

Leden 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Obecně

- sumarizují se údaje o výskytu lesních škodlivých činitelů a jimi způsobených ztrát, hlášení se odesílá Lesní ochranné službě (LOS)
- začíná se s přípravou na novou sezónu – inventarizace zásob přípravků na ochranu rostlin (POR) se zvláštním zaměřením na POR, u kterých bude končit jejich doba použitelnosti, kontrolují se skladovací podmínky (zejména teplota), začíná se s přípravou objednávek (POR, feromonové lapáče, aplikační technika, ochranné pomůcky apod.)
- pracovníci nakládající s POR se účastní kurzů za účelem získání potřebného osvědčení (I. nebo II. stupně)

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- průběžně se odstraňuje materiál atraktivní pro podkorní a dřevokazný hmyz (vývraty, zlomy)
- průběžně se vyhledávají a odstraňují kůrovcové stromy a rovněž stromy silně poškozené houbovými patogeny

Listožravý hmyz

- bez aktivit

Zvěř a hlodavci

- kontroluje se stav oplocenek a přezimovacích obůrek
- přikrmuje se zvěř
- kontroluje se poškození stromků v kulturách hlodavci; v případě potřeby se provádí zašlapávání rodenticidů do nor nebo aplikace do jedových stanicek; umožňuje-li to počasí, je možná aplikace repelentů
- kontroluje se stav oplocení lesních školek k zabránění vniknutí zejména zajíců a králíků

Plevele a burěň

- při teplotách nad 5 °C se mohou aplikovat herbicidy pro hubení ostružníku
- při teplotách nad 5 °C se provádí chemická probírka pomocí hypo-sekerky



Vydání kalendáře ochrany lesa 2018 podpořily:



Lesní ochranná služba (LOS) <http://www.vulhm.cz/los>

Činnosti:

- kontrola biotických škodlivých činitelů v lesních porostech
- poradenská činnost na úseku ochrany lesa pro všechny subjekty obhospodařující les (odborné posudky, rozbor vzorků apod.)
- stanoviska k žádostem o dotace ve smyslu platné legislativy
- metodická pomoc při rozsáhlých opatřeních proti biotickým škodlivým činitelům a jimi způsobených ztrát
- zpracování ročních přehledů výskytu škodlivých činitelů a rámcových prognóz
- pořádání seminářů s tematikou ochrany lesa pro lesnickou praxi a SSL
- vydávání metodických pokynů a dalších materiálů zaměřených na praktickou ochranu lesa
- testování biologické účinnosti pesticidních látek na ochranu lesa
- vydávání Seznamu povolených přípravků na ochranu lesa
- ověřování a optimalizace kontrolních a obranných opatření
- mezinárodní spolupráce v ochraně lesa

Únor 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Obecně

- dokončuje se sumarizace údajů o výskytu lesních škodlivých činitelů a jimi způsobených ztrát, hlášení se odesílá Lesní ochranné službě (LOS)
- pokračuje se s přípravou na novou sezónu – vyhotovují se objednávky (POR, feromonové lapáče, aplikační technika, ochranné pomůcky apod.), průběžně se kontrolují skladovací podmínky POR
- pracovníci nakládající s POR se účastní kurzů za účelem získání potřebného osvědčení (I. nebo II. stupně)

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- odstraňuje se materiál atraktivní pro podkorní a dřevokazný hmyz, zejména nově vzniklé vývraty a zlomy
- průběžně se vyhledávají a odstraňují kůrovcové stromy a rovněž stromy silně poškozené houbovými patogeny
- v nižších polohách se za příznivého průběhu počasí koncem měsíce zahajuje příprava lapáků na lýkožrouta smrkového
- z borových porostů se urychleně odstraňuje dříví atraktivní pro lýkohuby (polomy, dříví z těžby), které nebude využito jako lapáky
- v borových porostech se připravují lapáky na lýkohuba sosnového
- na lokalitách ohrožených škodlivým výskytem dřevokazů čárkovaného se odstraňuje atraktivní jehličnaté dříví ze skládek
- na lokalitách (zejména skládkách), kde v minulém sezóně mohlo dojít nebo došlo k vytvoření dřevokaza čárkovaného z napadeného dříví, se instalují feromonové lapáče
- na plochách, kde nelze atraktivní dříví odstranit (zejména trvalé sklady) a hrozí nebezpečí napadení kůrovci (zejména dřevokazem), se mohou alespoň nejcennější sortimenty ochránit insekticidními sítěmi

