

Poročilo o pojavu škodljivih dejavnikov žive in nežive narave v gozdu

Nivo: Nivo GGO SLOVENJ GRADEC, za obdobje 01.01.2018 do 31.12.2018, status zapisov: vsi statusi

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>	1, 2, 3, 6, 11	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,31		21,49		slaba		Sanitarni posek: 13,22 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	november	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,16		2,72		slaba		Sanitarni posek: 2,72 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Fagus sylvatica</i>	avgust do oktober	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RAVNE	0,98		98,50		slaba		Sanitarni posek: 97,88 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE DRAVOGRAD, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	13,20		391,02		slaba	narašča	Sanitarni posek: 348,49 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Picea abies</i>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 12	GGE DRAVOGRAD, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	0,40		191,61		slaba	miruje	Sanitarni posek: 158,93 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Pinus sylvestris</i>	1, 2, 4, 5, 9, 10, 11	GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	0,86		25,46		slaba		Sanitarni posek: 15,58 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Prunus avium</i>	10, 12	GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG			2,00				Sanitarni posek: 0,41 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Quercus petraea</i>	9, 11	GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	0,17		1,18		slaba		Sanitarni posek: 0,62 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Tilia platyphyllos</i>	november	GGE RAVNE			4,72				Sanitarni posek: 4,72 m ³
<i>Armillaria</i> (mraznica, štorovka)	<i>Ulmus glabra</i>	8, 11	GGE RADLJE - DESNI BREG			9,37				
<i>Cryphonectria parasitica</i> (kostanjev rak)	<i>Castanea sativa</i>	4, 8, 9, 10, 12	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC			23,55				Sanitarni posek: 37,83 m ³
<i>Eutypella parasitica</i> (javorov rak)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	oktober	GGE RAVNE			1,38				Sanitarni posek: 1,38 m ³
<i>Gremmeniella abietina</i> (odmiranje poganjkov črnega bora)	<i>Pinus cembra</i>	maj	GGE MISLINJA - ŠENTILJ		3,16		0,00	zelo močna	narašča	

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>Heterobasidion</i> (rdeča trohnoša)	<i>Abies alba</i>	1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE RADLJE - DESNI BREG	2,51		203,49		slaba		Sanitarni posek: 95,96 m ³
<i>Heterobasidion</i> (rdeča trohnoša)	<i>Larix decidua</i>	8, 9, 11	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,31		5,78		slaba		Sanitarni posek: 1,46 m ³
<i>Heterobasidion</i> (rdeča trohnoša)	<i>Picea abies</i>	celo leto	celo GGO	7,67		3.305,07		slaba	miruje	Sanitarni posek: 3.751,58 m ³
<i>Heterobasidion</i> (rdeča trohnoša)	<i>Pinus sylvestris</i>	6, 7, 8, 9, 11, 12	GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE RAVNE	0,49		29,32		slaba	narašča	Sanitarni posek: 34,32 m ³
<i>Hymenoscyphus fraxineus</i> (jesenov ožig)	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE DRAVOGRAD, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	102,57		1.421,86		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1.446,42 m ³
Kompleksna bolezen (kompleksna bolezen)	<i>Fraxinus excelsior</i>	januar	GGE MISLINJA - ŠENTILJ	0,08		4,16		slaba		Sanitarni posek: 4,16 m ³
<i>Melampsorella caryophyllacearum</i> (jelov metličasti rak)	<i>Abies alba</i>	januar do november	GGE DRAVOGRAD, GGE MEŽICA, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG	7,00		626,25		slaba	miruje	Sanitarni posek: 632,47 m ³
<i>Neonectria ditissima</i> (bukov rak)	<i>Fagus sylvatica</i>	januar	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,03		3,28		slaba		Sanitarni posek: 3,28 m ³
Ophiostoma ulmi & o. novo-ulmi (odmiranje brestov holandska brestova bolezen)	<i>Ulmus glabra</i>	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12	GGE DRAVOGRAD, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,10		47,88		srednja		Sanitarni posek: 46,99 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	januar	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,14		2,27		slaba		Sanitarni posek: 2,27 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Alnus glutinosa</i>	7, 11	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,16		2,73		slaba		
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Carpinus betulus</i>	7, 8, 11	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,33		3,00		slaba		
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Fagus sylvatica</i>	4, 7, 9	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,10		6,17		slaba		Sanitarni posek: 4,35 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Fraxinus excelsior</i>	oktober do november	GGE RADLJE - DESNI BREG	3,14		48,89		slaba		Sanitarni posek: 9,16 m ³
<i>Phytophthora</i> (fitoftora)	<i>Quercus petraea</i>	3, 7, 9, 10	GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	1,84		19,19		slaba		Sanitarni posek: 16,45 m ³
<i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>savastanoi</i> (jesenov bakterijski rak)	<i>Fraxinus excelsior</i>	januar	GGE DRAVOGRAD	0,14		2,72		slaba		

