

Poročilo o pojavu škodljivih dejavnikov žive in nežive narave v gozdu

Nivo: Nivo GGO LJUBLJANA, za obdobje 01.01.2018 do 31.12.2018, status zapisov: potrjen OE

Bolezni

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Abies alba</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE DOMŽALE, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE ROVTE, GGE VRHNIKA	7,75		575,84		slaba	miruje	Sanitarni posek: 307,74 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Acer campestre</i>	september	GGE BISTRA - BOROVNICA			0,17		slaba	miruje	Sanitarni posek: 0,17 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOMŽALE, GGE HRASTNIK, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE ROVTE, GGE VRHNIKA	2,50		31,83		slaba	miruje	Sanitarni posek: 28,94 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Alnus glutinosa</i>	december	GGE MEDVODE	0,02		0,34		slaba	miruje	
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Betula pendula</i>	1, 3, 4, 10, 11, 12	GGE BLAGOVICA, GGE DOMŽALE, GGE LOGATEC, GGE ROVTE	0,41		6,62		slaba	miruje	Sanitarni posek: 8,89 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Carpinus betulus</i>	1, 3, 9, 12	GGE HRASTNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE MEDVODE, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	0,46		5,91		slaba	miruje	Sanitarni posek: 3,13 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Castanea sativa</i>	6, 10, 11, 12	GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE IG, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE POLJE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE ŽIRI	6,15		293,96		slaba	miruje	Sanitarni posek: 180,53 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Fagus sylvatica</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE HRASTNIK, GGE IVANCNA GORICA, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	4,46		313,95		slaba	miruje	Sanitarni posek: 342,37 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Fraxinus excelsior</i>	3, 7, 8, 9, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBROVA, GGE DOMŽALE, GGE LOGATEC, GGE ROVTE, GGE ŽIRI	1,56		34,47		slaba	miruje	Sanitarni posek: 24,49 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Ostrya carpinifolia</i>	december	GGE LJUBLJANA	0,01		0,25		slaba	miruje	
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Picea abies</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE LOGATEC, GGE POLJE, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	17,07		1.201,76		slaba	miruje	Sanitarni posek: 898,26 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Pinus sylvestris</i>	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOMŽALE, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE POLŠNIK, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	14,42		920,37		slaba	miruje	Sanitarni posek: 699,01 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Populus tremula</i>	3, 9, 10	GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE ROVTE	0,41		2,92		slaba	miruje	Sanitarni posek: 2,58 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Prunus avium</i>	1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BLAGOVICA, GGE DOMŽALE, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA			13,61		slaba	miruje	Sanitarni posek: 11,45 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Quercus</i>	1, 3, 4, 8, 10	GGE LOGATEC			9,70		slaba	miruje	Sanitarni posek: 4,25 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Quercus petraea</i>	celo leto	GGE BLAGOVICA, GGE DOMŽALE, GGE HRASTNIK, GGE IVANCNA GORICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	8,83		209,41		slaba	miruje	Sanitarni posek: 145,46 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Sorbus aria</i>	marec do avgust	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE VRHNIKA	5,04		13,43		slaba	miruje	Sanitarni posek: 6,15 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Sorbus aucuparia</i>	avgust	GGE ROVTE			0,60		slaba	miruje	Sanitarni posek: 0,51 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Tilia platyphyllos</i>	3, 4, 5, 6, 8, 10, 11	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE MEDVODE, GGE ROVTE, GGE VRHNIKA	0,67		17,09		slaba	miruje	Sanitarni posek: 12,17 m ³
<i>Chrysomyxa rhododendri</i> (slečeva rja)	<i>Picea</i>	avgust do oktober	GGE KAMNIŠKA BISTRICA		7,00		0,00	srednja	miruje	
<i>Cristulariella depraedans</i> (javorova bela pegavost)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	avgust	GGE KAMNIŠKA BISTRICA		4,41		0,00	močna	miruje	
<i>Cronartium ribicola</i> (mehurjevka zelenega bora ali ribezova rja)	<i>Pinus strobus</i>	3, 10	GGE GROSUPLJE			31,07		slaba	miruje	