Listožravý hmyz

- bez aktivit

Zvěř a hlodavci

- průběžně se kontroluje stav oplocenek a přezimovacích obůrek
- přikrmuje se zvěř
- pokračuje se v kontrole poškození stromků hlodavci; v případě potřeby se provádí zašlapávání rodenticidů do nor nebo aplikace do jedových stanicek; umožňuje-li to počasí, je možná aplikace repelentů
- průběžně se kontroluje stav oplocení lesních školek

Houbové choroby

- ve školkách se může zahájit kontrola výskytu sypavky na borovicích, které byly infikovány v předchozím roce

Plevele a burěň

- při teplotách nad 5 °C se mohou aplikovat herbicidy pro hubení ostružníku
- při teplotách nad 5 °C se provádí chemická probírka pomocí hypo-sekerky



Březen 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Obecně

- intenzivně se pokračuje s přípravou na novou sezónu – zajištění potřebných POR, feromonových lapáků, aplikační techniky, ochranných pomůcek apod.
- pracovníci nakládající s POR se účastní kurzů za účelem získání potřebného osvědčení (I. nebo II. stupně)

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- odstraňuje se materiál atraktivní pro podkorní a dřevokazný hmyz, dokončuje se odstraňování nově vzniklých vývratů a zlomů, nejsou-li plánovány pro využití jako lapáky
- průběžně se vyhledávají a odstraňují kůrovcové stromy („vyhláškový“ termín v nižších polohách - konec března) a rovněž stromy silně poškozené houbovými patogeny
- ve smrkových porostech se dle potřeby připravují lapáky 1. série na lýkožrouta smrkového a l. lesklého
- v borových porostech se kontrolují borové lapáky na lýkohuba sosnového
- dle potřeby se mohou připravovat lapáky i na další druhy kůrovců (lýkožrout modřínový, l. vrcholkový, lýkohub menší a další)
- začíná se s kontrolou feromonových lapáků určených k odchytu dřevokaza čárkovaného, sleduje se jeho výskyt na neodvezeném dříví nebo nezpracovaných polomech

Listožravý hmyz

- v ohrožených smrkových porostech se kopou půdní sondy pro kontrolu plosohřbetek
- v dubových porostech se dle potřeby začíná s odběrem vzorkových větví pro zjištění početního stavu jarních defoliátorů (zejména obalečů a píďalek), popř. se upřesňuje kontrola bekyně velkohlavé pomocí vaječných smůšek („hubek“)

Zvěř a hlodavci

- začíná se s vyhodnocováním škod způsobených zvěří
- pokračuje se s ochranou proti drobným hlodavcům
- pokračuje se v provádění průběžné kontroly stavu oplocení lesních školek
- může se zahájit stavba oplocenek na pasekách, kde bude probíhat výsadba
- za vhodných klimatických podmínek se může začít s aplikací repelentů proti loupání a letnímu okusu zvěří, využívají se i různé metody individuální ochrany

Houbové choroby

- průběžně se provádí ošetření kmenů stromů po mechanickém poškození při zimních těžbách a ohryzem zvěří
- při vyvedávání borovice ve školkách se provádí vytřídění sazenic napadených sypavkou borovou; napadené se likvidují (pálí)
- začíná se s přípravou substrátů ve školkách (dezinfekce, dezsekece)
- dle potřeby se moří osivo

Plevele a burěň

- dle potřeby se může zahájit aplikace předsetových a preemergentních herbicidů
- aplikují se herbicidy pro hubení ostružníku
- provádí se příprava půdy pro výsevu a školkování (mechanicky, chemicky)
- dokončuje se chemická probírka pomocí hypo-sekerky, zásahy je potřeba ukončit cca 14 dní před rašením dřevin



