

ANALIZA TISKALNIŠKIH NAPRAV, STROŠKOV PRODUKCIJE DOKUMENTOV IN PREDLOG OPTIMIZACIJE

Projekt	Predlog celovite rešitve optimizacije tiskanja in izdelava dokumentov
Naročnik	
Ponudnik / izvajalec	TIFT d.o.o., Kamniška 41, SI - 1000 Ljubljana
Kontaktna oseba ponudnika	Peter Vukšinič T: +386 (0)1 600 10 20 M: +386 (0)41 788 602 E: peter.vuksinic@tift.si
Datum	26.10.2016
Datum zadnje spremembe	
Komentar	



TOSHIBA
Leading Innovation >>>



PREDSTAVITEV PODJETJA TIFT D.O.O.

Tift je specializirano podjetje za industrijske in poslovne tiskalniške rešitve.

Preko celovite ponudbe izdelkov vodilnih svetovnih proizvajalcev in kakovostnih inženirskih in vzdrževalnih storitev kupcem zagotavljamo tiskalniške rešitve, ki so povsem prilagojene poslovnim procesom.

Na tak način v podjetju Tift strankam omogočamo visoko produktivnost na vseh ravneh poslovanja ob optimalni kakovosti izpisov, nizkih stroških ter najmanjših možnih okoljskih obremenitvah.

Podjetje Tift je bilo ustanovljeno leta 2000 in je v zasebni lasti. Je zastopnik in distributer za:

- multifunkcijske naprave TOSHIBA,
- profesionalne zaslone SHARP,
- termalni tiskalniki nalepk,
- tiskalniki za označevanje izdelkov in embalaže.

V letu 2007 je podjetje nadgradilo svojo produktno platformo s programsko opremo PAPER CUT in vpeljalo metodo MDS »Managed Document Services« (upravljanje dokumentnih storitev), ki vključuje pristop e-CONCEPT.

Pristop e-CONCEPT daje odgovore na najpogostejše izzive, s katerimi se srečujejo danes organizacije na področju tiskanja in kopiranja:

- stroški,
- pomanjkanje informacij,
- nadzor in
- premik v smeri fokusiranja na osnovni posel.

Razmere na trgu in še vedno trajajoča recesija narekujejo, da dobimo več za manj denarja, da pridobimo informacije o trenutni situaciji, ki nam bodo dale vedenje, na podlagi katerega bomo lahko sprejemali odločitve, povečanje fleksibilnosti in produktivnosti pa je stalna težnja.

Družba TIFT, vam s sistemom e-CONCEPT, pomaga odkriti skrite stroške, povezane z vso vašo opremo – fotokopirnimi stroji, tiskalniki, skenerji in faksi, hkrati pa pripomore k zmanjševanju teh stroškov v celem podjetju in v vsakem uradu.

Močan analitični program e- CONCEPT vam pomaga identificirati neučinkovitosti, kot so odvečna ali zastarela oprema, predragi barvni ali laserski tiskalniki ter skriti stroški zunanje pomoči in potrošnega materiala.

Rezultat je celovita optimalna analiza vaših delovnih naprav in podroben načrt, ki ustvarja najbolj učinkovito floto nove in že obstoječe opreme, kot tudi poglobljene strategije za upravljanje sistemov z največjo prilagodljivostjo in produktivnostjo.

Kdo nam zaupa:

- | | |
|----------------------------|--|
| ➤ Renault Nissan Slovenija | ➤ Zavarovalnica Maribor |
| ➤ Pošta Slovenije | ➤ AKOS |
| ➤ Gorenje | ➤ PharmaSwiss |
| ➤ TBP | ➤ Agencija za trg vrednostnih papirjev |
| ➤ Donit | ➤ UniCredit Bank |
| ➤ Mestna občina Kranj | ➤ Mestna knjižnica Ljubljana |

VSEBINA

1. Predstavitev	4
1.1. Identifikacija ciljev	4
1.2. Metodologija	4
2. Analiza flote naprav	6
2.1. Seznam obstoječih naprav	6
2.2. Observacije	8
2.3. Število dokumentov	8
3. Stroški produkcije dokumentov	10
3.1. Stroški opreme	10
3.2. Stroški vzdrževanja	10
3.3. Skupni stroški	11
4. Optimizacija	11
4.1 Skupni stroški optimizirane flote	12
4.2 Izračun mesečnega prigranka	12
5. Opis naprav in rešitve za nadzor	13
5.1 TOSHIBA e-STUDIO	13
5.2 Nadzorni sistem e-FOLLOW – za nadzor in upravljanje	15
5.3 Sistem za avtomatsko očitavanje števcov (vključen v najem)	15
6. Prednosti optimizacije e-CONCEPT	16
7. Ponudba	16
8. Komerčni pogoji	16

1. PREDSTAVITEV

██████████ je želel, da naredimo pregled trenutnega stanja flote naprav za produkcijo dokumentov in jim na podlagi analize predlagamo optimalno rešitev, ki bo izboljšala trenutno situacijo iz:

- › stroškovnega,
- › uporabniškega,
- › administratorskega,
- › vodstvenega in
- › varnostnega vidika.

Poleg tega naj bi predlagali tudi smernice sprememb, ki bi pozitivno vplivale na produkcijo dokumentov.