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Cryphonectria parasitica</i> (kostanjev rak)	<i>Castanea sativa</i>	celo leto	GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE HRASTNIK, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLHOV GRADEC, GGE POLJE, GGE POLŠNIK, GGE PRIMSKOVO, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE, GGE VRHNIKA, GGE ŽIRI	167,84	7.960,50	5.111,46	0,00	slaba	narašča	Opazovanje: 5,00 ur; Sanitarni posek: 5.680,28 m ³
<i>Cryphonectria parasitica</i> (kostanjev rak)	<i>Quercus petraea</i>	november	GGE MOKREC		28,01		0,00	močna	miruje	Opazovanje: 5,00 ur
<i>Diplodia pinea</i> (sušica najmlajših borovih poganjkov)	<i>Pinus sylvestris</i>	oktober	GGE TUHINJ - MOTNIK		20,00		0,00	srednja	narašča	Sanitarni posek: 2,20 m ³
<i>Eutypella parasitica</i> (javorov rak)	<i>Acer</i>	1, 8, 11	GGE DOL - MORAVCE, GGE LJUBLJANA, GGE MOKREC		201,10		0,00	slaba	narašča	
<i>Eutypella parasitica</i> (javorov rak)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	3, 6, 8, 9, 10, 11, 12	GGE DOL - MORAVCE, GGE HRASTNIK, GGE IVANCNA GORICA, GGE LJUBLJANA, GGE MOKREC, GGE ROVTE, GGE VRHNIKA	0,73		8,81		slaba	miruje	Sanitarni posek: 4,49 m ³
<i>Fomes fomentarius</i> (bukova kresilka)	<i>Fagus sylvatica</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOL - MORAVCE, GGE IG, GGE KAMNIK, GGE POLJE, GGE TUHINJ - MOTNIK	4,61		446,31		slaba	miruje	Sanitarni posek: 476,26 m ³
<i>Heterobasidion</i> (rdeča trohnoba)	<i>Abies alba</i>	2, 4, 5, 6, 8, 11	GGE DOMŽALE, GGE LOGATEC, GGE TUHINJ - MOTNIK	0,61		45,20		slaba	narašča	Sanitarni posek: 30,18 m ³
<i>Heterobasidion</i> (rdeča trohnoba)	<i>Picea abies</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOMŽALE, GGE HRASTNIK, GGE IG, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE RAVNIK, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	34,09		2.674,35		slaba	miruje	Sanitarni posek: 2.211,24 m ³
<i>Heterobasidion</i> (rdeča trohnoba)	<i>Pinus sylvestris</i>	1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11	GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOMŽALE, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE POLŠNIK, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK	3,16		228,78		slaba	miruje	Sanitarni posek: 247,41 m ³
<i>Heterobasidion parviporum</i> (smrekova rdeča trohnoba)	<i>Picea abies</i>	celo leto	GGE DOBROVA, GGE POLHOV GRADEC		700,00		0,00	srednja	miruje	Sanitarni posek: 154,14 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Hymenoscyphus fraxineus</i> (jesenov ožig)	<i>Fraxinus</i>	januar	GGE LJUBLJANA		200,00		0,00	srednja	narašča	
<i>Hymenoscyphus fraxineus</i> (jesenov ožig)	<i>Fraxinus excelsior</i>	celo leto	GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE HRASTNIK, GGE IG, GGE KAMNIK, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE POLHOV GRADEC, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE, GGE ŽIRI	445,89	2.034,94	5.248,14	0,00	srednja	narašča	Sanitarni posek: 4.467,27 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Abies alba</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE IG, GGE LOGATEC, GGE MOKREC, GGE ROVTE, GGE VRHNIKA	13,89		1.071,89		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1.012,06 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	november	GGE IG	0,08		3,96		slaba	miruje	Sanitarni posek: 0,17 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Fraxinus excelsior</i>	marec	GGE BISTRA - BOROVNICA			0,90		slaba	miruje	Sanitarni