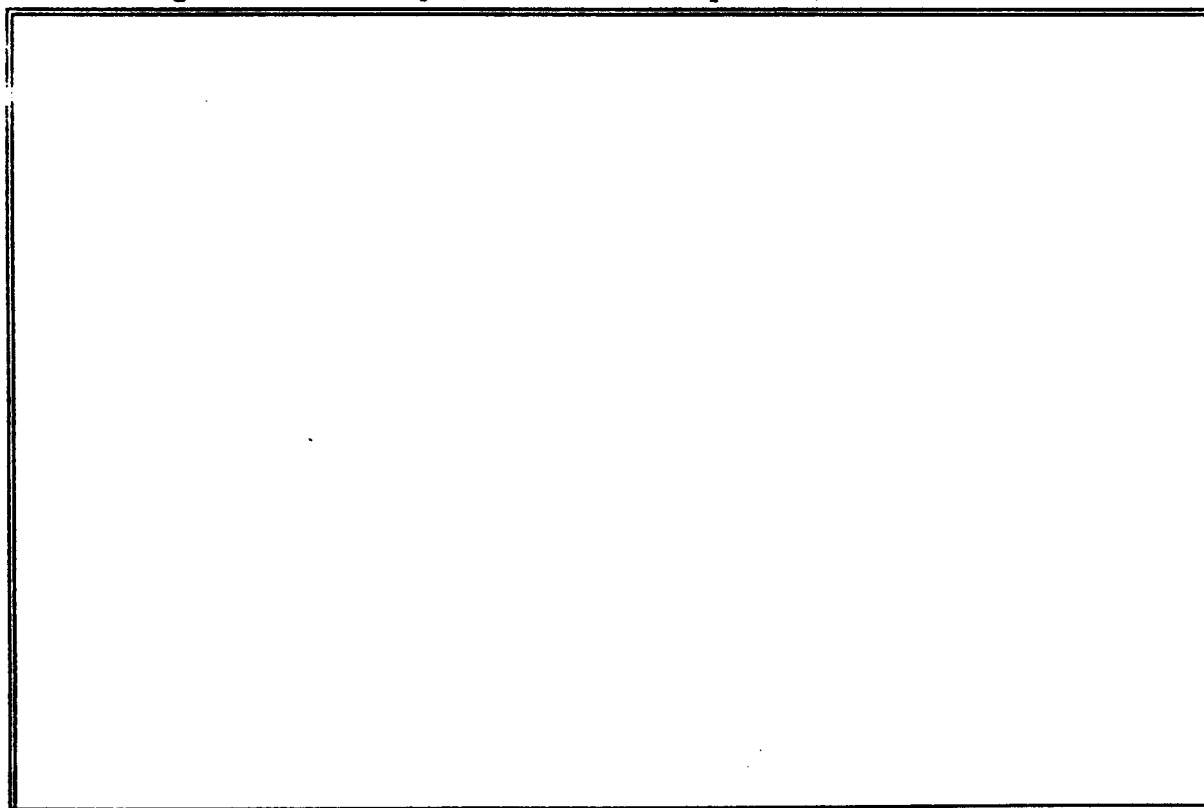
Pri financiranju bodo imeli prednost projekti z obstoječo, lastno oziroma dosegljivo raziskovalno opremo. Nerazpolaganje z opremo je lahko pomemben izločitveni faktor.

4. Mednarodna povezava (International cooperation)

4.1. Sodelovanje v mednarodnih projektih (Participation in international projects)

A large, empty rectangular box with a double-line border, intended for reporting on participation in international projects.

4.2. Druge oblike sodelovanja (Other forms of cooperation)

A large, empty rectangular box with a double-line border, intended for reporting on other forms of cooperation.