Sosnokaz borový

Duben 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Obecně

- dokončuje se zásobování POR, aplikační technikou a ochrannými pomůckami

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- zpracovávají se polomy ze zimního období s ohledem na možnost napadení podkorním a dřevokazným hmyzem
- průběžně se vyhledávají a odstraňují kůrovcové stromy („vyhláškový“ termín ve vyšších polohách - konec dubna) a rovněž stromy silně poškozené houbovými patogeny
- v nižších polohách se začíná s vyhledáváním a vyznačováním nově napadených kůrovcových stromů a stromů odumírajících či odumřelých z jiných příčin
- vypracovávají se kalamitní základy pro konečné stanovení potřebného počtu obranných opatření pro jednotlivá kůrovcová ohniska
- ve smrkových porostech se dokončuje instalace feromonových lapáků na lýkožrouta (l. smrkového, l. lesklého, popř. l. severského)
- vyvážejí se feromonové odparky do instalovaných feromonových lapáků
- připravují se otrávené lapáky a uvádějí se do provozu
- ve vyšších polohách se dokončuje příprava lapáků 1. série na lýkožrouty
- v nižších polohách se v druhé polovině měsíce (v závislosti na průběhu počasí) zahajuje kontrola smrkových lapáků a feromonových lapáků
- v borových porostech se kontrolují lapáky na lýkohuby a může se začít s jejich asanací, dokončuje se pokládání lapáků a instalace feromonových lapáků na lýkožrouta vrcholkového
- kontrolují se feromonové lapáče na dřevokaza čárkovaného
- ve školkách se před vyzvednutím provádí postřik jehličnatých sazenic insekticidy proti kličkorohu borovému, příp. se provádí máčení sazenic po jejich vyzvednutí

Listožravý hmyz

- v ohrožených smrkových porostech ve vyšších polohách se po rozmrznutí půdy dokončuje kopání půdních sond pro kontrolu plosohřbetek
- v ohrožených oblastech se začíná s přípravou lepových pást, kontrolních hrání apod. pro kontrolu bekyně mnišky

Zvěř a hlodavci

- ošetřují se poranění dřevin vzniklá ohryzem zvěří
- zjišťují se škody způsobené zvěří na lesních porostech
- zjišťují se škody způsobené hlodavci
- staví se oplocenky kolem nových výsadeb
- začíná se, resp. se pokračuje s aplikací repelentů proti loupání a letnímu okusu zvěří, využívají se i různé metody individuální ochrany

Houbové choroby

- ošetřují se rány na kmenech stromů vzniklé při těžebních pracích a poškozením zvěří
- provádí se dezinfekce substrátů navážených do fóliovníků před provedením výsevu
- dle potřeby se moří osivo
- začíná se s aplikací fungicidů proti plísni šedé
- provádí se kontrola výskytu sypavky na semenáčcích a sazenicích
- zakrývají se síje listnáctů pro zabránění poškození mrazem
- ve školkách se průběžně sleduje možný výskyt pozdních mrazů a v případě potřeby činné preventivní protipatření (tosení, zakufování apod.)

Plevele a burěň

- zahajuje se ošetřování kultur proti burěni – retardace trav, aplikace herbicidů před narašením jehličnanů
- provádí se příprava půdy na záhonech před výsevem a školkováním



Květen 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Obecně

- dle aktuální potřeby se doplňují zásoby POR

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- zejména v jehličnatých porostech se intenzivně vyhledávají, vyznačují a asanují stromy napadené podkorním hmyzem ze zimního období
- kontrolují se smrkové lapáky a koncem měsíce se začíná s jejich asanací, průběžně se podle potřeby pokládají další lapáky
- odebírají se brouci z lapáků navnaděných na kůrovce (lýkožrouta smrkového, l. lesklého a l. severského)
- kontrolují se a asanují borové lapáky (podle doby výskytu jednotlivých druhů kůrovců)
- kontrolují se feromonové lapáče určené k lákání dřevokaza čárkovaného
- v případě potřeby se před výsadbou máčí jehličnaté sazenice v insekticidní jílě proti kličkorohu borovému
- kontrolují se výskyt kličkoroha borového a případně i kurativní ošetření
- kontroluje se funkčnost instalovaných insekticidních sítí