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>Ips typographus</i> (osmerozobi smrekov lubadar)	<i>Picea abies</i>	celo leto	celo GGO	55,12		38.643,37		slaba	miruje	Sanitarni posek: 35.111,73 m ³
<i>Pityogenes chalcographus</i> (šesterezobi smrekov lubadar)	<i>Picea abies</i>	1, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,72		1.269,27		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1.177,32 m ³
<i>Pityokteines curvidens</i> (krivozobi jelov lubadar)	<i>Larix decidua</i>	oktober	GGE RADLJE - DESNI BREG			3,95				Sanitarni posek: 3,95 m ³
<i>Pityokteines curvidens</i> (krivozobi jelov lubadar)	<i>Picea abies</i>	avgust do december	GGE DRAVOGRAD, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,15		102,89		slaba	pada	Sanitarni posek: 51,46 m ³
<i>Pityokteines spinidens</i> (ostrozobi jelov lubadar)	<i>Picea abies</i>	september	GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,00		54,68		slaba		Sanitarni posek: 56,35 m ³

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
<i>Cervus elaphus</i> (navadni jelen, rdeči jelen)	<i>Picea abies</i>	1, 4, 5, 8, 9, 10, 12	GGE CRNA, GGE MEŽICA, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	0,35		175,80		slaba	miruje	Sanitarni posek: 189,37 m ³
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Picea abies</i>	5, 9, 10	GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG	0,03		139,93		slaba	pada	Sanitarni posek: 139,93 m ³
Rodentia (glodavci) (glodavci)	<i>Quercus petraea</i>	november	GGE RADLJE - DESNI BREG			0,56				Sanitarni posek: 0,56 m ³

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	celo GGO	32,27		4.100,42		slaba	narašča	Sanitarni posek: 5.526,54 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
Mehanska poškodba (mehanske poškodbe skorje)	Listavci	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE CRNA, GGE DRAVOGRAD, GGE MEŽICA, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	13,11		194,55		slaba		Sanitarni posek: 207,32 m ³
Onesnažen zrak (onesnažen zrak)	Iglavci	3, 8, 9, 12	GGE CRNA, GGE MEŽICA, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG	0,03		4.650,79		slaba	pada	Sanitarni posek: 4.899,98 m ³
Plaz (plaz)	Iglavci	1, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE CRNA, GGE DRAVOGRAD, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	1,62		265,77		slaba	pada	Sanitarni posek: 105,86 m ³
Plaz (plaz)	Listavci	4, 5, 7, 10, 12	GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	2,14		46,55		slaba		Sanitarni posek: 21,83 m ³
Požar (požar)		4, 7	GGE MEŽICA, GGE RAVNE		0,03		1,50	slaba	miruje	
Sneg (snegolom)	Iglavci	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12	GGE DRAVOGRAD, GGE MEŽICA, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	7,44		511,86		slaba	miruje	Sanitarni posek: 841,64 m ³
Sneg (snegolom)	Listavci	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	5,73		107,41		slaba	narašča	Sanitarni posek: 120,73 m ³
Strela (strela)	Iglavci	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE CRNA, GGE DRAVOGRAD, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,79		156,27		slaba	miruje	Sanitarni posek: 165,89 m ³
Strela (strela)	Listavci	avgust do september	GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,32		6,00		slaba		Sanitarni posek: 6,00 m ³
Suša (suša)	Iglavci	avgust	GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC			26,43				Sanitarni posek: 35,57 m ³
Veter (vetrolom)	Iglavci	celo leto	celo GGO	1.825,12		470.570,40		slaba	narašča	Sanitarni posek: 362.386,98 m ³
Veter (vetrolom)	Listavci	celo leto	celo GGO	593,44		16.300,79		slaba	narašča	Sanitarni posek: 14.990,68 m ³

