REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
SREDIŠNJI URED
10000 Zagreb, Gruška 20
Tel. 01/6165 – 404, fax: 01/6165 - 484

KLASA: 406-08/16-01/01
UR. BROJ: 541-05-01-01/1-17-11
Zagreb, 30. 10. 2017.

U skladu s člankom 16. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine" broj 124/14, 115/15 i 87/16) i prijedloga za rashod IT opreme u Područnom uredu za katastar Pula a po dobivenoj suglasnosti Samostalne službe za informacijske i komunikacijske tehnologije, ravnatelj Državne geodetske uprave donosi

ODLUKU

I

Tehničkoj školi Pula, J. Cvečića 7, 52100 Pula, Državna geodetska uprava donira opremu prema specifikaciji u niže navedenoj tablici. Oprema se nalazi u PUK Pula, a predložena je za rashod.

Inventurni broj	Datum nabave	Naziv
23516	22.12.2006.	RAČUNALO PC HP DC5750
25491	24.12.2007.	ZASLON 19" LCD L1950
25514	24.12.2007.	ZASLON 19" LCD L1950
27872	02.12.2009.	MONITOR HP LA1951 G LCD 19"
27875	02.12.2009.	MONITOR HP LA1951 G LCD 19"
27905	02.12.2009.	MONITOR HP LA1951 G LCD 19"
29697	20.07.2011.	RAČUNALO HP 6005 SFF PC
23515	22.12.2006.	RAČUNALO HP DC5750
23518	22.12.2006.	RAČUNALO HP DC5750
23520	22.12.2006.	RAČUNALO HP DC5750

II

Kontakt osoba u PUK Pula je Aldo Sošić, pročelnik.

Ravnatelj

Dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.

Dostaviti:
1. TEHNIČKA ŠKOLA PULA, J. Cvečića 7, 52100 Pula
2. Samostalna služba za informacijske i komunikacijske tehnologije,
3. Računovodstvo,
4. Pismohrana.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
SREDIŠNJI URED
10000 Zagreb, Gruška 2
Tel. 01/6165 – 404, fax: 01/6165 – 484

KLASA: 406-08/16-01/01
UR. BROJ: 541-05-01-01/1-17-10
Zagreb, 26. svibnja 2017.

Na temelju čl. 16. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu (Narodne novine broj 124/14, 115/15 i 87/16) i prijedloga za rashod IT opreme i mobitela u Središnjem uredu Državne geodetske uprave, kojeg daje Središnje povjerenstvo za popis imovine i obveza, a po dobivenoj suglasnosti Samostalne službe za informacijske i komunikacijske tehnologije, ravnatelj Državne geodetske uprave dana 26.05.2017. donosi

ODLUKU
o rashodovanju IT opreme i mobitela u Središnjem uredu Državne geodetske uprave

I

Rashoduje se dotrajala, zastarjela i za potrebe Središnjeg ureda Državne geodetske uprave nefunkcionalna IT oprema i mobiteli, sukladno suglasnosti Samostalne službe za informacijske i komunikacijske tehnologije (privitak 1) navedena u tablicama za rashod (privitak 2) i donaciju nakon rashoda (privitak 3).

II

Zadužuje se Sektor za financijske poslove, strateško planiranje, nabavu i opće poslove, Odjel financijsko-planskih poslova i strateškog planiranja da rashodovanje imovine provede s datumom donošenja Odluke o rashodovanju, dakle s 26.05.2017.

III

Imovina nakon rashodovanja ostaje u knjigovodstvenoj evidenciji do konačnog isknjiženja koje će biti učinjeno po primitku obavijesti da su sredstva uklonjena iz uredskih prostora, donirana ili predana na zbrinjavanje.

Ravnatelj:

Dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.

