





# CENIK ZA PRESKUŠANJE, CERTIFICIRANJE IN KONTROLO IGRALNIH NAPRAV

## 1. IZVEDBA IGRALNIŠKIH PRESKUSOV IN IZDAJA POROČILA

<b>1.A</b>	Identifikacija strojne opreme in kritičnih sestavnih delov		
1.A1	Pregled zahtevka in dokumentacije	230,00 €	53.113 SIT
1.A1-1	Pregled zahtevka za samo eno igro brez platforme	115,00 €	26.556 SIT
1.A2	Preverjanje identitete strojnih sestavnih delov	228,00 €	52.651 SIT
1.A3	Studij funkcionalnih značilnosti platforme IN	390,00 €	90.062 SIT

**Opombe:**

1.A3 Predpostavlja se sodelovanje pooblaščenega tehničnega strokovnjaka proizvajalca.

<b>1.B</b>	Obračunski model IN	Preskus v laboratoriju SIQ	
1.B1	Identifikacija, preverjanje funkcionalnosti in točnosti vgrajenih števcov	390,00 €	90.062 SIT
1.B2	Preskus delovanja s posamezno vrsto NIS	480,00 €	110.845 SIT

**Opombe:**

1.B2 Morebitni dodatni stroški dobavitelja NIS se obračunavajo ločeno po fakturi dobavitelja NIS

<b>1.B3</b>	Obračunski model IN	Na osnovi podrobnega tujega poročila	
1.B3	Identifikacija, preverjanje funkcionalnosti in točnosti vgrajenih števcov	190,00 €	43.876 SIT

<b>1.C</b>	Preskus naključnosti IN	Preskus v laboratoriju SIQ	
1.C1-1	Preskus naključnosti IA s servisnim portom in ustrezno omogočeno funkcijo za hitro igranje	1.450,00 €	334.846 SIT
1.C1-2	Preskus naključnosti IA z autoplay funkcijo, ki shranjuje podatke v interni datoteki	1.650,00 €	381.032 SIT
1.C1-3	Preskus naključnosti IA s servisnim portom za branje izidov in z robotskim igranjem	2.000,00 €	461.857 SIT
1.C1-4	Če čitanje rezultatov ni neposredno omogočeno	Glede na porabljen čas	
1.C1-5	Preskus naključnosti ER z autoplay funkcijo, ki shranjuje podatke v interni datoteki	3.200,00 €	738.971 SIT
1.C2	Preverjanje autoplay funkcije ali funkcije za hitro igranje in podporo servisnemu portu v izvorni kodi	290,00 €	66.969 SIT
1.C3	Preverjanje točnosti odčitavanja padlih števil na ER	770,00 €	177.815 SIT
1.C4	Meritve mehanskih parametrov kolesa rulete	450,00 €	103.917 SIT

**Opombe:**

1.C1 1.C1-1 do 1.C1-5 so različice istega preskusa, ki se izvedejo glede na konstrukcijo IN; izvede se vedno samo eden od možnih preskusov

<b>1.C5</b>	Preskus naključnosti IN	Na osnovi podrobnega tujega poročila	
1.C5	Evalvacija preskusnih rezultatov in priprava poročila	49,00 €	11.315 SIT

<b>1.D Preskus deleža vračanja</b>		<b>Preskus v laboratoriju SIQ</b>	
1.D1-1	Matematični preskus prve plačilne tabele posamezne igre	150,00 €	34.639 SIT
1.D1-1a	Matematični preskus vsake nadaljnje plačilne tabele posamezne igre	45,00 €	10.391 SIT
1.D1-3	Preskus ene plačilne tabele z igranjem v autoplay funkciji	480,00 €	110.845 SIT
1.D1-4	Preskus prve plačilne tabele z robotskim igranjem	750,00 €	173.196 SIT
1.D1-4.1	Preskus vsake nadaljnje plačilne tabele z robotskim igranjem	480,00 €	110.845 SIT