1.1 IDENTIFIKACIJA CILJEV

Analiza naj bi dala naslednje rezultate:

- › Identifikacija vseh sistemov, ki so instalirani.
- › Količinski in stroškovni prikaz trenutne situacije flote naprav za produkcijo dokumentov.
- › Priporočila kako optimizirati situacijo, konsolidirati število naprav.
- › Pridobitev nadzora nad uporabo, stroški in administracijo celotne flote.
- › Izkoristiti naše znanje in izkušnje glede strojne in programske opreme – v smislu predlogov za izboljšave.

1.2 METODOLOGIJA

Podatki o tiskalniški floti, tipi aparatov, lokacije kot tudi število skupnih izpisov nam je bilo podano iz strani ██████████

Finančne in komercialne informacije

Z namenom čim bolj natančnega izračuna cene vzdrževanja in lastništva obstoječih naprav smo pridobili določene informacije:

S strani ██████████ a:

- › Seznam naprav
- › Znamko naprave
- › Model
- › Lokacija
- › Datum nakupa
- › Nakupna cena
- › Oznaka in cena tonerja

Z interneta in drugih virov:

- › Nakupna cena
- › Oznaka in cena tonerja
- › Cene določenih naprav
- › Označe in cene rezervnih delov

Za izračun stroškov trenutne flote smo uporabili naslednja dejstva

- › Čas uporabe naprav – 72 mesecev

-
- Obrestna mera zaklenjenega kapitala – 0%
 - Administrativni stroški
 - V kalkulaciji nismo upoštevali administrativnih stroškov, ki jih imajo zaposleni na [REDACTED] [REDACTED]u z upravljanje flote naprav za produkcijo dokumentov. Administrativni stroški so: stroški IT podpore, strošek upravljanja z došlimi računi za material in storitve različnih dobaviteljev, stroški zaloge tonerjev idr.
 - Stroški vzdrževanja
 - V kalkulaciji smo upoštevali le cene tonerjev in cene rezervnih delov, kjer smo jih lahko. Cene **storitev in cene rezervnih delov niso upoštevane v izračunu**
 - Pokritost s tonerjem
 - V kalkulaciji smo upoštevali 5% pokritost izpisov s tonerjem za izračun kapacitete posameznega tonerja, kar je najboljši scenarij, saj je verjetno pokritost nekoliko večja, kar neposredno vpliva na višjo ceno izpisa.

2. ANALIZA FLOTE NAPRAV

2.1. SEZNAM NAPRAV

Št.	Oddelek	Sistem	Proizvajalec	Model	Opis	Datum instst.	Št. mesecev	NC	ČB / mes	Barvno / mes
1	FINANCE IN RAČUNOVODSTVO - 9202	LP_B&W	HP	LASERJET P2055	35ppm	23.11.2010	71	207	158	0
2	FINANCE IN RAČUNOVODSTVO - 9202	LP_B&W	HP	LASERJET 1200	15ppm	9.12.2002	166	420	319	0
3	FINANCE IN RAČUNOVODSTVO - 9202	LP_B&W	HP	LASERJET PRO M201DW	26ppm	26.02.2015	20	150	196	0
4	FINANCE IN RAČUNOVODSTVO - 9202	LP_B&W	HP	LASERJET PRO M402	38ppm	6.05.2016	5	233	967	0
5	FINANCE IN RAČUNOVODSTVO - 9202	LP_B&W	HP	LASERJET P2035	30ppm	24.03.2016	7	197	2440	0
6	KADROVSKA SLUŽBA - 9204	LP_B&W	HP	LASERJET P2015	2ppm, USB	21.08.2008	98	200	590	0
7	LOGISTIKA - 9206	LP_B&W	HP	LASERJET P2035	30ppm	23.03.2009	91	197	526	0
8	LOGISTIKA - 9206	LP_B&W	HP	LASERJET P2035	30ppm	5.11.2013	35	197	1652	0
9	PRODAJA - 9205	LP_B&W	HP	LASERJET M401D	33ppm	12.03.2015	19	219	2034	0
10	PRODAJA - 9205	Others	CANON	SKENER CANON LIDE		21.01.2015	21	100	0	0
11	PRODAJA - 9205	LP_B&W	HP	LASERJET P2014	23ppm	9.04.2008	102	200	844	0
12	PRODAJA - 9205	LP_B&W	HP	LASERJET 1300	20ppm	6.02.2004	152	150	871	0
13	PRODAJA - 9205	LP_B&W	HP	LASERJET P2035	30ppm	26.01.2009	93	197	765	0
14	PRODAJA - 9205	Fax	CANON	CANON FAX i SENSYS		22.03.2010	79	280	0	0
15	RAZVOJ MREŽE - 9207	LP_CO	HP	LASERJET COLOR 400 M451D	20ppm	5.12.2012	46	290	769	200
16	TRŽENJE IN STIKI Z JAVNOSTMI - 9203	LP_B&W	HP	LASERJET P2014	23ppm	8.04.2008	102	200	378	0
17	TRŽENJE IN STIKI Z JAVNOSTMI - 9203	LP_B&W	HP	LASERJET 2300D	2ppm, USB	12.02.2004	152	200	1003	0
18	TRŽENJE IN STIKI Z JAVNOSTMI - 9203	LP_B&W	HP	LASERJET P2055	35ppm	2.03.2011	67	207	180	0
19	TRŽENJE IN STIKI Z JAVNOSTMI - 9203	LP_CO	XEROX	PHASER 7100N PS	A3, 30ppm,	7.10.2014	24	1000	2274	500
20	NADOMESTNI DELI - 9208	LP_B&W	HP	LASERJET P2055	35ppm	14.03.2011	67	207	333	0
21	NADOMESTNI DELI - 9208	LP_B&W	HP	LASERJET 1010	12ppm	27.09.2004	145	105	602	0
22	NADOMESTNI DELI - 9208	LP_B&W	HP	LASERJET PRO400 M401DN	33ppm	29.12.2014	22	470	4699	0
23	NADOMESTNI DELI - 9208	Others	CANON	SKENER CANON LIDE 100		22.10.2010	72	100	0	0
24	NADOMESTNI DELI - 9208	LP_B&W	HP	LASERJET P2055	35ppm	11.12.2009	82	207	171	0
25	NADOMESTNI DELI - 9208	LP_B&W	HP	LASERJET P2055	35ppm	7.04.2011	66	207	948	0
26	NADOMESTNI DELI - 9208	MFP_B&W	HP	MF M225 DN	25ppm	23.12.2014	22	250	174	0
27	NADOMESTNI DELI - 9208	LP_B&W	HP	LASERJET P2055	35ppm	22.10.2010	72	207	2542	0
28	NADOMESTNI DELI - 9208	BCP	ZEBRA	ZEBRA GK420D		2.10.2012	48		0	0
29	NADOMESTNI DELI - 9208	BCP	ZEBRA	ZEBRA GK420D		2.10.2012	48		0	0
30	TEHNIČNA SLUŽBA - 9209	LP_B&W	HP	LASERJET 1300	20ppm	22.07.2003	159	150	484	0
31	TEHNIČNA SLUŽBA - 9209	LP_B&W	HP	LASERJET P2055	35ppm	23.02.2012	56	207	1212	0
32	TEHNIČNA SLUŽBA - 9209	LP_CO	HP	LASERJET 3550N	16ppm	5.11.2004	143	700	1260	500
33	VODSTVO DRUŽBE - 9201	LP_CO	HP	LASERJET CP3525 DN	30ppm	10.06.2011	64	800	1626	500
34	VODSTVO DRUŽBE - 9201	LP_B&W	HP	LASERJET P2015	2ppm, USB	17.04.2007	114	200	511	0
35	VODSTVO DRUŽBE - 9201	LP_B&W	HP	LASERJET 1320	21ppm	16.06.2006	124	150	264	0
36	SKUPNI TISKALNIK-KOPIRNIKA	MFP_B&W	CANON	CANON IR2525/2530 UFRII LT	A3, 25ppm	28.06.2011	64	2700	6914	0
37	SKUPNI FAX-KOPIRNIKA	Fax						280	0	0