Privitci: kao u tekstu (1-3)

Dostaviti: 1. Samostalnoj službi za informacijske i komunikacijske tehnologije
2. Računovodstvu
3. Pismohrani

(T-21) RS-20

Popis ICT opreme Središnjeg ureda za rashod po inventuri za 2016. godinu

PR.3

R. br.	Naziv opreme	Vrsta opreme	Proizvođač	Model	INV br.
1	Zaslon	17" LCD	Dell	1704FP TFT	20462
2	Računalo	Osobno	HP	xv4200	20997
3	Zaslon	19" LCD	HP	L1955	21016
4	Zaslon	17" LCD	Dell	E176FP	21694
5	Zaslon	17" LCD	Dell	E176FP	21698
6	Zaslon	17" LCD	HP	L1740	22689
7	Zaslon	17" LCD	HP	L1740	22806
8	Zaslon	17" LCD	HP	L1740	23152
9	Računalo	Osobno	HP	dc7700	23428
10	Računalo	Osobno	HP	dc7700	23434
11	Računalo	Osobno	HP	dc5750	23445
12	Računalo	Osobno	HP	dc5750	23447
13	Računalo	Osobno	HP	dc5750	23457
14	Računalo	Osobno	HP	dc5750	23463
15	Računalo	Osobno	HP	dc5750	23489
16	Računalo	Osobno	HP	dc5750	23500
17	Računalo	Osobno	Fujitsu Siemens	Celsius	24024
18	Računalo	Osobno	Fujitsu Siemens	Celsius	24025
19	Računalo	Osobno	HP	dc5750	25317
20	Računalo	Osobno	HP	dc5750	25318
21	Računalo	Osobno	HP	dc5750	25323
22	Računalo	Osobno	HP	dc5750	25340
23	Računalo	Osobno	HP	dc5750	25345
24	Računalo	Osobno	HP	dc5750	25350
25	Računalo	Osobno	HP	dc7800	25369
26	Zaslon	19" LCD	HP	L1950	25465
27	Zaslon	19" LCD	HP	L1950	25507
28	Zaslon	19" LCD	HP	L1950	25520
29	Zaslon	19" LCD	HP	L1950	25527
30	Zaslon	19" LCD	HP	L1950	25537
31	Zaslon	19" LCD	HP	L1950	25538
32	Računalo	Osobno	Lenovo	ThinkCentre A57	27048
33	Računalo	Osobno	Lenovo	ThinkCentre A57	27050
34	Zaslon	19" LCD	Lenovo	ThinkVision L1940	27052
35	Računalo	Osobno	Lenovo	ThinkCentre A57	27067
36	Zaslon	19" LCD	HP	LA1951	27302
37	Zaslon	19" LCD	HP	LA1951	27792
38	Računalo	Osobno	HP	Z800	27983
39	Računalo	Osobno	Dell	Precision 380	28418
40	Zaslon	20" LCD	Dell	2007FP	28439
41	Zaslon	17" LCD	AOC	177SA	28756
42	Računalo	Osobno	Dell	Precision T3400	28801
43	Računalo	Osobno	Dell	Precision T3400	28886
44	Računalo	Osobno	HP	6005	29100
45	Računalo	Osobno	HP	6005	29105
46	Zaslon	19" LCD	HP	LA1905wg	29147
47	Zaslon	19" LCD	HP	LA1905wg	29149
48	Pisač	A4 c/b	HP	LJ 1566	30154
49	Računalo	Osobno	HP	6005	30301
50	Računalo	Osobno	HP	6005	30313
51	Računalo	Osobno	HP	6005	30323
52	Računalo	Osobno	HP	Elite 8200	30365
53	Računalo	Osobno	HP	6305	30925