---

**Opombe:**

1.D1	1.D1-1 do 1.D1-4 so različice istega preskusa, ki se izvedejo glede na konstrukcijo IN; izvede se vedno samo eden od možnih preskusov; večinoma se izvaja matematični preskus		
1.D1-s1	Pri starejših IN (31. člen Pr.TZINUS) se tipično izvaja poenostavljen preskus (prva plačilna tabela za igro)	76,00 €	17.550 SIT
1.D1-s1a	Pri starejših IN (31. člen Pr.TZINUS), nadaljnja plačilna tabela za isto igro	25,00 €	5.773 SIT

<b>Preskus deleža vračanja</b>		<b>Na osnovi podrobnega tujega poročila</b>	
1.D2	Evalvacija preskusnih rezultatov in priprava poročila za prvo plačilno tabelo ene igre	49,00 €	11.315 SIT
1.D2-1	Evalvacija preskusnih rezultatov za nadaljnjo plačilno tabelo ene igre	18,00 €	4.156 SIT

<b>1.E Analiza programske opreme</b>		<b>Preskus v laboratoriju SIQ</b>	
1.E1	Analiza osnovnega programskega paketa z eno igro	1.920,00 €	443.382 SIT
1.E2-1	Analiza programskega paketa dodatne igre na isti, že odobreni platformi	475,00 €	109.691 SIT
1.E2-2	Analiza programskega paketa ene igre na isti platformi, starejše IN (31. člen Pr.TZINUS)	240,00 €	55.422 SIT
1.E2-2m	Analiza programskega paketa z več igrami na isti platformi, starejše IN (31. člen Pr.TZINUS)	480,00 €	110.845 SIT
1.E2-3	Analiza programske opreme / pregled igre	190,00 €	43.876 SIT
1.E2-3m	Analiza ene igre na isti platformi iz tujega poročila		
1.E2-3m	Analiza paketa z več igrami (multigame) iz tujega poročila	380,00 €	87.752 SIT

## 2.A IZVEDBA KONTROLE IGRALNE NAPRAVE

Izvedba kontrole (po dejansko porabljenem času)

2.A1	Ura projektnega vodje	95,00 €	21.938 SIT
2.A2	Ura inženirja	85,00 €	19.628 SIT
2.A3	Ura tehnika	65,00 €	15.010 SIT

### Opombe:

- 2.A1-1 Izvedba kontrole se obračunava po porabljenem času ne glede na vrsto kontrole.
- 2.A1-2 Kontrolo sestavljajo: priprava v laboratoriju, pot do lokacije IN, pregled IN in priprava poročila
- 2.A1-3 Priprava v laboratoriju zajema pripravo dokumentacije o odobrenem tipu, pripravo opreme, ter zbiranje vseh potrebnih podatkov o tipih naprav, ki se bodo kontrolirale. Obseg priprave je odvisen od planiranega obsega kontrol. Običajno planiramo 12 kontrol na izvajalca na dan.
- 2.A1-4 Potni stroški vključujejo dejansko porabljen čas na poti, dnevnice in kilometrino.
- 2.A1-5 Če se v istem kraju v istem dnevu opravi obisk pri dveh koncesionarjih, se strošek poti za vsakega koncesionarja razdeli s številom koncesionarjev.
- 2.A1-6 Pregled IN vključuje pregled kritičnih sestavnih delov naprave, prebiranje in identifikacijo nameščenih izvršnih datotek, pregled nastavljenih sistemskih nastavitvev, npr. delež vračanja pri multiprofilih, nastavljeni maksimalni vložek/izplačilo, konstante števecv, kjer so nastavljive, ipd, delovanje vplačilnih sistemov, beleženja na števcih, funkcionalen preizkus delovanja igralne naprave, in namestitvev zaščite kritičnih delov.
- 2.A1-7 Koncesionar je dolžan zagotoviti prisotnost usposobljenega serviserja pri izvedbi pregleda.
- 2.A1-8 Poročilo se pripravi za vsako IN posebej.
- 2.A1-9 Prva kontrola je običajno zahtevnejša, saj je potrebno ugotoviti, za katero od odobrenih strojnih različic (ohišja, monitorji, napajalniki, dodatki) gre, katera igra in plačilna tabela je nameščena, katere sistemske namestitve so uporabljene.
- 2.A1-10 Redne kontrole vključujejo vse aktivnosti kot prve kontrole (identifikacija strojne in programske opreme, sistemske nastavitve, delovanje plačilnih sistemov, beleženje na števcih, funkcionalni preizkus delovanja IN, namestitev zaščite), opravijo pa se hitreje, saj dejansko stanje primerjamo s tistim, ugotovljenim pri predhodni oziroma prvi kontroli.
- 2.A1-11 Če se spremembe sistemskih nastavitvev (deleža vračanja, višina stave/ izplačila, konstante števecv) napovedo in izvedejo v prisotnosti institucije, kontrola zaradi posega v napravo ni potrebna. Obračuna se le čas prisotnosti pri posegu in stroški, ki so s tem nastali. Priprava je v tem primeru minimalna.