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m³)	Vol. VG* (m³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
Žled (žledolom)	Iglavci	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12	GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,83		48,42		slaba	pada	Sanitarni posek: 189,22 m3
Žled (žledolom)	Listavci	1, 3, 4, 5, 10, 11	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	1,74		25,58		slaba		Sanitarni posek: 179,19 m3

Neznani vzrok poškodb

Škodljiv dejavnik	Poškodovana vrsta rastline	Čas pojava	Kraj pojava	Pov. ODP* (ha)	Pov. VG* (ha)	Vol. ODP* (m³)	Vol. VG* (m³)	Intenziteta	Trend	Ukrepi
neznano (neznano)	<i>Abies alba</i>	3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	2,12		55,52		slaba	narašča	Sanitarni posek: 41,20 m3
neznano (neznano)	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1, 3, 5, 8, 10, 11, 12	GGE CRNA, GGE MEŽICA, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG	0,97		16,27		slaba		Sanitarni posek: 12,82 m3
neznano (neznano)	<i>Alnus glutinosa</i>	januar	GGE RADLJE - DESNI BREG			1,90				Sanitarni posek: 1,90 m3
neznano (neznano)	<i>Betula pendula</i>	september	GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC			0,39				Sanitarni posek: 3,15 m3
neznano (neznano)	<i>Carpinus betulus</i>	8, 10	GGE RADLJE - DESNI BREG	1,72		15,43		srednja		Sanitarni posek: 15,43 m3
neznano (neznano)	drugi trdi listavci	1, 8	GGE RADLJE - DESNI BREG			2,63				Sanitarni posek: 2,63 m3
neznano (neznano)	<i>Fagus sylvatica</i>	marec do december	GGE DRAVOGRAD, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,70		46,79		slaba	miruje	Sanitarni posek: 54,06 m3
neznano (neznano)	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12	GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC	3,97		66,42		slaba	pada	Sanitarni posek: 45,38 m3
neznano (neznano)	<i>Larix decidua</i>	3, 5, 7, 8, 9, 11, 12	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	1,12		19,82		slaba	narašča	Sanitarni posek: 35,49 m3
neznano (neznano)	mehki listavci	8, 10	GGE RADLJE - DESNI BREG	0,04		0,71		slaba		Sanitarni posek: 2,30 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
neznano (neznano)	<i>Picea abies</i>	celo leto	GGE CRNA, GGE MEŽICA, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE RAVNE, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	2,93		1.802,09		slaba	miruje	Sanitarni posek: 1.798,37 m ³
neznano (neznano)	<i>Pinus sylvestris</i>	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	GGE DRAVOGRAD, GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE RADLJE - LEVI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	5,59		235,51		slaba	narašča	Sanitarni posek: 286,59 m ³
neznano (neznano)	<i>Populus tremula</i>	november	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG			1,57				Sanitarni posek: 2,87 m ³
neznano (neznano)	<i>Prunus avium</i>	1, 3, 9, 10, 11, 12	GGE DRAVOGRAD, GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE			6,33				Sanitarni posek: 3,42 m ³
neznano (neznano)	<i>Quercus</i>	5, 12	GGE RADLJE - LEVI BREG			0,56				Sanitarni posek: 0,56 m ³
neznano (neznano)	<i>Quercus petraea</i>	1, 4, 7, 8, 9, 10, 11	GGE MISLINJA - ŠENTILJ, GGE RADLJE - DESNI BREG, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	2,36		17,69		slaba	pada	Sanitarni posek: 23,14 m ³
neznano (neznano)	<i>Tilia platyphyllos</i>	april	GGE DRAVOGRAD			3,42				Sanitarni posek: 9,37 m ³
neznano (neznano)	<i>Ulmus glabra</i>	3, 5, 8, 9, 10, 11, 12	GGE MISLINJA - KOZJAK, GGE SLOVENJ GRADEC - PLEŠIVEC, GGE SLOVENJ GRADEC - POHORJE	0,07		17,54		slaba		Sanitarni posek: 7,37 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 pričakovali zaradi vetroloma v letu 2017 zelo veliko namnožitev smrekovih podlubnikov, a se na srečo to ni zgodilo. Lubadarska žarišča so se pojavila v večjem številu v drugi polovici leta predvsem na in ob v letu 2017 nastalih po vetru poškodovanih površinah. Na predelih vetroloma nastalega v oktobru 2018 so se pojavile lubadarke v manjšem številu. Pričakujemo pa zelo močno namnožitev podlubnikov v letu 2019.