Listožravý hmyz

- v případě nutnosti se pozemně ošetřují mladé smrkové porosty proti pilátkům
- ve smrkových porostech nižších poloh se provádí kontrola rojení plosohřbetek
- v ohrožených oblastech se provádí kontrola líných housenek nekyně mnišky, v případě možnosti vzniku přemnožení se začíná s přípravou leteckého obranného zásahu – pro leteckou aplikaci je nutné udělení výjimky Ústředním kontrolním a zkušební ústavem zemědělským (ÚKZÚZ)
- provádí se vizuální kontrola rojení chroustů
- v případě nutnosti se provádí v dubových porostech pozemní zásah proti komplexu jarních defoliátorů (obaleč dubový, píďalka podzimní, píďalka zhoubná, bekyně velkohlavá a další) – pro leteckou aplikaci je nutné udělení výjimky ÚKZÚZ – např. v porostech určených ke sběru osiva

Zvěř a hlodavci

- vyhodnocují se škody zvěří vzniklé v zimním období
- ošetřují se výsadby repelenty proti letnímu okusu zvěře
- provádí se mechanická individuální ochrana proti zvěři; kolem čerstvých výsadeb se staví oplocenky

Houbové choroby

- dokončuje se kontrola výskytu sypavek;
- v lesních školkách se sleduje výskyt rzí; v případě potřeby se provádí aplikace fungicidů
- provádí se zásahy (první nebo opakované) proti padání semenáčků, plísní bukové, plísní šedé, kořenovým hnilobám a dalším
- kontroluje se výskyt padlí dubového; v případě potřeby se provádí aplikace fungicidů
- pro posílení vitality semenáčků a sazenic se při aplikaci fungicidů v lesních školkách doplňují mikroprvky (hnojení na list)

Plevele a burěň

- aplikují se herbicidy na retardaci trav
- v kulturách se dokončuje ošetření proti burěni (před rašením dřevin)
- po narašení dřevin se herbicidy aplikují s krytem
- ideálně v první polovině května se zasahuje proti boševníku velkolepému (před květem)



Požárček lýkožrouta smrkového

Červen 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Obecně

- aktuálně se podle potřeby doplňují POR

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- intenzivně se vyhledávají a asanují stromy napadené kůrovci v porostech všech dřevin, dokončuje se zpracování polomů ze zimního období
- provádí se asanace smrkových lapáků a podle stupně napadení se pokládají další lapáky
- pokračuje se s odběry brouků z feromonových lapáků navnaděných na lýkožrouta smrkového, l. lesklého a l. severského
- asanují se borové lapáky
- dokončuje se kontrola feromonových lapáků na dřevokaza čárkovaného
- ve výsadbách se pokračuje s kontrolou kličkoroha borového, případně se provádí kurativní ošetření
- kontroluje se funkčnost instalovaných insekticidních sítí

Listožravý hmyz

- kontroluje se kládění vajíček plosohřbetek na smrku a míra jejich parazitace; v případě potřeby se provádí ošetření insekticidy (při letecké aplikaci je nutné udělení výjimky ÚKZÚZ)
- kontroluje se žír housenek nekyně mnišky trusinkovou metodou
- v horských oblastech se kontroluje smrková forma obaleče modřínového prostřednictvím stop po žíru housenek na letorostech
- kontrolují se další defoliátory, zejména v mladších porostech nebo specifických porostech (genové základny apod.); v případě potřeby se realizují pozemní obranné zásahy insekticidy (v případě letecké aplikace je nutné udělení výjimky ÚKZÚZ)
- monitoruje se defoliace mladých smrkových porostů pilátkami