5. Projektna skupina (Project team)

5.1. Odgovorni nosilec (Principal investigator)

5.1.1. Ime in priimek, akademski in strokovni naziv (Name, degree)

--

**5.1.2. Kratka biografija odgovornega nosilca
(Biographical sketch of the principal investigator)**

--

**5.3. Reference odgovornega nosilca in ostalih članov projektne skupine
(Professional competences of project team)**

(PRILOGA 2)

6. Predlogi za recenzenta (Suggested referees)

6.1. Dva domača (Domestic)

--

6.2. Dva tuja (Foreign)

--

V, dne 1995

NAVODILO ZA IZPOLNJEVANJE PRIJAVE ZA TEMELJNO RAZISKOVANJE

NAVODILO ZA IZPOLNJEVANJE OBRAZCA MZT-T1/96

Obrazec izpolnite s tiskalnikom, pisalnim strojem ali tiskanimi črkami in ga lahko uporabite na dva načina: a) kot obrazec v katerega vnašate zahtevane podatke, b) kot vzorec za obrazec, ki ga zaradi lažjega vpisovanja podatkov v celoti pripravite sami. V oštevilčene rubrike vpišite:

1. Naziv in naslov raziskovalne organizacije ter evidenčno številko iz vpisa v evidenco raziskovalnih organizacij, oziroma ime in priimek ter polni naslov, če je predlagatelj zasebni raziskovalec ter evidenčno številko iz registra zasebnih raziskovalcev MZT.
2. Ime in priimek ter njegov akademski naziv ter številko iz vpisa v register raziskovalcev pri MZT.
3. Naziv raziskovalne skupine in evidenčno številko iz vpisa v evidenco raziskovalnih skupin na MZT.
4. Naslov projekta.
5. Kratek povzetek raziskovalne hipoteze ter znanstvene in aplikativne relevance (predmeta) raziskovanja. Upoštevajte odmerjen prostor, največ do 250 znakov.
6. Znanstvena veda v katero sodi predlog projekta. V poštev pride ena izmed 6 znanstvenih ved iz razpisa.
7. Izpolnjujejo samo predlagatelji, ki prijavljajo projekte na področju tehničnih in biotehničnih ved. Vpišite področja, ki so navedena v Razpisu in v okviru katerih bodo prednostno obravnavani tisti projekti, ki bodo izkazali večjo relevantno za razvoj tehnologij, ki jih bodo določile poslovno-razvojne konference.

Področja so:

- informacijske in komunikacijske tehnologije (INKOT),
- proizvodne in procesne tehnologije ter sistemi (PROT),
- biotehnologije (BIT),
- materiali (MAT),
- ekotehnologija in varčevalna energetika (EKOT).

8. Trajanje projekta naj bo navedeno v letih. Glede na pogoje razpisa je trajanje projekta:
 - za področje naravoslovno-matematičnih, tehničnih, biotehničnih in medicinskih ved do 3 leta,
 - za področje družboslovnih ved do 3 leta in izjemoma (longitudinalne študije) do 5 let,
 - za področje humanističnih ved do 5 let.
9. Število efektivnih raziskovalnih ur raziskovalcev skupaj za celotno obdobje trajanja projekta.

9.1. Število učinkovitih raziskovalnih ur za prvo leto trajanja projekta.

V seštevku ne prikazujte ur mladih in gostujočih raziskovalcev.

Skupno število učinkovitih raziskovalnih ur za prvo leto izvajanja projekta ne sme biti manjše od 1700 ur (1 FTE).

Najmanj polovica učinkovitih raziskovalnih ur mora biti zagotovljena z raziskovalci, ki so v rednem ali dopolnilnem delovnem razmerju pri predlagatelju.

10. Lastnoročni podpis predlagatelja oziroma pooblaščen osebe predlagatelja.

11. Lastnoročni podpis odgovornega nosilca.

Obrazec MZT-T1/96 izpolnite v petih izvodih in sicer 3 v slovenskem in 2 v angleškem ali drugem svetovnem jeziku. En izvod prijavnega obrazca MZT-T1/96 bo MZT ob sprejemu potrdil in ga vrnil predlagatelju. Zaporedna številka prijave, predstavlja referenčno številko, ki jo uporabljate pri dopisovanju z MZT.

PRILOGE:

Priloga 1:

Prijavni obrazec MZT-T2/96, na katerem je podan podrobnejši prikaz projekta. Obrazec MZT-T2/96 izpolnite v štirih izvodih in sicer dva v slovenskem in dva v angleškem ali drugem svetovnem jeziku.

Priloga 2:

Reference odgovornega nosilca in projektne skupine, ki morajo ustrezati zahtevam razpisa glede na znanstveno področje (vedo), kamor je projekt prijavljen - v treh izvodih.