V letu 2018 je bil vetrolom, nastal 11. in 12. decembra 2017, saniran skoraj v celoti. Sanacija tega vetroloma je potekala bolj intenzivno v zasebnih gozdovih kot v državnih. 29. in 30. oktobra 2018 pa je orkanski veter poškodoval več kot 136 676 m³ dreves (podatek z dne 16.1.2019), največ v Zgornji Mežiški dolini (Koprivna , Ludranski vrh).

Priloga: SG_Poročilo_varstvo 2018.odt

Pripravil: Mlinšek Gorazd

Datum: 01.03.2019

Poročilo o varstvu gozdov v letu 2018 – OE Slovenj Gradec

Aktivnosti poročanja o zdravstvenem stanju gozdov

V letu 2018 smo gozdarji porabili največ časa za odkrivanje, evidentiranje in sanacijo vetrolomnih površin in žarišč lubadark ter birokratsko obarvanih ukrepov za sanacijska dela. Zelo pomembno je bilo individualno svetovanje lastnikom gozdov v zvezi s sanacijo poškodovanih gozdov. Poleg nadaljnjih aktivnosti sanacije vetroloma iz leta 2017 je dodatno popestril naš delavnik vetrolom 29. in 30. oktobra 2018. Zelo pomembno je bilo pravočasno obveščanje in svetovanje lastnikom gozdov in izvajalcem del o sanacijskih ukrepih v lokalnih in drugih medijih. Zelo koristno je bilo tudi osveščanje javnosti. Med najbolj aktivnimi je bil pri obveščanju javnosti o gozdarskih dogajanjih, predvsem pa sanaciji vetrolomov in lubadarskih žarišč v koroškem območju in izven, vodja OE spec. Milan Tretjak (Koroški radio – kmetijska oddaja »Od brazde do kruha«, Večer, Delo, Radio SLO, TV SLO,) .

O dogajanjih na področju varstva gozdov, katere smo opazili pri rednem terenskem delu in popisu zdravstvenega stanja gozdov, smo stalno poročali službi za varstvo gozdov (ZGS, GIS).

Posamezne pomembnejše aktivnosti so podane v zgornjem delu poročila.

Gorazd Mlinšek je aktivno sodeloval tudi pri spomladanskem in poletnem zdravstvenem pregledu drevesnice Omorika, ki je izbrana za vzgojo sadik za potrebe ZGS.

Na vodjo odseka za gojenje in varstvo gozdov se je obrnilo po nasvet, kakšne škodljivce imajo na domači zelenici ali v domačem parku na negozdnem drevju. V veliko pomoč so mu bili pri svetovanju strokovnjaki službe za varstvo gozdov na Gozdarskem inštitutu Slovenije.

Biotski dejavniki

Podlubniki

V letu 2018 smo pričakovali zaradi vetroloma v letu 2017 zelo veliko namnožitev podlubnikov, a se na srečo to ni zgodilo. Lubadarska žarišča so se pojavila v večjem številu v drugi polovici leta predvsem na in ob v letu 2017 nastalih po vetru poškodovanih površinah. Na predelih vetroloma nastalega v oktobru 2018 so se pojavile lubadarke v manjšem številu. Pričakujemo pa zelo močno namnožitev podlubnikov v letu 2019. V letu 2018 je bil močnejši nalet osmerozobega smrekovega lubadarja (*Ips typographus*).

V okviru projektne naloge smo pomagali strokovnjaku GIS dr. Maartenu de Grootu pri določitvi lokacij in postavitvi pasti z feromonom za privabljanje dvozubega smrekovega lubadarja (*Ips duplicatus*). Dvozobi smrekov lubadar je invazivna tujerodna vrsta, ki so že številčno pojavlja v posameznih državah Evrope. V pasteh postavljenih na vetrolomnih površinah na Lešah in na Lokovici (GGE Ravne) na srečo ni bilo nobenega dvozubega smrekovega lubadarja.