(T-21) RS-21 PR. 2

Popis ICT opreme Središnjeg ureda za rashod po inventuri za 2016. godinu

R. br.	Naziv opreme	Vrsta opreme	Proizvođač	Model	INV br.
	Računalo	Poslužitelj	IBM	Netfinity 3500	2008
2	Telefonija	Fax	Canon	L300	2055
3	Računalo	Poslužitelj	Compaq	ProLiant ML330	4614
4	Računalo	Poslužitelj	Compaq	ProLiant ML330	4618
5	Računalo	Poslužitelj	Compaq	ProLiant ML370	4619
6	Računalo	Poslužitelj	Compaq	ProLiant ML370	4623
7	Računalo	Poslužitelj	Compaq	ProLiant ML370	4625
8	Računalo	Poslužitelj	Dell	PowerEdge 1500	5367
9	Pisač	laser	HP	LaserJet 8150N	6157
10	Računalo	Poslužitelj	Dell	PowerEdge 2600	6169
11	Računalo	Poslužitelj	Dell	PowerEdge 2600	6638
12	Računalo	Poslužitelj	HP	ProLiant ML110	7444
13	Računalo	Poslužitelj	Dell	Poweredge 2800	8431
14	Računalo	Poslužitelj	Dell	Poweredge 2800	8435
15	Računalo	Poslužitelj	Dell	Poweredge 2800	8438
16	Računalo	Poslužitelj	Dell	Poweredge 2800	8443
17	Računalo	Poslužitelj	Dell	Poweredge 2800	8444
18	Računalo	Poslužitelj	Dell	Poweredge 2800	8472
19	Računalo	Poslužitelj	HP	ProLiant DL380	8477
20	Ploter	A0, color	HP	DJ 4000s	8481
21	Ostalo	Sanduk za 8 Notebook-a	Nepoznat	Nepoznat	21025
22	Računalo	Prijenosno	Dell	Latitude D810	21450
23	Računalo	Prijenosno	Dell	Latitude D820	22518
24		Poslužitelj	HP	HP Proliant ML110G3	22670
25	Računalo	Poslužitelj	HP	HP Proliant ML110G3	22679
26	Pisač	laser	HP	LaserJet 1022	22703
27	Računalo	Poslužitelj	HP	HP Proliant DL320G4	23295
28	Računalo	Poslužitelj	HP	HP Proliant ML150G3	23667
29	Računalo	Poslužitelj	HP	Proliant ML150G3	23671
30	Računalo	Poslužitelj	HP	HP Proliant ML150G3	23675
31	Računalo	Poslužitelj	HP	ML110G4	25402
32	Računalo	Poslužitelj	HP	ML110G4	25407
33	Računalo	Poslužitelj	HP	ML150G3	25416
34	Računalo	Poslužitelj	HP	HP DL320G5p E3110 1G EU Svr	25914
35	Računalo	Poslužitelj	HP	ML310T05 E3110 HP SATA	26199
36	Pisač	igličnl	Epson	Epson FX-2190	26283
37	Pisač	tintni, A3	HP	OfficeJet 8600dn	26291
38	Računalo	Poslužitelj	HP	HP ML310T05 3065 HP SATA	26350
39	Računalo	Poslužitelj	HP	HP ML310T05 E3110 HP SATA	26351
40	Računalo	Poslužitelj	HP	ML310T05 E3110 HP SATA	26356
41	Računalo	Poslužitelj	HP	HP ML310T05 3065 HP SATA	26363
42	Računalo	Poslužitelj	HP	HP ML310T05 E3110 HP SATA	26365
43	Računalo	Poslužitelj	HP	HP ML310T05 3065 HP SATA	26370
44	Računalo	Poslužitelj	HP	HP ML310T05 E3110 HP SATA	26371
45	Računalo	Poslužitelj	HP	ML310T05 3065 HP SATA	26373
46	Računalo	Osobno	HP	xw4550	26437
47	Računalo	Osobno	Lenovo	ThinkCentre A57	27010
48	Računalo	Osobno	Lenovo	ThinkCentre A57	27061
49	Računalo	Poslužitelj	IBM	System x3400 7976-KJG	27122
50	Računalo	Poslužitelj	IBM	System x3400 7976-KJG	27163
51	UPS	1000VA	APC	Smart SUA 1000I	27164
52	Računalo	Prijenosno	HP	6735b	27804
53	Računalo	Prijenosno	HP	6735b	27838
54	Računalo	Prijenosno	HP	6735b	27844
55	Pisač	Print server	LINKSYS/CISCO	LINKSYS/CISCO USB	28581
56	Računalo	Osobno	HP	xw4400	28644
57	Računalo	Poslužitelj	Dell	PowerEdge SC1420	28735
58	UPS	3000VA	SMART	3000I SMART 2U RACK	28742
59	UPS	3000VA	SMART	3000I SMART 2U RACK	28744
60	UPS	2200VA	APC	APC 2200 R	28751
61	Telefonija	Aparat (digitalni)	Panasonic	KX-T 7433	28897
62	Telefonija	Centrala	Panasonic	Panasonic D1232	28905
63	Računalo	Prijenosno	Dell	Latitude E6500	28911
64	Ostalo	Docking	Dell	Euro	28912
65	Pohrana podataka	Vanjski tvrdi disk	WD	USB MyBook 500 GB	28913
66	Računalo	Osobno	HP	6005	29106
67	Zaslon	22" LCD	HP	LA2205wg	29191
68	Pisač	tintni, mrežni	HP	OfficeJet 8600dn	29232
69	Računalo	Poslužitelj	HP	HP ML330 G6	29600
70	UPS	1500VA	Eaton	Evolution 1550	30190
71	UPS	1000VA	Eaton	PW 5110	30205
72	Računalo	Osobno	HP	6005	30308
73	Računalo	Osobno	HP	Z220	31708