### IZVEDBA PRESKUSOV IN IZDAJA CERTIFIKATA ELEKTRIČNE VARNOSTI

Kompleksnost naprave: zelo enostavna

Primer:

- do 2 napajalnika (Power Supply)

Igralni avtomat (IA) z enim

- 1 monitor

monitorjem in sprejemnikom

- 1 računalnik (PC) / kontroler

žetonov ali bankovcev

- 1 plačilna enota

3.A1-1	Na voljo preskusno poročilo za celotno napravo in za vse komponente	500,00 €	115.464 SIT
--------	---	----------	-------------

3.A1-2	Na voljo preskusna poročila za vse komponente, ne pa za celotno napravo	1.972,00 €	455.391 SIT
--------	---	------------	-------------

Kompleksnost naprave: enostavna

Primer:

- do 2 napajalnika (Power Supply)

Igralni avtomat (IA) z dvema

- več monitorjev

monitorjema, sprejemnikom

- 1 računalnik (PC) / kontroler

bankovcev in žetonov

- več plačilnih enot

3.A2-1	Na voljo preskusno poročilo za celotno napravo in za vse komponente	700,00 €	161.650 SIT
--------	---	----------	-------------

3.A2-2	Na voljo preskusna poročila za vse komponente, ne pa za celotno napravo	2.840,00 €	655.837 SIT
--------	---	------------	-------------

Kompleksnost naprave: večja

Primer:

- več napajalnikov

Elektronska ruleta (ER) z

- več monitorjev

mehanskim kolesom

- več računalnikov (PC) / kontroler

- več pay units

- mehanski - gibajoči deli (primer: ruleta)

3.B1-1	Na voljo preskusno poročilo za celotno napravo in za vse komponente	800,00 €	184.742 SIT
--------	---	----------	-------------

3.B1-2	Na voljo preskusna poročila za vse komponente, ne pa za celotno napravo	4.900,00 €	1.131.550 SIT
--------	---	------------	---------------

Če za nekatere komponente ni na voljo preskusnega poročila, cena po komponentah:

3.C1	Preskus in certificiranje stikač. napajalnika (do 250 W)	1.645,00 €	379.877 SIT
------	--	------------	-------------

3.C2	Preskus in certificiranje rač. monitorja (CRT)	2.285,00 €	527.671 SIT
------	--	------------	-------------

3.C3	Preskus in certificiranje rač. monitorja (LCD)	1.645,00 €	379.877 SIT
------	--	------------	-------------

3.C4	Plačilna enota	732,00 €	169.039 SIT
------	----------------	----------	-------------

3.C5	Osebni računalnik (napajalnik ločeno)	1.098,00 €	253.559 SIT
------	---------------------------------------	------------	-------------

3.C6 Za ostale komponente: po ceniku preskušanja električne varnosti v SIQ

3.D1	Certificiranje skladno s slovensko zakonodajo, ali registracija dobaviteljeve izjave o skladnosti, glej opombe	130,00 €	30.000 SIT
------	--	----------	------------