V letu 2018 smo evidentirali za posek skupaj 40164,57 m³ lubadark (popr.kub.drevo 1,45 m³), v zasebnih gozdovih 29023,67 m³ (popr.kub.drevo 1,31 m³), v državnih gozdovih 11038,07 m³ (popr.kub.drevo 1,96 m³), v občinskih gozdovih 102,83 m³ (popr.kub.drevo 3,02 m³) .

Osa zapredkarica (*Cephalcia sp.*)

V letu 2018 ose zapredkarice niso rojile. Kljub bolj zgodnji vegetaciji os zapredkaric nismo opazili. Prisotne pa so bile v zemlji. 7. junija 2018 sta Franjo Štern in Gorazd Mlinšek ob prisotnosti dr. Maartena de Groota (GIS) in njegove strokovne sodelavke ob pregledu Riflovega vrha izvedla tudi štetje pagosenic v izkopani jami 0,50 m x 0,50 m x 0,25 m na najbolj poškodovanem predelu (koordinate x 155439, y 492570). V izkopani jami je bilo 29 pagosenic (na 1 m² 126 osebkov, v normalnem stanju 20/1 m²). Tudi poškodb in zapredkov na vejah nismo opazili.

Veliki smrekov kapar (*Physokermes piceae*) in mali smrekov kapar (*Physokermes hemicryphus*)

Kljub zelo številni namnožitvi velikega smrekov kaparja (*Physokermes piceae*) in malega smrekovega kaparja (*Physokermes hemicryphus*) v letu 2017 gradacije teh žuželk v letu 2018 ni bilo. So pa posamezna zaradi smrekovih kaparjev slabo vitalna drevesa naselili podlubniki.

Smrekov zavijač (*Epinotia tedella*)

V letu 2018 so bile opazne še predvsem stare poškodbe na krošnjah smrek iz leta 2017 povzročenih po smrekovih zavijačih (*Epinotia tedella*) zaradi votlenja in objedanja iglic, svežih poškodb je bilo bolj malo.

Zavijač smrekovih storžev (*Cydia strobilella*)

V letu 2018 smo v pozno poletnem in jesenskem času smo opazili močno smolenje smrekovih storžev po vsem območju, še posebno v višjih predelih (Koprivna, Olševa, Smrekovec, Uršlja gora, Pohorje). Smolenje smrekovih storžev je povzročil zavijač smrekovih storžev (*Cydia strobilella*). Zasmoljeni so bili tudi storži v semenskih objektih smreke Mežnarsko (Koprivna) in Pudgarsko (Ludranski vrh). V letu 2018 je bil močen napad zavijačev smrekovih storžev.

Parazitske glive na smreki (*Rhizosphaera kalkhoffii*, *Rhizosphaera pini*)

Parazitski glivi (*Rhizosphaera kalkhoffii*, *Rhizosphaera pini*) povzročata poškodbe na rastlinah, ki so doživele stres zaradi suše. So zelo redke. V letu 2018 so bile prisotne v manjšem obsegu kot leta 2017.

Macesnov molj (*Coleophora laricella*) in osip macesnovih iglic (*Hypodermella laricis Tubeuf*)

V poročevalskem letu so bili opazni znaki poškodovanosti iglic na macesnih v manjšem obsegu predvsem v nižinskih predelih Dravske doline in Mežiške doline. Poškodbe je na macesnu povzročil macesnov molj (*Coleophora laricella*), na posameznih macesnih so bili v juliju opazni znaki ožiga macesnovih iglic (*Hypodermella laricis*) v kombinaciji.

Kostanjeva šiškarica (*Dryocosmus kuriphilus*)

V slovenjgraškem območju je bila pred leti prisotna kostanjeva šiškarica v predelih z manjšimi skupinami pravega kostanja (*Castanea sativa*). Medtem ko v letu 2017 in 2018 nismo opazili znakov poškodovanosti na brstih, listih in moških kostanjevih cvetovih povzročene po žuželki kitajske avtohtone vrste.

Hrušev ožig (*Erwinia amylovora*)

V letu 2018 na hruškah in drugih gostiteljskih rastlinah nismo opazili svežih poškodb hruševega ožiga (*Erwinia amylovora*). Bakterija je že vrsto let prisotna po vsej koroški regiji.