posek: 5,10 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Larix decidua</i>	julij	GGE BISTRA - BOROVNICA			1,73		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,73 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Pinus strobus</i>	avgust	GGE BISTRA - BOROVNICA			7,85		slaba	miruje	Sanitarni posek: 7,85 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Pinus sylvestris</i>	3, 6, 8	GGE BISTRA - BOROVNICA	1,72		8,11		slaba	miruje	Sanitarni posek: 12,64 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Quercus cerris</i>	4, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE IG	0,44		14,63		slaba	miruje	Sanitarni posek: 13,97 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Quercus petraea</i>	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE MOKREC	2,97		142,27		slaba	miruje	Sanitarni posek: 102,49 m ³
<i>Melampsorella caryophyllacearum</i> (jelov metličasti rak)	<i>Abies alba</i>	4, 8, 9, 10, 11	GGE ROVTE	0,71		44,35		slaba	miruje	Sanitarni posek: 54,90 m ³
<i>Melampsorium hiratsukanum</i> (japonska jelševa rja)	<i>Alnus glutinosa</i>	september	GGE DOL - MORAVCE		0,10		0,00	slaba	miruje	
<i>Ophiostoma ulmi</i> (odmiranje brestov holandska brestova bolezen)	<i>Ulmus glabra</i>	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBROVA, GGE IG, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLHOV GRADEC, GGE POLJE, GGE RAVNIK, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	10,99		164,89		slaba	miruje	Sanitarni posek: 130,68 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1, 5, 6, 8, 11	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOMŽALE	0,82		17,43		slaba	miruje	Sanitarni posek: 15,83 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Carpinus betulus</i>	6, 9, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA	0,21		2,22		slaba	miruje	Sanitarni posek: 0,35 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Castanea sativa</i>	april	GGE IVANCNA GORICA			0,76		slaba	miruje	Sanitarni posek: 0,76 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Fagus sylvatica</i>	6, 7, 8, 10	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE IVANCNA GORICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO	0,17		18,33		slaba	miruje	Sanitarni posek: 11,93 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Fraxinus excelsior</i>	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE DOMŽALE, GGE HRASTNIK, GGE PRIMSKOVO, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE	6,75		100,14		slaba	pada	Sanitarni posek: 72,84 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Quercus petraea</i>	1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BLAGOVICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOMŽALE, GGE IVANCNA GORICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE	3,15		120,74		slaba	pada	Sanitarni posek: 125,52 m ³
<i>Pleuroceras pseudoplatani</i> (rjavenje listja belega javora)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	avgust do oktober	GGE KAMNIŠKA BISTRICA		7,24		0,00	slaba	nov pojav	
<i>Pseudodidymella fagi</i> (rjava pegavost bukovih listov)	<i>Fagus</i>	celo leto	GGE BLAGOVICA, GGE GROSUPLJE, GGE IVANCNA GORICA, GGE VRHNIKA		7.229,91		0,00	slaba	miruje	
<i>Pseudodidymella fagi</i> (rjava pegavost bukovih listov)	<i>Fagus sylvatica</i>	celo leto	GGE BLAGOVICA, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE POLJE, GGE POLŠNIK, GGE PRIMSKOVO, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE		7.412,81		100,00	slaba	miruje	