Popis ICT opreme Središnjeg ureda za rashod po inventuri za 2016. godinu

R. br.	Naziv opreme	Vrsta opreme	Proizvođač	Model	INV br.
74	Skener	Dokument	HP	ScanJet 9000	31723
75	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE I VPN	30988
76	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE II FILENET AE	30989
77	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE II FILENET AE	30990
78	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE II FILENET AE	30991
79	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE V FILENET PE	30992
80	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE VI NETWORK SH	30993
81	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE VII J2EE APP	30994
82	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE IX FILENET CE	30995
83	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE X DIRECTORY S	30996
84	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPE XI REPORTING	30997
85	Računalo	Poslužitelj	IBM	SERVER TYPEXII PUBLIC LDB	30998
86	Ormar komunikacijski	Ormar komunikacijski	IBM	JIS RACK	30999
87	Mobilni telefon				29506
88	Mobilni telefon				29971
89	Mobilni telefon				29980
90	Mobilni telefon				30968
91	Mobilni telefon				32133
92	Mobilni telefon				32134
93	Mobilni telefon				32144
94	Mobilni telefon				32149
95	Mobilni telefon				32155
96	Mobilni telefon				32160
97	Mobilni telefon				32164
98	Mobilni telefon				32417
99	Mobilni telefon				33006
100	Mobilni telefon				33014
101	Mobilni telefon				33019
102	Mobilni telefon				33024
103	Mobilni telefon				33037
104	Mobilni telefon				33052
105	Telefon fiksni				12571

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
SREDIŠNJI URED
10000 Zagreb, Gruška 20
Tel. 01/6165 – 404, fax: 01/6165 - 484

KLASA: 406-08/16-01/01
UR. BROJ: 541-05-01-01/1-17-9
Zagreb, 18. 04. 2017.

U skladu s člankom 16. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine" broj 124/14, 115/15 i 87/16) ravnatelj Državne geodetske uprave donosi

ODLUKU

I

Ženskom kuglačkom klubu „KUPA", Karlovačka vesta 93, 47280 Ozalj, Državna geodetska uprava donira opremu prema specifikaciji u niže navedenoj tablici.
Oprema se nalazi u PUK Karlovac, OKN Ozalj, a predložena je za rashod koji je odobren.

Redni broj	Inventurni broj	Opis	Tip
1	23010	Monitor 17"	HP L1740
2	23503	Računalo	HP DC 5750

II

Kontakt osoba u PUK Karlovac je Mirjana Vinski, pročelnica.