Zvěř a hlodavci

- kontroluje se účinnost obranných opatření proti letnímu okusu zvěří; v případě nutnosti se aplikují další repelenty nebo se provádí mechanická ochrana – individuální i plošná (oplocenky)
- dokončuje se inventarizace škod zvěří na lesních porostech za uplynulý rok a jejich vyčištění pro potřeby uplatnění u uživatele honitby

Houbové choroby

- sleduje se zdravotní stav vzházejících sítí; v případě potřeby se uplatňuje chemické ošetření
- v případě silného výskytu plísně šedé se přistupuje k ošetření fungicidními přípravky
- v případě rizika výskytu padlí se začíná s preventivní aplikací vhodných fungicidů
- pro posílení vitality semenáčků a sazenic se při aplikaci fungicidů v lesních školkách doplňují mikroprvky (hnojení na list)

Plevele a burěň

- intenzivně se provádí mechanické hubení burěň (ožírnání, ošlapávání)
- ve výsadbách se provádí aplikace herbicidů s kryty pro hubení dvouděložné burěň
- začíná se s chemickou přípravou půdy na plochách s převážující travní burěni nebo se provádí první ošetření na plochách s číselnou přípravou půdy



Padlí dubové



Adresa pracovišť LOS: ústředí: (oblast Čechy) Strnady 136, 252 02 Jilovité, Doručovací pošta: 156 00 Praha 5 – Zbraslav, tel. ústř.: 257 892 222; fax: 257 920 648, Ing. Miloš Knižek, Ph.D. (vedoucí LOS), tel. 602 351 910, e-mail: knizek@vulhm.cz, Ing. Jan Liška, tel.: 602 298 804, e-mail: lista@vulhm.cz, Ing. František Lorenc, tel.: 724362558, e-mail: lorenc@vulhm.cz, doc. Ing. Petr Zahradník, CSc., tel.: 602 298 802, e-mail: zahradnik@vulhm.cz, Ing. Marie Zahradníková, tel.: 601 574 907, e-mail: zahradnikova@vulhm.cz, **pracoviště Frýdek-Místek:** (oblast - Morava a Slezsko): Na Půstkách 39, 738 01 Frýdek-Místek, Ing. Bc. Jan Lubojacký, Ph.D., tel.: 602 277 596, e-mail: lubojacky@seznam.cz, **pracoviště Pel**

Červenec 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
2	3	4	5	6	7	1
9	10	11	12	13	14	8
16	17	18	19	20	21	15
23	24	25	26	27	28	22
30	31				29	26

Obecné

- v případě potřeby se aktuálně doplňuje potřebný sortiment POR

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se ve vyhledávání a asanaci stromů napadených podkorním hmyzem a zpracování polomů
- dokončuje se pokládání smrkových lapáků 2. série, probíhá jejich kontrola a ve vyšších polohách se dokončuje asanace lapáků 1. série
- pravidelně se kontrolují feromonové lapače, doplňují se odparkami pro letní rojení
- intenzivně se kontroluje výskyt klikoroha borového a v případě potřeby se provádí kurativní ošetření

Listožravý hmyz

- kontroluje se rojení bekyně mnišky (vizuálně nebo pomocí feromonových pastí)
- v horských oblastech se kontroluje smrková forma obaleče modřínového pomocí feromonových pastí
- dokončuje se ošetření smrkových porostů s přemnožením plaskohřbetek (při letecké aplikaci je nutné udělení výjimky UKZÚZ)

Zvěř a hlodavci

- u uživatelů honiteb se uplatňují náhrady škod způsobené zvěří na lesních porostech, které vznikly v období od 1. července předchozího roku do 30. června běžného roku, a to až do 20 dnů od uplynutí tohoto období
- dle potřeby se provádí opravy a údržba oplocenek a dalších ochranných opatření proti zvěři