Priloga 3:

V primeru, da v projektni skupini sodelujejo raziskovalci iz drugih raziskovalnih organizacij, mora predlagatelj priložiti pogodbo o ureditvi medsebojnih pravic in obveznosti - v enem izvodu.

Priloga 4:

Priloga 4 predstavljajo lastnoročni podpisi vseh raziskovalcev, ki sodelujejo v projektni skupini na obrazcu o sestavi projektne skupine - Obrazec MZT-T3/96 - v enem izvodu.

Priloge 1, 2, 3 in 4 morajo biti oddane ob prijavi. Za vse dodatne informacije se obrnite na MZT, tel. 13 11 107, gospo Aljano Pogačnik ali dr. Miloša Komaca.

NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE OBRAZCA MZT-T2/96

1. Naslov temeljnega raziskovalnega projekta.
 2.
 - 2.1. Predlog raziskovalnega projekta z izhodišči in predstavitevjo problema.
 - 2.2. Opisati sedanje aktualno stanje znanosti na tem področju.
 - 2.2.1. Lastne reference.
 - 2.2.2. Tuje reference.
 - 2.3. Predstaviti znanstveno hipotezo za razreševanje problema.
 - 2.4.1. Pomembnost pričakovanih rezultatov projekta za razvoj znanosti.
 - 2.4.2. Pomembnost pričakovanih rezultatov za aplikacijo s poudarkom na razvoju prednostnih tehnologij in področij, ki so navedene v razpisu.
 - 2.5. Podroben opis znanstvenih metod.
 - 2.6. Časovno opredeliti zaključke letnih faz in/ali mejnikov.
3.
 - 3.1. Obstoječa raziskovalna oprema, bodisi v lasti raziskovalne skupine (laboratorija, centra...), iz katere projektna skupina izhaja, bodisi, da je potrebna raziskovalna oprema dosegljiva (v okviru najema, plačila opravljenih storitev) doma ali v tujini.
 - 3.2.
 - a) Manjša eksperimentalna raziskovalna oprema, ki je potrebna le za izvedbo predloženega projekta in se nabavi iz sredstev tega projekta. Za manjšo laboratorijsko se šteje oprema, v vrednosti do 20.000 \$ in se šteje kot materialni potrošek.
 - b) Večja raziskovalna oprema, brez katere delo na projektu ni mogoče.
- Pri financiranju bo MZT dalo prednost projektom z obstoječo oziroma razpoložljivo raziskovalno opremo. Nerazpolaganje z opremo je lahko pomemben izločitveni faktor.**
4. Mednarodna povezava.
 - 4.1. Aktivna sodelovanja v mednarodnih projektih, navesti če so financirani tudi iz tujih virov.
 - 4.2. Vpisati druga pomembnejša mednarodna sodelovanja.
 5.
 - 5.1.
 - 5.1.1. Ime in priimek, akademski in strokovni naziv ter šifra raziskovalne organizacije in raziskovalne skupine v kateri je zaposlen.
 - 5.1.2. Kratka biografija odgovornega nosilca (samo akademska kariera).

5.2.

5.2.1.

5.2.2. Vpisati šifro iz registra raziskovalcev, ime in priimek, akademski naziv, vlogo v projektni skupini in učinkovne ure za raziskovalce iz raziskovalne organizacije - predlagateljice projekta.

Vpišite le tiste raziskovalce, ki bodo na projektu tudi dejansko angažirani v podanem obsegu učinkovnih ur.

Če je projekt interinstitucionalne narave, vpišite naziv druge raziskovalne organizacije, vsako na svoj list, naziv raziskovalne skupine iz katere izhaja ta del projektna skupine, šifro iz registra raziskovalcev, ime in priimek, akademski naziv, vlogo v projektni skupini in obseg učinkovnih ur.

Odgovorni nosilec je odgovoren za sestavo celotne projektna skupine, torej tudi za raziskovalce iz drugih raziskovalnih organizacij, kot tudi za njihov obseg predlaganih učinkovnih ur in vseh stroškov projekta.

Pri navedbi učinkovnih ur upoštevajte samo leto 1996.