Žuželke

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Coleophora laricella</i> (molj macesnovih iglic, mešičkar)	<i>Larix decidua</i>	avgust	GGE VACE		2,00		0,00	močna	narašča	
<i>Coraebus florentinus</i> (hrastov krasnik)	<i>Quercus petraea</i>	januar	GGE LJUBLJANA			21,61		slaba	narašča	
<i>Cryphalus piceae</i> (zrnati jelov lubadar)	<i>Abies alba</i>	december	GGE PRESERJE- RAKITNA	0,03		1,57		slaba	miruje	
<i>Dryocosmus kuriphilus</i> (kostanjeva šiškarica)	<i>Castanea sativa</i>	maj	GGE POLHOV GRADEC		4.312,75		0,00	srednja	miruje	

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m³)	Vol. VG* (m³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Hartigiola annulipes</i> (mala bukova hrčica)	<i>Fagus</i>	april do julij	GGE DOBOVEC - KUM		2,00		0,00	srednja	miruje	
<i>Ips sexdentatus</i> (dvanajsterozobi borov lubadar)	<i>Pinus sylvestris</i>	5, 6, 10	GGE DOL - MORAVCE, GGE LJUBLJANA	1,02		58,07		slaba	miruje	Sanitarni posek: 20,25 m3
<i>Ips typographus</i> (osmerozobi smrekov lubadar)	<i>Picea</i>	april do oktober	GGE LJUBLJANA		1.500,00		0,00	slaba	narašča	
<i>Ips typographus</i> (osmerozobi smrekov lubadar)	<i>Picea abies</i>	celo leto	celo GGO	689,48		59.070,29		slaba	pada	Sanitarni posek: 72.116,37 m3
<i>Ips typographus</i> (osmerozobi smrekov lubadar)	<i>Pinus</i>	julij	GGE LOGATEC			5,62		slaba	pada	Sanitarni posek: 5,62 m3
<i>Ips typographus</i> (osmerozobi smrekov lubadar)	<i>Pinus strobus</i>	julij	GGE KAMNIK			11,76		slaba	pada	Sanitarni posek: 16,13 m3
<i>Ips typographus</i> (osmerozobi smrekov lubadar)	<i>Pinus sylvestris</i>	1, 11, 12	GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE ROVTE	0,55		57,33		slaba	pada	Sanitarni posek: 32,42 m3
<i>Leperesinus fraxini</i> (pisani jesenov ličar)	<i>Fraxinus excelsior</i>	april	GGE DOL - MORAVCE			2,78		slaba	miruje	Sanitarni posek: 3,94 m3
<i>Leptoglossus occidentalis</i> (storževa listonožka)	<i>Picea abies</i>	november	GGE DOL - MORAVCE		0,10		0,00	slaba	miruje	
<i>Parectopa robinella</i> (listni zavrtáč robinije)	<i>Robinia pseudoacacia</i>	oktober	GGE DOL - MORAVCE		0,50		0,00	srednja	narašča	
<i>Pityogenes chalcographus</i> (šesterozobi smrekov lubadar)	<i>Picea</i>	april do oktober	GGE LJUBLJANA		100,00		0,00	slaba	narašča	
<i>Pityogenes chalcographus</i> (šesterozobi smrekov lubadar)	<i>Picea abies</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOL - MORAVCE, GGE GROSUPLJE, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE POLJE, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE ŽIRI	3,22		242,67		slaba	miruje	Sanitarni posek: 173,05 m3
<i>Pityokteines curvidens</i> (krivozobi jelov lubadar)	<i>Abies alba</i>	1, 2, 4, 6, 8, 9, 11, 12	GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LOGATEC, GGE ROVTE	0,76		52,82		slaba	miruje	Sanitarni posek: 44,73 m3
<i>Pityokteines curvidens</i> (krivozobi jelov lubadar)	<i>Picea abies</i>	avgust do december	GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLHOV GRADEC, GGE TUHINJ - MOTNIK	8,55		459,44		slaba	miruje	Sanitarni posek: 141,69 m3
<i>Pityokteines spinidens</i> (ostrozobi jelov lubadar)	<i>Abies alba</i>	4, 7, 8, 9, 11	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE IG, GGE MOKREC	0,27		24,70		slaba	pada	Sanitarni posek: 56,64 m3
<i>Pityokteines spinidens</i> (ostrozobi jelov lubadar)	<i>Picea abies</i>	2, 5, 9, 10	GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE ROVTE	1,14		113,94		slaba	miruje	Sanitarni posek: 7,79 m3
<i>Tomicus minor</i> (mali borov strženar)	<i>Pinus sylvestris</i>	november do december	GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA	0,34		25,40		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,24 m3

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
<i>Tomicus piniperda</i> (veliki borov strženar)	<i>Picea abies</i>	6, 7, 12	GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE MEDVODE	0,13		10,22		slaba	miruje	Sanitarni posek: 8,26 m ³
<i>Tomicus piniperda</i> (veliki borov strženar)	<i>Pinus nigra</i>	maj do december	GGE POLHOV GRADEC, GGE ROVTE	0,00	100,00	2,78	0,00	zelo močna	miruje	
<i>Tomicus piniperda</i> (veliki borov strženar)	<i>Pinus sylvestris</i>	celo leto	GGE IVANCNA GORICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE MEDVODE, GGE POLHOV GRADEC, GGE ROVTE	18,26	100,00	316,50	0,00	srednja	miruje	Sanitarni posek: 535,39 m ³
<i>Yponomeuta cagnagella</i> (trdoleskov zapredkar)	<i>Euonymus europaea</i>	maj	GGE KAMNIK		1,50		0,00	srednja	miruje	
<i>Yponomeuta evonymella</i> (čremsov zapredkar)	<i>Prunus padus</i>	junij	GGE KAMNIK		0,00		0,00	neznana	nov pojav	