Houbové choroby

- ve školkách se provádí první i opakované zásahy proti sypavce borové
- pokračuje se v aplikaci fungicidů proti padlí
- pokračuje se s kontrolou i dalších houbových patogenů, v případě potřeby se aplikují vhodné fungicidy
- pro posílení vitality semenáčků a sazenic se při aplikaci fungicidů v lesních školkách doplňují mikroprvky (hnojení na list)
- v lesních školkách v lokalitách výskytu krtonožky se na ni kladou pasti a likvidují se její podzemní hnízda

Plevele a buřeň

- ožínají se a ošlapávají sazenice
- podle potřeby se provádí hubení invazních dřevin (zejména křídlatek) a další nežádoucí vegetace, především ostružiníku
- pokračuje se s chemickou přípravou půdy před výsadbou



Srpen 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
6	7	8	1	2	3	4
13	14	15	16	17	18	11
20	21	22	23	24	25	12
27	28	29	30	31	26	23

Obecné

- průběžně se doplňují zásoby používaných repelentů a vhodná aplikační technika

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se s vyhledáváním a asanací stromů napadených podkorním hmyzem a zpracováním polomů
- kontrolují se a asanují smrkové lapáky 2. série a kontrolují feromonové lapače
- v případě potřeby se přikacují další lapáky
- pokračuje intenzivně kontrola výskytu klikoroha borového a v případě nutnosti se provádí kurativní ošetření

Listožravý hmyz

- dokončuje se vyhodnocování účinnosti zásahů proti plaskohřbetkám, a to pomocí trusníků nebo počtu přežívajících housenic ve vácích na pokácených vzornících, popř. vizuální kontrolou žrůt
- kontroluje se rojení bekyně mnišky vizuálně nebo pomocí feromonových pastí
- v horských oblastech se pokračuje v kontrole smrkové formy obaleče modřínového pomocí feromonových pastí
- v ohrožených lokalitách se zahajuje kontrola výskytu ponrav chroustů

Zvěř a hlodavci

- pokračuje se s preventivní ochranou stromů před poškozováním zvěří

Houbové choroby

- opakovaně se provádí chemická obrana proti padlí na dubech a javorech ve školkách, v případě nutnosti i ve výsadbách
- dokončuje se chemická obrana proti sypavkám na borovici (do poloviny měsíce)
- průběžně se kontroluje zdravotní stav semenáčků a sazenic, v případě potřeby se aplikují vhodné fungicidy; napadený sadební materiál se v případě potřeby likviduje (nejčastěji pálením)

Plevele a buřeň

- v případě potřeby se provádí chemická příprava ploch pro podzimní či jarní zalesňování
- podle potřeby se provádí hubení invazních dřevin a další nežádoucí vegetace, především ostružiníku



Bekyně velkohlavá

Září 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
3	4	5	6	7	1	2
10	11	12	13	14	8	9
17	18	19	20	21	15	16
24	25	26	27	28	22	23
					29	30

Obecné

- dokončuje se zásobování potřebnými repelenty a vhodnou aplikační technikou

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- vyhledávají se a zpracovávají kůrovcové stromy a polomy, příp. stromy odumírající vlivem houbových patogenů
- dokončuje se asanace lapáků a kontrola feromonových lapačů
- v případě nových žrůt klikoroha se provádí kurativní postřik

Listožravý hmyz

- v ohrožených lokalitách se dokončuje kontrola výskytu ponrav chroustů
- zahajuje se kontrola bekyně velkohlavé počítáním vaječných snůšek („hubek“)

Zvěř a hlodavci

- v souladu s platnou legislativou a plány chovu a lovu se snižují stavy spárkaté zvěře
- začíná se s aplikací repelentů proti ohryzu a zimnímu okusu zvěří; může se provádět i individuální obrana pomocí pletiv, chráněcí apod.
- zjišťuje se početnost hlodavců a vyhodnocuje se riziko vzniku poškození kultur
- v ohrožených porostech se začíná s aplikací rodenticidů zašlapáváním do nor nebo aplikací do jedových staniček

Houbové choroby

- kontroluje se výskyt václavky, kořenovíku a dalších dřevokazných hub podle plodnic; v mladších porostech se provádí negativní výběr vážně poškozených stromů
- sleduje se zdravotní stav semenáčků a sazenic, ale postřiky se již neprovádějí