Jesenov ožig (*Chalara fraxinea*)

Sušenje jesenov zaradi jesenovega ožiga (*Chalara fraxinea*) se je nadaljevalo tudi v letu 2018. Gliva se naseli v jesenova drevesa v vseh razvojnih stopnjah. V poročevalskem letu smo bili na terenu pozorni na morebitna rezistentna drevesa.

Bukov rilčkar (*Rhynchaenus fagi*)

Bukov rilčkar (*Rhynchaenus fagi*) je bil prisoten v letu 2018 v zelo malem obsegu. Poškodb po bukovemu rilčkarju nismo opazili.

Slečeva rja (*Chrysomyxa rhododendri*)

Slečeve rje (*Chrysomyxa rhododendri*) v večjem obsegu v letu 2018 nismo opazili tudi na višjih predelih Uršlje gore, Olševe in Pece.

Bolezni

Zaradi glive štorovke ali mraznice (*Armillariella mellea*) in rdeče trohnobe (*Heterobasidion parviporum*) je bilo poškodovano v vseh gozdovih skupaj v letu 2018 v OE Slovenj Gradec 7311,59 m³ - v zasebnih gozdovih 6888,59 m³ (popr.kub.drevo 1,05 m³) in v državnih gozdovih 422,64 m³ (popr.kub.drevo 1,71 m³).

Sušenje cemprina na Pohorju pri Ribniškem jezeru

V maju 2018 je vodja odseka za gojenje in varstvo gozdov na OE Maribor obvestil Nenad Zagorac strokovnjake oddelka za varstvo gozdov na Gozdarskem inštitutu Slovenije o sušenju cemprinov pri Ribniškem jezeru na Pohorju. Ugotovili smo, da so suhi in zelo slabo vitalni cemprini v odsekih 01035B in 01036B, GGE Mislinja). Na pobudo koroških in mariborskih gozdarjev so si sušenje cemprina 29.6.2018 ogledali pod strokovnim vodstvom dr.Nikice Ogrisa, dr. Maartena de Groota (oba iz GIS) Gorazd Mlinšek, Mirko Cehner, Janez zbičajnik (vsi iz OE SG), Nenad Zagorac in Jožef Mrakič (oba iz OE MB). Na terenu in v laboratoriju za varstvo gozdov na Gozdarskem inštitutu Slovenije so ugotovili , da so se posamezni cemprini posušili in se sušijo zaradi naslednjih škodljivih organizmov. Odmiranje poganjkov cemprina povzroča gliva *Gremmeniella abietina*, osip iglic gliva *Lophodermium seditiosum*, gliva *Sclerophoma pithyophila* je prisotna na odmrlih iglicah. Na cemprinovih poganjkih se je množično pojavila tudi dolgonoga cemprinova uš (*Cinara cembrae*).

Glivni rilčkar (*Brachytarsus nebulosus*)

V drugi polovici aprila so se mnogi Korošči obrnili na gozdarje, kaj se dogaja z lubadarji, da se masovno pojavljajo na fasadah hiš. Močno so rojili glivni rilčkarji (*Brachytarsus nebulosus*), ki so na Koroškem pojavili v velikem številu tudi v bližini gozdnih robov in nasadih sadnega drevja. Glivni rilčkarji so plenilci drugih žuželk. Med njimi so tudi kaparji, ki so bili masovno prisotni v letu 2017. »Fasadne« žuželke smo poslali v pregled na GIS, kjer so nam potrdili, da so za javnost čudni lubadarji glivni rilčkarji.

Programi preiskav po predpisih iz varstva rastlin:

Borova uvelost – borova ogorčica (*Bursaphelenchus ramorum*)

Na morebitno poškodovanost borovih iglic ali borovo uvelost, ki jo povzroča borova ogorčica (*Bursaphelenchus ramorum*) ob pomoči vektorjev žagovinarjev, bili pozorni tako pri rednem delu kot med izvajanjem programov preiskav za škodljive karantenske organizme (7 ploskev) in rednih zdravstvenih pregledih gozdov. Na srečo v OE Slovenj Gradec v letu 2018 ni bilo prisotne borove ogorčice.