Na [REDAKTIRANO] u je flota naprav za produkcijo dokumentov sestavljena iz 37 instaliranih naprav. Razvrstimo jih lahko v štiri kategorije:

- Tiskalniki
- Multifunkcijske naprave oz. kopirni stroji
- Telefaksi
- BCP – termalni tiskalniki nalepk

Najdemo 2 manjša skenerja, ki pa na celotno sliko ne vplivajo

2.2 OBSERVACIJE

Število naprav je 23, kar pomeni:

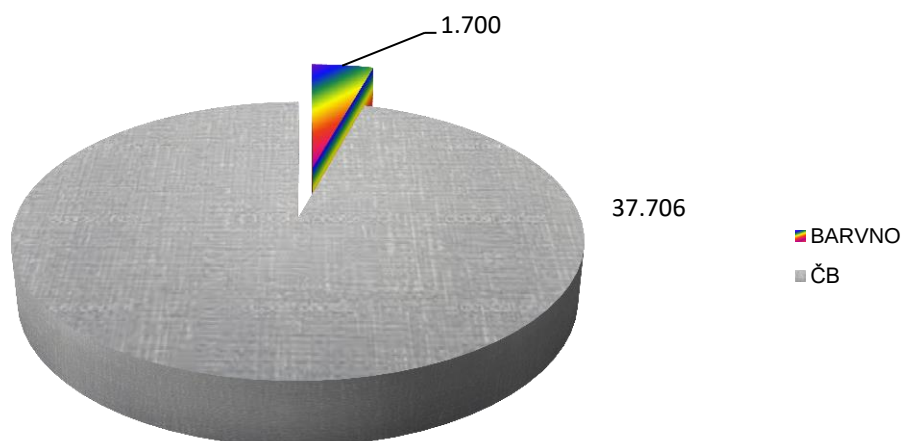
- › da je število, glede na velikost podjetja veliko,
- › na neustreznost nekaterih naprav je negativno vplivala tudi način stroškovne in organizacijske delitve,
- › veliko število naprav prinaša priložnost občutne konsolidacije,
- › primer: telefaks funkcija se prenese na multifunkcijske naprave – v bolj moderni obliki (send to e-mail)
- › pomanjkanje nadzora,
- › kot posledico – težave pri upravljanju take flote in visoke stroške (tako direktne kot indirektne),
- › Posledica je tudi obremenjenost IT z upravljanjem naprav, različnimi gonilniki idr.
- › Težave se pojavljajo tudi v nabavni službi, ki poskuša nadzorovati in izvajati nakupe 31 različnih tipov tonerjev, večjih rezervnih delov, naročanja storitev ipd.
- › Veliko število različnih tonerjev vodi v težave z njihovim financiranjem in hrambo, ter prinaša visoko tveganje nekorantnosti, v primeru, da določene vrste naprav ni več v uporabi, zaloga tonerjev pa še obstaja.