Plevele a buřeň

- provádí se ošetření herbicidy proti zvlášť odolným druhům plevelů a výmladkům, při výřezu plevelných dřevin se natírají pařezky arboricidy
- lze provést celoplošné ošetření herbicidy (po zkontrolování vyzrálosti letorostů)
- mechanicky se upravují záhony vyzvednuté pro podzimní zalesňování (mělká orba, kypření), čímž se eliminuje výskyt plevelů, ale i dalších škodlivých činitelů
- začíná se s chemickou probírkou pomocí hypo-sekerky



Požerák líkozrovna modřínového

Říjen 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Obecné

- v případě potřeby se aktuálně doplňuje potřebný sortiment repelentů
- uskládají se feromonové lapače
- před uskládněním se provádí důsledná očista aplikační techniky

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se ve vyhledávání a zpracování kůrovcových stromů, příp. stromů odumírajících vlivem houbových patogenů
- průběžně se zpracovávají větrné polomy

Listožravý hmyz

- v ohrožených smrkových porostech se kopou půdní sondy pro kontrolu plaskohřbetek
- kontroluje se bekyně velkohlavá počítáním hubek
- v dubových porostech se pomocí lepových pásů zahajuje kontrola podzemních píďalek (p. podzimní, p. zhoubná)

Zvěř a hlodavci

- v souladu s platnou legislativou a plány chovu a lovu se snižují stavy spárkaté zvěře
- dokončuje se preventivní ochrana proti škodám zvěří (nátěry, opravy a stavby oplocenek, individuální mechanická ochrana pletivy)
- v ohrožených lokalitách se aplikují rodenticidy zašlapáváním do nor nebo aplikací do jedových staniček

Houbové choroby

- při těžbě a soustředování dříví se pokračuje v ošetřování poškozených kofenových náběhů a bázi kmenů
- ve školkách se likviduje opadány infikovaný asimilační aparát (pálení, kompostování s vápnem); mohou se aplikovat i dusíkatá hnojiva pro urychlení rozkladu (pozor však na nadbytek dusíku v půdě!)
- může se provádět moření osiva

Plevele a buřeň

- provádí se likvidace ostružiníku postřikem herbicidy
- pokračuje se v nátěru pařezků arboricidy po výřezu plevelných dřevin a v chemické probírce pomocí hypo-sekerky



Listopad 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
5	6	7	1	2	3	4
12	13	14	15	16	10	11
19	20	21	22	23	17	18
26	27	28	29	30	24	25

Obecné

- dokončuje se důsledná očista aplikační techniky před uskládněním, zajišťují se potřebné opravy, příp. zkoušky vyplývající z platné legislativy
- provádějí se mechanické (vystřihávání přeslenů) a chemické (ošetření pachovými repelenty) zásahy proti krádežím Jehličnatých dřevin na vánoční stromky

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se ve vyhledávání a asanaci kůrovcových stromů, zpracovávají se polomy

Listožravý hmyz

- kontroluje se početnost rojících se podzemních píďalek na dubech, a to vizuálně (večerní pochůzkou) nebo lepovými pásy
- ve smrkových porostech se dokončuje kontrola početnosti plaskohřbetek pomocí půdních sond
- pokračuje se v předběžné kontrole bekyně velkohlavé počítáním hubek

Zvěř a hlodavci

- v souladu s platnou legislativou a plány chovu a lovu a se snižují stavy spárkaté zvěře
- dokončuje se aplikace repelentů i mechanické ochrany porostů proti zimnímu okusu a ohryzu
- v ohrožených lokalitách se aplikují návnady rodenticidů zašlapáváním do nor nebo aplikací do jedových staniček

Houbové choroby

- při těžbě a soustředování dříví se pokračuje v ošetřování poškozených kofenových náběhů a bázi kmenů; v období bez mrazů se mohou ve školkách dezinfikovat volné záhony, komposty a substráty