Fitoftorna sušica vej (*Phytophthora ramorum*)

Gozdarji v letu 2018 nismo opazili fitofterne sušice vej v gozdovih OE Slovenj Gradec. V programu preiskave škodljivih karantenskih organizmov je vodja odseka za gojenje in varstvo gozdov izvedel popis na 7 ploskvah v koroških gozdovih.

3.1.1.2 Abiotski dejavniki

Žled

V letu 2018 je bilo v vseh gozdovih OE Slovenj Gradec zaradi žleda v letu 2014 evidentirano za posek v vseh gozdovih 74,00 m³ oslabelega drevja (popr.kub.drevo 0,77 m³), v zasebnih gozdovih 64,06 m³ (popr.kub.drevo 0,64 m³) in v državnih gozdovih 9,94 m³ (popr.kub.drevo 1,10 m³)

Vetrolomi

Negativni vplivi na naše okolje so odražajo v vse številčnejših ujmah, predvsem pa vetrolomih. V letu 2018 je bil vetrolom iz 11. in 12. decembra 2017 saniran skoraj v celoti. Sanacija tega vetroloma je potekala bolj intenzivno v zasebnih gozdovih kot v državnih. 29. in 30. oktobra 2018 pa prišlo do orkanskega premikanja zračnih mas, veter je ta dva dni poškodoval največ gozdov v Zgornji Mežiški dolini (Koprivna , Ludranski vrh). Po oceni je veter poškodoval v oktobru 2018 več kot 136 676 m³ dreves (podatek z dne 16.1.2019). Za posek je bilo označeno skupaj za posek 119091 m³ (v ZG 82678 m³, v DG 36390 m³, v občinskih gozdovih 23 m³).

Skupaj je bilo evidentirano za posek (odkazilo vetroloma 2017 in 2018 v letu 2018) 482875,47 m³ (popr.kub.drevo 1,28 m³), v zasebnih gozdovih 335072,49 m³ (popr.kub.drevo 1,32 m³), v državnih gozdovih 147568,78 m³ (popr.kub.drevo 1,21 m³) in v občinskih gozdovih 234,20 m³ (popr.kub.drevo 1,50 m³).

Snegolomi

V koroških gozdovih v letu 2018 težav zaradi snega (snegolomi) ni bilo. V letu 2018 je bilo označeno v vseh gozdovih skupaj 1312,72 m³ (popr.kub.drevo 0,98 m³), v zasebnih gozdovih 503,90 m³ (popr.kub.drevo 0,72 m³) in v državnih gozdovih 808,82 m³ (popr.kub.drevo 1,27 m³).

Plazovi, usadi

V letu 2018 ni bilo večjih plazov in usadov. V poročevalskem letu je bilo evidentirno skupaj v vseh gozdovih za posek 312,32 m³ (popr.kub.drevo 1,20 m³), v zasebnih gozdovih 294,72 m³ (popr.kub.drevo 1,16 m³) in v državnih gozdovih 17,60 m³ (popr.kub.drevo 2,51 m³).

Poškodbe po divjadi

Tako kot v letu 2017 so se tudi v letu 2018 pojavile sveže poškodbe po jelenjadi zaradi lupljena v letvenjaki in drogovnjaki razpršeno na manjših površinah. Za posek so bile označena po divjadi predvsem v prejšnjih letih poškodovana drevesa. Evidentirano je bilo skupaj v vseh gozdovih 175,80 m³ (popr.kub.drevo 0,31 m³), v zasebnih gozdovih 95,69 m³ (popr.kub.drevo 0,27 m³) in v državnih gozdovih 80,11 m³ (popr.kub.drevo 0,40 m³).

Rezultati objedenosti mladovja so podani v poročilu odseka za gozdne živali in lovstvo.

3.3 Varstvo pred požari

V letu 2018 smo bili preko programa Logar iz Centra za obveščanje (telefonska številka 112) obveščeni o 26 požarih v naravnem okolju v koroški regiji. Aktivna sta bila 2 požara – 17.4.2018 je zaradi odložene žerjavice ogenj z travnika ušel v gozd na Bregu nad Mežico. Opožarjene je bilo okoli 0,025 ha gozdnih tal, 17.7.2019 je v večernih urah strela udarila na Brdinjah (občina Ravne na Koroškem) v smreko, kjer je zagorelo podrastje na površini 0,002 ha.

Gorazd Mlinšek
Vodja odseka za gojenje in varstvo gozdov