5.3.

(PRILOGA 2!)

Prilogo 2 predstavljajo reference odgovornega nosilca in ostalih članov projektna skupine in sicer:

Odgovorni nosilec mora poleg kratke biografije predložiti za obdobje zadnjih desetih let še:

1. Izbor 10 najpomembnejših publikacij za obdobje zadnjih 10 let in njihovo citiranje (navesti tudi skupno število vseh mednarodno odmevnih publikacij v tem obdobju).

Objave so članki, v celoti objavljeni referati v zbornikih s peer-review sistemom, poglavja v knjigah oz. druge oblike objav, ki jih odobri MZT.

Vsaj tri od naštetih objav morajo biti iz obdobja zadnjih treh let. Največ dve objavi (od 10) lahko zamenjata patenta registrirana v tujini ali soft-ware sistema (pri znanstvenih disciplinah, kjer je to umestno).

2. Dokazila o citiranosti:

- indeks citiranja (SCI, SSCI, AHCI itd.),
- druga dokazila o citiranosti.

Citiranost se določi na osnovi zgornjih 10 objav. Minimalna citiranost je za posamezno vedo citirana v Razpisu.

V prilogi k predlogu projekta je potrebno priložiti dokazila o citiranosti, posebej za avtocitate (izpisek iz baze CI; v kolikor gre za publikacije, ki jih ne zajemajo baze CI je dokazilo fotokopija naslovne strani revije, zbornika itd. ter prve in tiste strani objave iz katere je razviden citat).

Ostali člani raziskovalne skupine morajo predložiti:

Izbor 10 objav za obdobje zadnjih deset let, ki jih kvalificirajo za znanstveno raziskovalno delo in njihovo citiranje (navesti tudi skupno število vseh mednarodno odmevnih publikacij v tem obdobju).

Minimalna citiranost in minimalno število objav v zadnjih treh letih je za posamezno vedo določeno v Razpisu.

Ob tem morajo odgovorni nosilec in člani projektne skupine predložiti še:

- Izbor (največ 5) vabljenih predavanj na mednarodnih konferencah in raziskovalnih institucijah v tujini.
- Dokazila o sodelovanju (največ 5) v organizacijskih odborih (svetovnih, evropskih, regionalnih, lokalnih) znanstvenih sestankov in v mednarodnih ekspertnih odborih.
- Nagrade, priznanja.
- Dokazila (kopije pogodb) o sodelovanju v mednarodnih raziskovalnih projektih.

6.

6.1.

6.2. Navesti po dva tuja in domača eksperta s področja predlaganega projekta.

NEKAJ SPLOŠNIH MERIL ZA SODELOVANJE NA PROJEKTIH

Odgovorni nosilec oz. projektna skupina praviloma lahko prijavi le en projekt za področje temeljnega in en projekt za področje aplikativnega raziskovanja. To pomeni, da mu v istem letu lahko tečeta le po en temeljni in en aplikativni projekt.

Odgovorni nosilec projekta mora biti v rednem delovnem razmerju raziskovalne organizacije - predlagatelja projekta.

Posamezni raziskovalec ne more biti financiran od MZT za raziskovalne projekte skupno za več kot 1700 delovnih ur na leto za polni delovni čas oz. za več kot 567 delovnih ur na leto za nepolni delovni čas.

Upokojeni raziskovalec ne more biti odgovorni nosilec projekta, lahko pa dela v projektni skupini, če ga skupina zaposli pogodbeno.

Redno zaposleni zunanji sodelavci projektних skupin smejo delati po pogodbi o delu ali avtorski pogodbi samo s soglasjem organizacije, v kateri so v rednem delovnem razmerju. Pogodbeno razmerje mora biti urejeno, ažurirano tudi v registru raziskovalcev MZT.

Za gostujoče raziskovalce, ki delajo na projektu do mesec dni, se stroški lahko krijejo iz materialnih stroškov projekta. Za daljšo dobo so gostujoči raziskovalci lahko plačani iz mednarodnih štipendij, posebej odobrenih sredstev MZT, ali iz sredstev naročnikov projektov.

Mladi raziskovalci, zajeti v projekt, naj bodo navedeni brez ur, ker so plačani iz drugega vira.