Plevele a buřeň

- provádí se likvidace ostružiníku postřikem herbicidy
- pokračuje se v chemické probírce pomocí hypo-sekerky



Prosinec 2018

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
3	4	5	6	7	1	2
10	11	12	13	14	8	9
17	18	19	20	21	15	16
24	25	26	27	28	22	23
31					29	30

Obecné

- připravuje se sumarizace výskytu škodlivých činitelů a jimi působených ztrát
- pozornost se věnuje odbornému vzdělávání (zejména získání odborné způsobilosti I. a II. stupně pro nakládání s POR)

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se ve vyhledávání a asanaci kůrovcových stromů a stromů silně poškozených houbovými patogeny, zpracovávají se případné polomy

Listožravý hmyz

- bez aktivit

Zvěř a hlodavci

- v souladu s platnou legislativou a plány chovu a lovu se snižují stavy spárkaté zvěře
- provádí se opatření za účelem omezení škod zvěří (opravy oplocenek, v případě nouze přikrmování, využívání přezimovacích obřek, plnění plánu lovu)
- v ohrožených lokalitách se aplikují rodenticidy zašlapáváním do nor nebo aplikací do jedových staniček
- kontroluje se oplocení lesních školek k zabránění vniknutí zejména zajíců a králíků

Plevele a buřeň

- provádí se likvidace ostružiníku postřikem herbicidy
- pokračuje se v chemické probírce pomocí hypo-sekerky



Pařezka rumělková



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Vydání kalendáře ochrany lesa 2018 podpořily:



Lesní ochranná služba (LOS) <http://www.vulhm.cz/los>

Činnosti:

- kontrola biotických škodlivých činitelů v lesních porostech
- poradenská činnost na úseku ochrany lesa pro všechny subjekty obhospodávající les (odborné posudky, rozbor vzorků apod.)
- stanoviska k žádostem o dotace ve smyslu platné legislativy
- metodická pomoc při rozsáhlých opatřeních proti biotickým škodlivým činitelům
- centrální evidence výskytu škodlivých činitelů a jimi působených ztrát
- zpracovávání ročních přehledů výskytu škodlivých činitelů a rámcových prognóz
- pořádání seminářů s tematikou ochrany lesa pro lesnickou praxi a SSL
- vydávání metodických pokynů a dalších materiálů zaměřených na praktickou ochranu lesa
- testování biologické účinnosti pesticidních látek na ochranu lesa
- vydávání Seznamu povolených přípravků na ochranu lesa
- ověřování a optimalizace kontrolních a obranných opatření
- mezinárodní spolupráce v ochraně lesa

Adresa pracovišť LOS: ústředí: (oblast Čechy) Strnady 136, 252 02 Jilovité, Doručovací pošta: 156 00 Praha 5 – Zbraslav, tel. ústř.: 257 892 222; fax: 257 920 648, Ing. Miloš Knížek, Ph.D. (vedoucí LOS), tel. 602 351 910, e-mail: knizek@vulhm.cz, Ing. Jan Liška, tel.: 602 298 804, e-mail: lista@vulhm.cz, Ing. František Lorenc, tel.: 724362558, e-mail: lorenc@vulhm.cz, doc. Ing. Petr Zahradník, CSc., tel.: 602 298 802, e-mail: zahradnik@vulhm.cz, Ing. Marie Zahradníková, tel.: 601 574 907, e-mail: zahradnikova@vulhm.cz, **pracoviště Frýdek-Místek:** (oblast - Morava a Slezsko): Na Pústkách 39, 738 01 Frýdek-Místek, Ing. Bc. Jan Lubojacký, Ph.D., tel.: 602 277 596, e-mail: lubojacky@seznam.cz, **pracoviště Pelhřimov:** (abiotická poškození) Pražská 1156, 393 01 Pelhřimov, Ing. Radek Novotný, Ph.D., tel.: 602 291 763, e-mail: novotny@vulhm.cz

On-line lesnická aplikace pro sdílení dat o rojení lýkožrouta smrkového v ČR