REPUBLIKA HRVATSKA 2 DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA ZAGREB

Ravnatelj
Dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.

Dostaviti:

1. Ženskom kuglačkom klubu „KUPA", Karlovačka cesta 93, 47280 Ozalj
2. Samostalnoj službi za informacijske i komunikacijske tehnologije,
3. Računovodstvu,
4. Pismohrani.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
SREDIŠNJI URED
10000 Zagreb, Gruška 20
Tel. 01/6165 – 404, fax: 01/6165 - 484

KLASA: 406-08/16-01/01
UR. BROJ: 541-05-01-01/1-17-8
Zagreb, 10. 04. 2017.

U skladu s člankom 16. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine" broj 124/14, 115/15 i 87/16) ravnatelj Državne geodetske uprave donosi

ODLUKU

I

Odredu izviđača „SUVARA", Bana Josipa Jelačića 22, 35252 Otok, Državna geodetska uprava donira opremu prema specifikaciji u niže navedenoj tablici.
Oprema se nalazi u PUK Vukovar, a predložena je za rashod koji je odobren.

Redni broj	Inventurni broj	Opis	Tip
1	23357	Računalo	HP DC 5750
2	23360	Računalo	HP DC 5750
3	23362	Računalo	HP DC 5750
4	20665	Monitor	MON.SYNCM. 713 17" LCD
5	23106	Monitor	17" LCD L1740
6	23114	Monitor	17" LCD L1740

II

Kontakt osoba u PUK Vukovar je Ivšić Ivica, pročelnik.

Ravnatelj
Dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.

Dostaviti:

1. Odredu izviđača „SUVARA", Bana Josipa Jelačića 22, 32252 Otok,
2. Samostalnoj službi za informacijske i komunikacijske tehnologije,
3. Računovodstvu,
4. Pismohrani.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
SREDIŠNJI URED
10000 Zagreb, Gruška 20
Tel. 01/6165 – 404, fax: 01/6165 - 484

KLASA: 406-08/16-01/01
UR. BROJ: 541-05-01-01/1-17-7
Zagreb, 10. 04. 2017.

U skladu s člankom 16. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine" broj 124/14, 115/15 i 87/16) ravnatelj Državne geodetske uprave donosi

ODLUKU

I

Katoličkoj osnovnoj školi u Požegi, Ulica pape Ivana Pavla II 6, 34000 Požega, Državna geodetska uprava donira opremu prema specifikaciji u niže navedenoj tablici.
Oprema se nalazi u PUK Požega, a predložena je za rashod koji je odobren.

Redni broj	Inventurni broj	Opis	Tip
1	20335	Računalo	PC-29F
2	20336	Računalo	PC-29F

II

Kontakt osoba u PUK Požega je Mikšik Josip, pročelnik.

Ravnatelj
Dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.

Dostaviti:

1. Katoličkoj osnovnoj školi u Požegi, Ulica pape Ivana Pavla II 6, 34000 Požega,
2. Samostalnoj službi za informacijske i komunikacijske tehnologije,
3. Računovodstvu,
4. Pismohrani.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
SREDIŠNJI URED
10000 Zagreb, Gruška 20
Tel. 01/6165 – 404, fax: 01/6165 - 484

KLASA: 406-08/16-01/01
UR. BROJ: 541-05-01-01/1-17-6
Zagreb, 10. 04. 2017.

U skladu s člankom 16. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine" broj 124/14, 115/15 i 87/16) ravnatelj Državne geodetske uprave donosi

ODLUKU

I

Osnovnoj školi „Sveti Matej", Vozišće 13, 51216 Viškovo, Državna geodetska uprava donira opremu prema specifikaciji u niže navedenoj tablici.
Oprema se nalazi u PUK Rijeka, Riva 16, a predložena je za rashod koji je odobren.