#### Opombe:

3.D1-1 Skladno z veljavno slovensko zakonodajo mora vsak zastopnik tujega proizvajalca registrirati dobaviteljevo izjavo o skladnosti

Priprava izjave o skladnosti, če jo dobavitelj ali

njegov zastopnik ne zna pripraviti sam

45,10 € 10.400 SIT

Registracija izjave za vsakega zastopnika

28,20 € 6.500 SIT

3.D1-2 Za razliko od registracije dobaviteljeve izjave o skladnosti je certifikat prenosljiv in se lahko uporablja pri vsakem od zastopnikov oz. ne glede na to, če zastopnik v Sloveniji obstaja.

3.D1-3 Ko bo Slovenija podpisala P-ECA sporazum, kar se bo predvidoma zgodilo v letu 2003, bo zadoščala le CE izjava dobavitelja. Dobavitelj mora imeti na ozemlju EU kompletno tehnično mapo, z vsemi preskusnimi poročili (komponente, celotna naprava), tehnično dokumentacijo, kosovnicami, navodili, ipd., ki jo lahko tržni inšpektor vedno zahteva na vpogled. Tipično si zastopniki kopije takšnih map priskrbijo pri sebi v izogib nevšečnostim.

3.D1-4 Skupni strošek certificiranja električne varnosti tipične igralne naprave bi primeroma znašal 630 EUR (3.A1 + 3.D1), če so na razpolago poročila za vse sestavne dele. Enak strošek bo veljal tudi za starejše naprave po 31. členu pravilnika.

#### IZVEDBA PRESKUSOV IN IZDAJA POROČILA EMC

Izvedba vseh potrebnih preskusov sevanja in imunosti

4.A	Vsi preskusi in poročilo Izvedba delnih preskusov	1.160,00 €	267.877 SIT
4.B1	Vsi preskusi sevanj	464,00 €	107.150 SIT
4.B2	Imunost na RF polje (čl. 16)	348,00 €	80.363 SIT
4.B3	Elektrostatične razelektritve (ESD) (čl. 17)	116,00 €	26.787 SIT
4.B4	Enosmerno magnetno polje (DC M) (čl. 18)	116,00 €	26.787 SIT
4.B5	Burst / Surge (čl. 19)	116,00 €	26.787 SIT
4.B6	Voltage dips (čl. 20)	58,00 €	13.393 SIT
4.B7	Fliker in harmonski tokovi	116,00 €	26.787 SIT
4.B8	Obdelava rezultatov in priprava poročila	174,00 €	40.181 SIT
4.C1	Certificiranje na osnovi popolnega tujega poročila	116,00 €	26.787 SIT

Opombe.

4-1.B2	Za napravo večje kompleksnosti	464,00 €	105.632 SIT
4-1.B7	Za napravo večje kompleksnosti	174,00 €	39.612 SIT
4-1.B8	Za napravo večje kompleksnosti	232,00 €	52.816 SIT
4.C1	V primeru popolnega tujega poročila je to tudi ves strošek certificiranja elektromagnetne združljivosti		

#### Splošne opombe

- 5.A Vsi potrebni dodatni stroški (naročeni prevozi, uvozno/izvozni in špedicijski stroški, ipd.) se računajo po prejeti fakturi dobavitelja storitve.
- 5.B Dodatno potrebno delo zaradi odpravljanja napak na strani vložnika zahteve, ali dodatnih zahtev, se obračunava po porabljenem času.
- 5.C Navedene cene ne vsebujejo DDV
- 5.D Tolarske cene se spremenijo, če se tečaj spremeni za več kot 3 %

sr. tečaj BS: SIT / EUR 230,9286 29.01.2003

Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje Ljubljana, 29.01.2003

Na podlagi 18. člena Pravilnika o institucijah za izdajanje poročil o preizkusu igralne naprave izdano soglasje Urada RS za nadzor prirejanja iger na srečo števil. 471-35/02 z dne 31. 01. 2003.