2.3 ŠTEVILO DOKUMENTOV

Skupno Mesečno Število Črno/Belih Dokumentov: **37.706 strani**

Skupno Mesečno Število Barvnih Dokumentov: **1.700 strani**

SKUPAJ

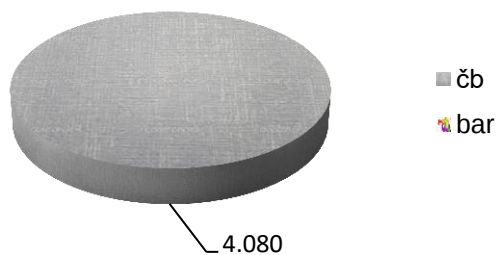


Naslednje tabele kažejo razdelitev lokacij glede na posamezne oddelke.

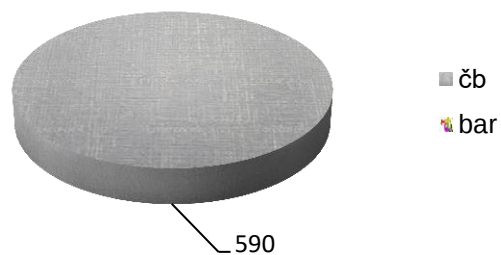
Vidimo lahko na katerih oddelkih je produkcija dokumentov največja. Običajno je to povezano z številom uporabnikov in načinom funkcioniranja, kaže pa na to, kje je potencial za spremembe v smislu funkcionalnosti, produktivnosti ipd.

ODDELEK	ČB	BARVNO
FINANCE IN RAČUNOVODSTVO	4080	0
KADROVSKA SLUŽBA	590	0
LOGISTIKA / PRODAJA / TRŽENJE	11296	700
NADOMESTNI DELI	9469	0
TEHNIČNA SLUŽBA	2956	500
VODSTVO DRUŽBE	2401	500
KOPIRNICA	6914	0

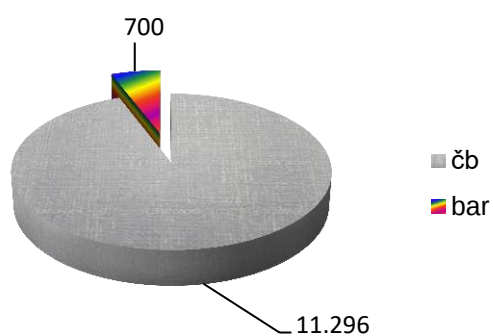
FINANCE IN RAČUNOVODSTVO



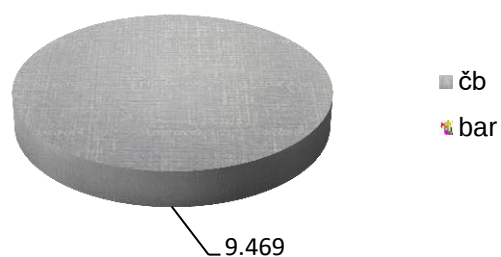
KADROVSKA SLUŽBA



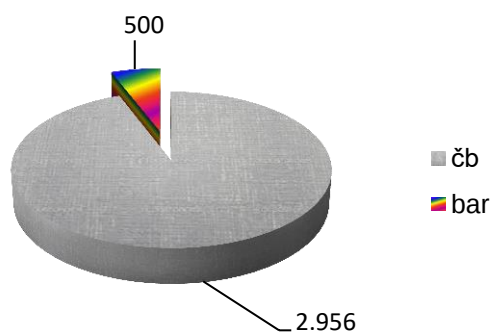
FINANCE IN RAČUNOVODSTVO



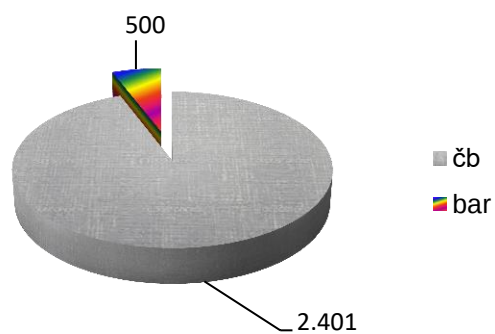
NADOMESTNI DELI



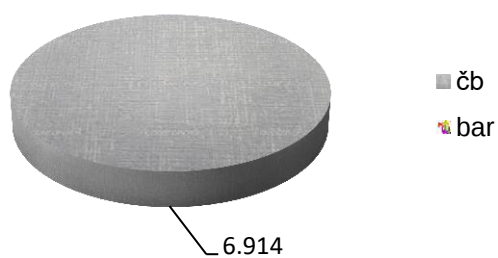
TEHNIČNA SLUŽBA



VODSTVO



KOPIRNICA



3. STROŠKI PRODUKCIJE DOKUMENTOV

3.1 STROŠKI OPREME

Strošek strojne opreme zajema nakupno vrednost naprave razdeljeno na število mesecev uporabe, ki je v našem primeru 72 mesecev. Predstavlja znesek, ki bi bil potreben za investicijo v enako napravo kot je v floti do sedaj.