Druge živali

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
Paša (paša)	<i>Abies alba</i>	oktober	GGE PRESERJE- RAKITNA	0,01		1,44		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,44 m ³
Paša (paša)	<i>Picea abies</i>	marec	GGE PRESERJE- RAKITNA	0,63		62,58		slaba	miruje	Sanitarni posek: 62,58 m ³
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Abies alba</i>	oktober do november	GGE LOGATEC	0,13		12,37		slaba	pada	
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Fagus sylvatica</i>	oktober	GGE MOKREC	0,03		2,85		slaba	miruje	
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Picea abies</i>	oktober do december	GGE IG, GGE LJUBLJANA, GGE TUHINJ - MOTNIK	0,71		48,10		slaba	pada	Sanitarni posek: 12,68 m ³
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Pinus sylvestris</i>	november	GGE MOKREC	0,15		1,72		slaba	miruje	
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Prunus avium</i>	december	GGE MOKREC			2,28		slaba	miruje	
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Quercus petraea</i>	oktober	GGE GROSUPLJE	0,06		3,14		slaba	miruje	

Abiotski dejavniki

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
Mehanska poškodba (mehanske poškodbe skorje)	Iglavci	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOL - MORAVCE, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE PRESERJE-RAKITNA, GGE RAVNIK, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA	16,48		787,59		slaba	miruje	Sanitarni posek: 888,11 m ³
Mehanska poškodba (mehanske poškodbe skorje)	Listavci	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE GROSUPLJE, GGE HRASTNIK, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE, GGE VRHNIKA	8,34		363,62		slaba	miruje	Sanitarni posek: 239,33 m ³
Osušitev tal (osušitev tal)	Iglavci	marec	GGE IG	0,03		3,40		slaba	miruje	Sanitarni posek: 77,67 m ³
Plaz (plaz)	Iglavci	8, 11	GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LOGATEC, GGE POLŠNIK	1,57		104,63		slaba	pada	Sanitarni posek: 151,95 m ³
Plaz (plaz)	Listavci	2, 3, 4, 5, 7, 8, 11	GGE HRASTNIK, GGE KAMNIK, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE POLJE, GGE POLŠNIK, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE	10,97		240,88		slaba	pada	Sanitarni posek: 262,74 m ³
Požar (požar)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE POLJE	1,35	0,08	83,33	0,00	slaba	miruje	Sanitarni posek: 89,12 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
Sneg (snegolom)	Iglavci	celo leto	GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOMŽALE, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE POLJE, GGE POLŠNIK, GGE PRESERJE-RAKITNA, GGE PRIMSKOVO, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE, GGE VRHNIKA	35,93		1.330,17		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1.426,62 m ³
Sneg (snegolom)	Listavci	celo leto	GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOMŽALE, GGE HRASTNIK, GGE IVANCNA GORICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE POLŠNIK, GGE PRIMSKOVO, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE, GGE VRHNIKA	93,81		2.750,19		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1.706,18 m ³
Sol (poškodbe zaradi soli)	Listavci	maj	GGE KAMNIK	0,04		3,66		slaba	miruje	
Sonce (sončni ožig)	Listavci	4, 5, 7, 10, 12	GGE IG, GGE LOGATEC, GGE PRIMSKOVO, GGE TUHINJ - MOTNIK	0,23		21,03		slaba	pada	Sanitarni posek: 14,81 m ³
Strela (strela)	Iglavci	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE GROSUPLJE, GGE HRASTNIK, GGE IG, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK	1,87		134,68		slaba	miruje	Sanitarni posek: 124,18 m ³
Strela (strela)	Listavci	1, 3, 5, 6, 8, 9	GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE POLŠNIK, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK	0,78		25,44		slaba	miruje	Sanitarni posek: 18,37 m ³
Suša (suša)	Iglavci	5, 9, 10, 12	GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE MOKREC, GGE POLHOV GRADEC, GGE TUHINJ - MOTNIK	0,79		75,74		slaba	miruje	Sanitarni posek: 175,44 m ³
Veter (vetrolom)	Iglavci	celo leto	celo GGO	2.192,93		150.255,70		slaba	narašča	Sanitarni posek: 159.251,09 m ³
Veter (vetrolom)	Listavci	celo leto	celo GGO	703,47		31.338,97		slaba	narašča	Sanitarni posek: 33.789,12 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
Žled (žledolom)	Iglavci	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLHOV GRADEC, GGE POLJE, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA, GGE ŽIRI	75,46		3.833,32		slaba	pada	Sanitarni posek: 4.309,35 m ³
Žled (žledolom)	Listavci	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLHOV GRADEC, GGE POLJE, GGE PRESERJE- RAKITNA, GGE RAVNIK, GGE ROVTE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VRHNIKA, GGE ŽIRI	232,76		8.983,43		slaba	pada	Sanitarni posek: 9.972,59 m ³