Redni broj	Inventurni broj	Opis	Tip
1	23559	Računalo	HP Compaq dc 5750
2	23567	Računalo	HP Compaq dc 5750
3	23568	Računalo	HP Compaq dc 5750
4	23579	Računalo	HP Compaq dc 5750
5	23566	Računalo	HP Compaq dc 5750
6	23561	Računalo	HP Compaq dc 5750
7	25324	Računalo	HP Compaq dc 5750
8	23569	Računalo	HP Compaq dc 5750
9	25342	Računalo	HP Compaq dc 5750
10	23560	Računalo	HP Compaq dc 5750
11	25334	Računalo	HP Compaq dc 5750
12	25362	Računalo	HP Compaq dc 5750
13	23570	Računalo	HP Compaq dc 5750
14	23577	Računalo	HP Compaq dc 5750
15	23582	Računalo	HP Compaq dc 5750
16	25319	Računalo	HP Compaq dc 5750
17	25325	Računalo	HP Compaq dc 5750
18	25315	Računalo	HP Compaq dc 5750
19	29597	Računalo	HP 6005 SFF
20	28076	Računalo	HP 6005 SFF
21	23026	Monitor	HP L1740
22	23032	Monitor	HP L1740
23	23029	Monitor	HP L1740
24	23019	Monitor	HP L1740
25	23024	Monitor	HP L1740
26	23022	Monitor	HP L1740
27	23037	Monitor	HP L1740
28	23040	Monitor	HP L1740
29	23035	Monitor	HP L1740
30	23025	Monitor	HP L1740
31	29167	Monitor	HP LCD LA 1905WG
32	29563	Monitor	HP LA 2006X
33	23038	Monitor	

II

Kontakt osoba u PUK Rijeka je Nedeljka Radun-Sveticki, pročelnica

Ravnatelj

Dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.

Dostaviti:

1. Osnovna škola „Sveti Matej", Vozišće 13, 51216 Viškovo,
2. Samostalna služba za informacijske i komunikacijske tehnologije,
3. Računovodstvo,
4. Pismohrana.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
SREDIŠNJI URED
10000 Zagreb, Gruška 20
Tel. 01/6165 – 404, fax: 01/6165 - 484

KLASA: 406-08/16-01/01
UR. BROJ: 541-05-01-01/1-17-4
Zagreb, 13. 02. 2017.

U skladu s člankom 16. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine" broj 124/14) ravnatelj Državne geodetske uprave donosi

ODLUKU
I

Srednjoj školi Glina, Frankopanska 30, 44400 Glina, Državna geodetska uprava donira opremu prema specifikaciji u niže navedenoj tablici.
Oprema se nalazi u Središnjem uredu, Gruška 20, a predložena je za rashod.

Redni broj	Inventurni broj	Opis	Tip
1	20805	Notebook	HP 8230
2	20808	Notebook	HP 8230
3	20813	Notebook	HP 8230
4	23427	Računalo	HP dc 7700
5	23430	Računalo	HP dc 7700
6	23431	Računalo	HP dc 7700
7	23432	Računalo	HP dc 7700
8	23433	Računalo	HP dc 7700
9	25370	Zaslon	HP LP2065
10	25519	Zaslon	HP L1950
11	25542	Notebook	HP 6715
12	25550	Notebook	HP 6715
13	25551	Notebook	HP 6715
14	25557	Notebook	HP 6715
15	25558	Notebook	HP 6715
16	27915	Zaslon	HP LA1951
17	28460	Zaslon	DELL 2007FP
18	28652	Zaslon	DELL 2007FP

II

Kontakt osoba u Središnjem uredu je Ivan Rožić, viši informatički savjetnik u Službi za informacijske i komunikacijske tehnologije.

Ravnatelj

Dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.

REPUBLIKA HRVATSKA ZAGREB DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

Dostaviti:
1. Srednja škola Glina, Frankopanska 30, 44400 Glina
2. Samostalna služba za informacijske i komunikacijske tehnologije,
3. Računovodstvo,
4. Pismohrana.