Strošek ne zajema obrestne mere za zaklenjen kapital, kar bi sicer mesečni znesek še povečalo.

Trenutni mesečni skupni strošek:

Sum ČB			Sum Barvno		
ČB CPP	ČB volumen	ČB strošek	COL CPP	COL volumen	COL strošek
0,0261 €	37.706	984,13 €	0,0936 €	1.700	159,12 €

Skupni mesečni strošek izpisov:.....1.141,79 €

Skupni mesečni strošek HW:.....290,41 €

3.2 STROŠKI VZDRŽEVANJA

Stroški vzdrževanja, ki smo jih upoštevali v računu upoštevajo naslednje:

- › Tonerje po cenah, ki smo jih pridobili na internetu.
- › Rezervni deli po cenah, ki smo jih pridobili na internetu.

Naša analiza ne vključuje administracijskih stroškov, ki so povezani z časom, potrebnim za upravljanje flote:

- › Naročanje potrošnega materiala in storitev za naprave
- › Sprejemanje, likvidacija in plačevanje računov od različnih dobaviteljev
- › Hramba potrošnega materiala

Stroški za produkcijo črno/belih strani:

Vzdrževalni stroški: 982,75 €

Povprečni strošek ČB izpisa: 0,0261 €

Stroški za produkcijo čbarvnih strani:

Vzdrževalni stroški: 159,04 €

Povprečni strošek ČB izpisa: 0,0936 €

3.3 SKUPNI STROŠKI

Skupni stroški naprav in vzdrževanja na [REDACTED] –pomenijo seštevek stroškov vzdrževanja in stroškov opreme, ki sta opisana prej.

Stroški lastništva so najboljši pokazatelj ekonomske ustreznosti določene naprave na določeni lokaciji.

Lahko služi za primerjavo med podobnimi napravami ali pa se izračuna na en izpis – tako postane ta podatek še bolj univerzalen.

4. OPTIMIZACIJA

Optimizacija produkcije dokumentov je strategija družbe TIFT, ki je v ospredje postavila zniževanje in nadzor stroškov.

Optimizacija temelji na pregledu obstoječega stanja, predlogu za izboljšanje in merjenju – prinaša učinkovito in merljivo znižanje stroškov s hkratno bolj učinkovito produktivnostjo.

Sam nadzor nam omogoča sproten pregled nad ključnimi faktorji uspešnosti projekta.

Upravljanje dokumentne storitve Toshiba e-CONCEPT, je celovita rešitev, ki pripomore k temu, da je upravljanje z dokumenti v vašem podjetju bolj transparentno. Z usmerjenimi koraki vam bomo pomagali optimizirati procese in zmanjšati stroške. Istočasno dajemo poudarek nemotenemu prehodu, ki ne bo oviral vaših vsakodnevnih poslovnih procesov.

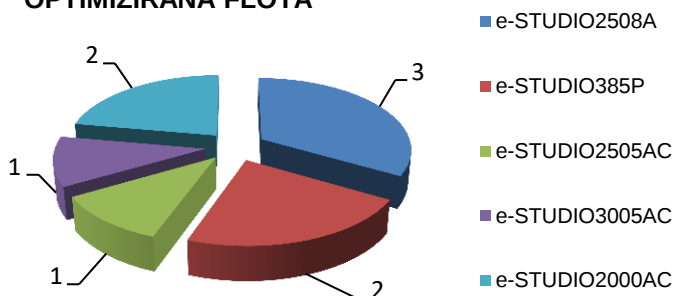
S samo konsolidacijo naprav v bolj zmogljive naprave znatno zmanjšamo TCO (Total Cost of Ownership) in hkrati izboljšamo procese, kar pripomore k znatnemu znižanju in nadzorevanemu strošku.

Rešitev (priloga 1):

- 1 x e-STUDIO3005AC, A3 barvna multifunkcijska naprava / ([povezava – prospekt >>](#))
- 1 x e-STUDIO2505AC, A3 barvna multifunkcijska naprava / ([povezava – prospekt >>](#))
- 2 x e-STUDIO2000AC, A3 barvna multifunkcijska naprava / ([povezava – prospekt >>](#))
- 3 x e-STUDIO2508A, A3 ČB multifunkcijska naprava / ([povezava – prospekt >>](#))
- 2 x e-STUDIO385P, A3 barvna multifunkcijska naprava / ([povezava – prospekt >>](#))
- 1 x e-FOLLOW sistem za nadzor in upravljanje / ([povezava – prospekt >>](#))