Neznani vzrok poškodb

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
neznano (neznano)	<i>Abies alba</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MOKREC, GGE PRESERJE- RAKITNA, GGE ROVTE, GGE VRHNIKA	13,16		1.009,43		slaba	miruje	Sanitarni posek: 2.787,77 m ³
neznano (neznano)	<i>Acer campestre</i>	6, 8, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA			0,90		slaba	miruje	
neznano (neznano)	<i>Acer platanoides</i>	december	GGE TUHINJ - MOTNIK			0,84		slaba	miruje	

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
neznano (neznano)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE PRIMSKOVO	2,74		35,95		slaba	miruje	Sanitarni posek: 36,99 m ³
neznano (neznano)	<i>Alnus glutinosa</i>	7, 11, 12	GGE KAMNIK, GGE LJUBLJANA	0,41		10,89		slaba	miruje	Sanitarni posek: 9,81 m ³
neznano (neznano)	<i>Betula pendula</i>	september do oktober	GGE DOL - MORAVCE, GGE LJUBLJANA, GGE MOKREC, GGE POLJE	0,08		5,15		slaba	miruje	Sanitarni posek: 11,79 m ³
neznano (neznano)	<i>Carpinus betulus</i>	6, 7, 8, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE GROSUPLJE, GGE IVANCNA GORICA, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE POLJE	4,17		22,19		slaba	pada	Sanitarni posek: 20,00 m ³
neznano (neznano)	<i>Castanea sativa</i>	2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12	GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOL - MORAVCE, GGE IVANCNA GORICA, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE	1,62		45,70		slaba	miruje	Sanitarni posek: 378,54 m ³
neznano (neznano)	<i>Fagus sylvatica</i>	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12	GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE HRASTNIK, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE PRESERJE- RAKITNA, GGE PRIMSKOVO, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK	5,13		461,51		slaba	pada	Sanitarni posek: 500,39 m ³
neznano (neznano)	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, 3, 4, 10, 11	GGE HRASTNIK, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC	0,41		13,99		slaba	miruje	Sanitarni posek: 124,23 m ³
neznano (neznano)	<i>Fraxinus ornus</i>	avgust	GGE BISTRA - BOROVNICA	8,42		0,34		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,39 m ³
neznano (neznano)	<i>Juglans regia</i>	november	GGE TUHINJ - MOTNIK			0,84		slaba	miruje	
neznano (neznano)	<i>Larix decidua</i>	7, 9, 10, 12	GGE BLAGOVICA, GGE KAMNIK, GGE LJUBLJANA	0,48		5,63		slaba	miruje	Sanitarni posek: 12,76 m ³
neznano (neznano)	<i>Malus sylvestris</i>	september	GGE DOBOVEC - KUM			0,62		slaba	miruje	Sanitarni posek: 0,62 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
neznano (neznano)	<i>Picea abies</i>	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE KAMNIŠKA BISTRICA, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE PRESERJE- RAKITNA, GGE PRIMSKOVO, GGE ROVTE, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE	17,16		907,67		slaba	miruje	Sanitarni posek: 3.381,74 m ³
neznano (neznano)	<i>Pinus strobus</i>	7, 8, 9, 12	GGE IG, GGE LITIJA - ŠMARTNO	2,71		14,54		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,43 m ³
neznano (neznano)	<i>Pinus sylvestris</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE POLŠNIK, GGE PRESERJE- RAKITNA, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE	10,52		296,07		slaba	miruje	Sanitarni posek: 435,67 m ³