ODDELEK												
	Toshiba sistem	Format	Sistem		Hitrost čb/bar	Zaloga papirja	Pokrov	Vmesniki	PDL	Spomin	Podstavek	Ostalo
FINANCE IN RAČUNOVODSTVO	e-STUDIO2508a + FAX	A3	MFP	ČB	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	Mrežni fax posredovano na email
KADROVSKA SLUŽBA	e-STUDIO385p	A4	T	ČB	38 izp/min	1 x 250 listna kaseta 100 listni ročni vhod		10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	RAM 64MB		
LOGISTIKA	e-STUDIO2508a + FAX	A3	MFP	ČB	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	Mrežni fax posredovano na email
PRODAJA - TRŽENJE	e-STUDIO2505ac	A3	MFP	BARVNO	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	WiFi vmesnik
PRODAJA - TRŽENJE	e-STUDIO3005ac + FIN	A3	MFP	BARVNO	30 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	Finisher za izdelovanje knjigic - booklet, WiFi vmesnik
NADOMESTNI DELI	e-STUDIO2508a + FAX	A3	MFP	ČB	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	
NADOMESTNI DELI	e-STUDIO385p	A4	T	ČB	38 izp/min	1 x 250 listna kaseta 100 listni ročni vhod		10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	RAM 64MB		
TEHNIČNA SLUŽBA	e-STUDIO2000ac	A3	MFP	BARVNO	20 izp/min	2 x 5250 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski podajalec originalov z dupleksom)	10/100/1000 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6, PostScript3, XPS	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	WiFi vmesnik
VODSTVO DRUŽBE	e-STUDIO2000ac	A3	MFP	BARVNO	20 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski podajalec originalov z dupleksom)	10/100/1000 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6, PostScript3, XPS	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	WiFi vmesnik
vse naprave	e-FOLLOW	Nadzorni sistem za nadzor in upravljanje tiskalnih naprav										

OPTIMIZIRANA FLOTA



	OBSTOJEČE STANJE	OPTIMIZIRANO
Število modelov	23	5
Število različnih tonerjev	47	10

4.1 SKUPNI STROŠKI OPTIMIZIRANE FLOTE

Trenutni mesečni skupni strošek:

Sum ČB			Sum Barvno		
ČB CPP	ČB volumen	ČB strošek	COL CPP	COL volumen	COL strošek
0,0060 €	37.706	226,24 €	0,0400 €	1.700	68,00 €

Skupni mesečni strošek izpisov:..... **294,24 €**

Skupni mesečni strošek HW:..... - €

4.2 IZRAČUN MESEČNEGA PRIHRANKA

Toshiba e-CONCEPT primerjava



	OBSTOJEČE STANJE	e-CONCEPT rešitev
ČB / mesečni izpisi	37.706	37.706
Barvno / mesečni izpisi	1.700	1.700
ČB strošek izpisa	0,0261 €	0,0060 €
Barvni strošek izpisa	0,0936 €	0,0400 €
ČB skupaj	984,13 €	226,24 €
Barvno skupaj	159,12 €	68,00 €
SKUPAJ	1143,25 €	294,24 €
Skupni mesečni strošek HW	290,41 €	297,00 €
TOTAL - mesečno	1433,66 €	591,24 €
Prihranek v % - mesečno:		59%
Prihranek v EUR - mesečno:		842,42 €

5. OPIS NAPRAV IN REŠITVE ZA NADZOR

5.1 TOSHIBA e-STUDIO



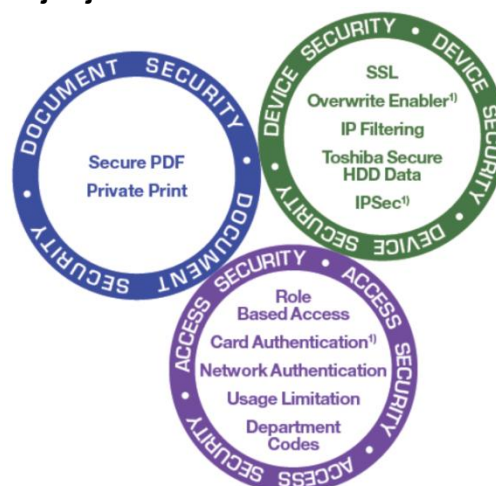
Visoko kakovostni večdotični diagonal 22,9cm (9") zaslon na dotik, za enostavno uporabo in z možnostjo personalizacije.



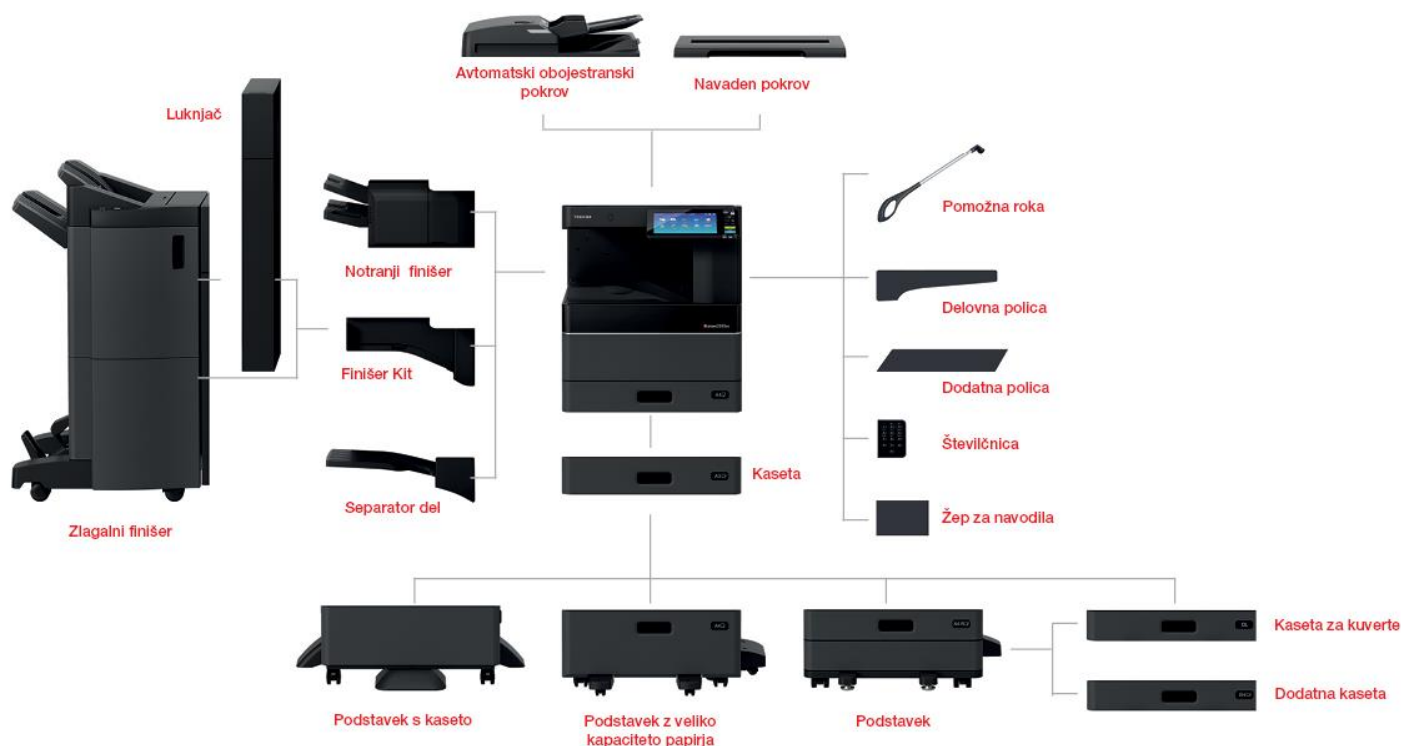
Podprta platforma za programske rešitve.



Najvišji standardi varnosti.

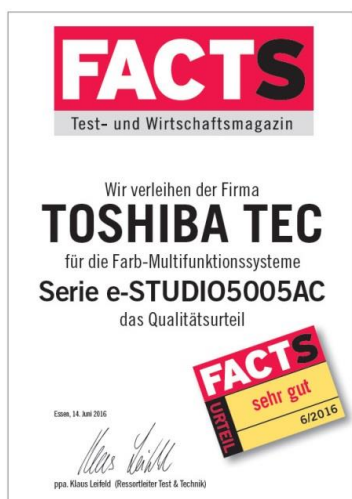


Fleksibilnost .



Sistem v želji po čim večji fleksibilnosti omogoča uporabo izbirnih e-Bridge Plus konektorje za Microsoft OneDrive, Google Drive in Dropbox, s katerimi vam nudijo neposreden dostop do teh oblčnih storitev in upravljanje z dokumenti v teh storitvah kar preko MFT.

Priročna lastnost je tudi tiskanje na daljavo, ki je mogoče z različnimi aplikacijami kot so AirPrint (iOS), Google Cloud Print ali Mopria Print Service (Android).



Revija FACTS podelila najvišjo nagrado za barvni multifunkcijski sistem Toshiba e-STUDIO5005AC serijo.

V laboratoriju nemške poslovne revije FACTS so preizkušali Toshiba A3 barvni sisteme serije e-STUDIO5005AC s poudarkom na produktivnosti, kakovosti, funkcionalnosti, način uporabe in varnosti. Skupna ocena: "Very Good" – Zelo dobro.

5.2 NADZORNI SISTEM e-FOLLOW – za nadzor in upravljanje naprav (vključen v najem)

- › Izboljšajte učinkovitost in produktivnost s tiskanjem kjerkoli in kadarkoli.
- › Nadzirajte in zmanjšajte vaše stroške tiskanja z uveljavljanjem pravil in kvot tiskanja.
- › Enostavno vodenje — enostavno upravljanje: upravljajte vaše tiskalno okolje iz osrednje spletne aplikacije.
- › Zmanjšanje stroškov produkcije dokumentov.
- › Lažje upravljanje in nadzorovanje naprav.
- › Izdelava poročil o porabi.



5.3 SISTEM ZA AVTOMATSKO OČITAVANJE ŠTEVCEV (vključen v najem)

Aplikacija omogoča avtomatsko odčitavanje števcov na izbranih napravah, na vnaprej določen dan v mesecu, ter pošiljanje teh informacij na izbrane e-mail naslove.

S tem se izognemo izgubam časa z ročnim odčitavanjem in vnašanjem stanj v web aplikacijo, pri nas pa bi bi bilo olajšano zaračunavanje, poleg tega pa se minimizira možnost napak. Obenem nudi aplikacija še določene druge informacije v zvezi z delovanjem tiskalnih naprav, kot na primer obveščanje, da je nivo tonerja padel pod (vnaprej določeno) mejo, tehnične težave ...

Aplikacija deluje po principu klient, strežnik. Klient se naloži na strežnik oz. računalnik pri stranki, ki preko SNMP protokola pridobiva podatke o stanju multifunkcijske naprave (stanje števcov, nivo tonerja, napake...). Podatki se nato preko HTTPS-ja (port 443) pošljejo na PrintTracker strežnik, ki nato informacije v obliki csv ali xlsx pošlje na prednastavljene naslove (elektronski naslov, ki ga navede stranka).