neznano (neznano)	<i>Populus</i>	november do december	GGE BLAGOVICA, GGE MEDVODE			2,74		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,06 m ³
neznano (neznano)	<i>Populus tremula</i>	april do maj	GGE KAMNIK	0,03		1,35		slaba	miruje	Sanitarni posek: 0,84 m ³
neznano (neznano)	<i>Prunus avium</i>	4, 9, 10, 11, 12	GGE DOMŽALE, GGE IG, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE MOKREC, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE	2,02		12,35		slaba	miruje	Sanitarni posek: 4,18 m ³
neznano (neznano)	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	junij	GGE BISTRA - BOROVNICA	0,02		1,91		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,91 m ³
neznano (neznano)	<i>Quercus</i>	2, 4, 10, 12	GGE LOGATEC, GGE ROVTE			36,11		slaba	miruje	Sanitarni posek: 47,08 m ³
neznano (neznano)	<i>Quercus cerris</i>	4, 10, 12	GGE GROSUPLJE, GGE MOKREC	1,25		13,70		slaba	miruje	Sanitarni posek: 18,74 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m ³)	Vol. VG* (m ³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
neznano (neznano)	<i>Quercus petraea</i>	celo leto	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOBOVEC - KUM, GGE DOBROVA, GGE DOL - MORAVCE, GGE DOMŽALE, GGE GROSUPLJE, GGE HRASTNIK, GGE IG, GGE IVANCNA GORICA, GGE KAMNIK, GGE LITIJA - ŠMARTNO, GGE LJUBLJANA, GGE LOGATEC, GGE MEDVODE, GGE MOKREC, GGE POLJE, GGE PRESERJE-RAKITNA, GGE TRBOVLJE - ZAGORJE, GGE TUHINJ - MOTNIK, GGE VACE	24,47		629,42		slaba	narašča	Sanitarni posek: 616,05 m ³
neznano (neznano)	<i>Quercus robur</i>	1, 5, 10, 11, 12	GGE IG, GGE KAMNIK, GGE LJUBLJANA	1,40		150,19		slaba	narašča	Sanitarni posek: 75,52 m ³
neznano (neznano)	<i>Robinia pseudoacacia</i>	april	GGE KAMNIK			4,76		slaba	miruje	Sanitarni posek: 17,70 m ³
neznano (neznano)	<i>Salix</i>	december	GGE BISTRA - BOROVNICA			1,68		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1,42 m ³
neznano (neznano)	<i>Sorbus aria</i>	avgust	GGE BISTRA - BOROVNICA			2,82		slaba	miruje	Sanitarni posek: 3,11 m ³
neznano (neznano)	<i>Sorbus torminalis</i>	december	GGE MOKREC			0,15		slaba	miruje	Sanitarni posek: 2,65 m ³
neznano (neznano)	<i>Tilia platyphyllos</i>	4, 5, 6, 7, 11	GGE BLAGOVICA, GGE CEMŠENIK - KOLOVRAT, GGE DOMŽALE, GGE KAMNIK, GGE LJUBLJANA	0,41		25,03		slaba	miruje	Sanitarni posek: 28,43 m ³
neznano (neznano)	<i>Ulmus glabra</i>	1, 4, 5, 8, 10, 11, 12	GGE BISTRA - BOROVNICA, GGE IG, GGE MOKREC, GGE PRESERJE-RAKITNA, GGE PRIMSKOVO	1,41		16,86		slaba	miruje	Sanitarni posek: 35,52 m ³

*Opomba: ODP – količina označenega drevja za posek v obdobju poročanja; VG – ocena poškodovane količine v poročilu o pojavu škodljivih dejavnikov žive in nežive narave v gozdu.

Opis:

V letu 2018 smo prvič opazili množičen pojav rjave listne pegavosti praktično na celem območju OE Ljubljana. Opaženo je bilo tudi močno semenenje vseh drevesnih vrst in močan upad vseh podlubnikov. Jesenski vetrolom nas je samo oplazil, tako da drugih posebnosti na področju OE Ljubljana v letu 2018 ni bilo. V poročilu so zaradi tehničnih težav nekateri podlubniki pripisani napačnem gostiteljem, a so v poročilu o podlubnikih pravilno navedeni.