Da aplikacija ne povzroča nepotrebnega prometa na omrežju, lahko IP naslove tiskalnikov vnesemo ročno, kar pomeni, da ne pošilja GET zahtev na celoten subnet. Če stranka želi, lahko iz poročanja izloči tudi IP naslove tiskalnikov. Pošiljanje podatkov se lahko definira na določene dneve v mesecu.

[Več informacij >>](#)

6. PREDNOSTI OPTIMIZACIJE E-CONCEPT

- › Nižji stroški produkcije dokumentov.
- › Identična cena izpisa na vseh aparatih (ČB in Barvna) – lažja kontrola.
- › Boljša produktivnost – hitrejši poslovni procesi.
- › Manj administrativnega dela.
- › Boljši nadzor nad dokumenti in stroški.
- › Stroji so prilagojeni uporabi v skupini – zmanjšanje potrebnih časov pri skeniranju (templates), tiskanju (profili) in kopiranju (templates).
- › Zmanjšano je število različnih strojev in s tem je manj potreb po različnih tonerjih, učenju uporabe množice različnih strojev...
- › Preko priloženih programskih orodji se zmanjša možnost izpada stroja iz delovanja, obenem pa lahko IT neredi večino administracije iz enega mesta.
- › Pregledno in enostavno fakturiranje – likvidacija računa je hitra in zanesljiva.
- › Javljanje števec je avtomatsko – vi, kot naročnik in mi, kot izvajalec, smo naenkrat obveščeni o številu opravljenih izpisov – avtomatsko na vnaprej dogovorjen dan v mesecu. Ta način omogoča pregled zgodovine za nazaj in zmanjšuje možnost napak na minimum.
- › Management lahko preko poročil dobi hitro in jasno sliko o načinu in količini upotrebe strojev. Poročila omogočajo standardizacijo, ponovno optimizacijo ...

7. POBUDBA

- › Ponudba je v Prilogi 1
- › Naprave so nove

8. KOMERCIALNI POGOJI

- › Dobava: cca. 15 dni od podpisa pogodbe
- › Ob postavitvi aparata vam namestimo orodje za samodejno mesečno odčitavanje števec
- › Veljavnost ponudbe je 21 dni
- › Ponudba oz. posamezni deli ponudbe vsebujejo zaupne informacije, za katere TIFT d.o.o. ne želi, da bi bile razkrite javnosti oz. tretjim osebam ali, da bi jih prejemnik ponudbe uporabil za kakršenkoli drug namen kot za namen vrednotenja ponudbe.

Priloga 1 - [REDACTED] - NAJEM OPREME

ODDELEK	Toshiba sistem	Format	Sistem		Hitrost čb/bar	Zaloga papirja	Pokrov	Vmesniki	PDL	Spomin	Podstavek	Ostalo	STROŠEK IZPISA	
													ČB	BARVNO
FINANCE IN RAČUNOVODSTVO	e-STUDIO2508A + FAX	A3	MFP	ČB	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	Mrežni fax posredovano na email	0,006 €	
KADROVSKA SLUŽBA	e-STUDIO385P	A4	T	ČB	38 izp/min	1 x 250 listna kaseta 100 listni ročni vhod		10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	RAM 64MB			0,006 €	
LOGISTIKA	e-STUDIO2508A + FAX	A3	MFP	ČB	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	Mrežni fax posredovano na email	0,006 €	
PRODAJA - TRŽENJE	e-STUDIO2505AC	A3	MFP	BARVNO	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	WiFi vmesnik	0,006 €	0,040 €
PRODAJA - TRŽENJE	e-STUDIO3005AC + FIN	A3	MFP	BARVNO	30 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	Finisher za izdelovanje knjigic - booklet, WiFi vmesnik	0,006 €	0,040 €
NADOMESTNI DELI	e-STUDIO2508A + FAX	A3	MFP	ČB	25 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski dvostranski podajalec originalov)	10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓		0,006 €	
NADOMESTNI DELI	e-STUDIO385P	A4	T	ČB	38 izp/min	1 x 250 listna kaseta 100 listni ročni vhod		10/100 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6,PCL5e PostScript 3	RAM 64MB			0,006 €	
TEHNIČNA SLUŽBA	e-STUDIO2000AC	A3	MFP	BARVNO	20 izp/min	2 x 5250 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski podajalec originalov z dupleksom)	10/100/1000 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6, PostScript3, XPS	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	WiFi vmesnik	0,006 €	0,040 €
VODSTVO DRUŽBE	e-STUDIO2000AC	A3	MFP	BARVNO	20 izp/min	2 x 550 listna kaseta 100 listni ročni vhod	RADF (Avtomatski podajalec originalov z dupleksom)	10/100/1000 BaseT High Speed USB 2.0	PCL6, PostScript3, XPS	Secure Hard Disk Drive 320GB	✓	WiFi vmesnik	0,006 €	0,040 €
vse naprave	e-FOLLOW	Nadzorni sistem za nadzor in upravljanje tiskalnih naprav											vključen v ceni najema celotnega sistema	

Sistem* T - tiskalnik
MFP - multifunkcijska naprava

Najem celotnega sistema (MFP + T + e-FOLLOW) z vključeno dodatno opremo: **297,00 € / MES**

Doba najema: **60 MES**

Ponujene cene ne vsebujejo 22% DDV

TIFT d.o.o., Ljubljana, 26.10.2016