



STAV POŠKOZENÍ LESŮ V ČESKU – POLOMY A KŮROVCOVÁ KALAMITA



Jan Lubojacký

Lesní ochranná služba, VÚLHM, v. v. i.

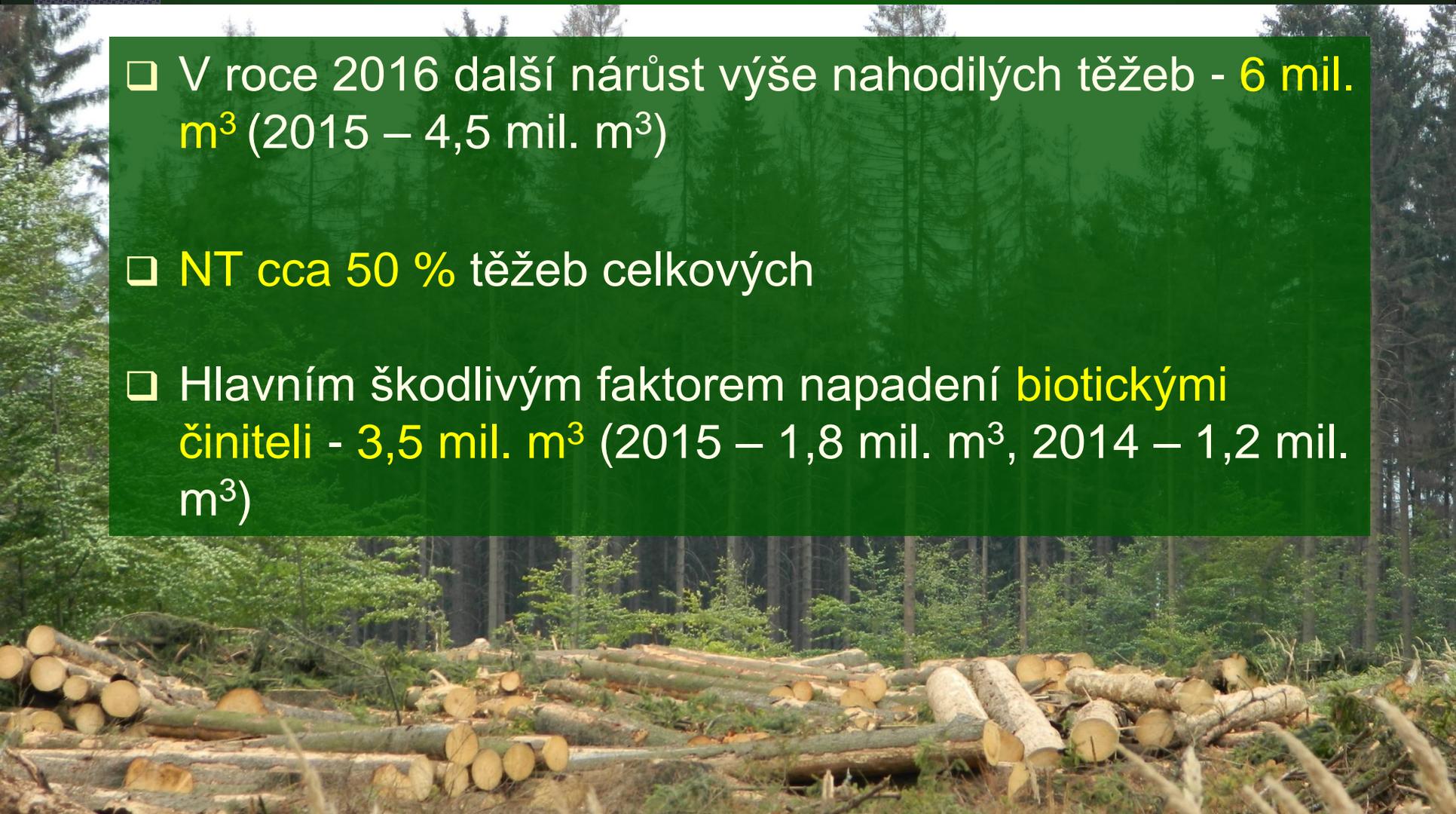


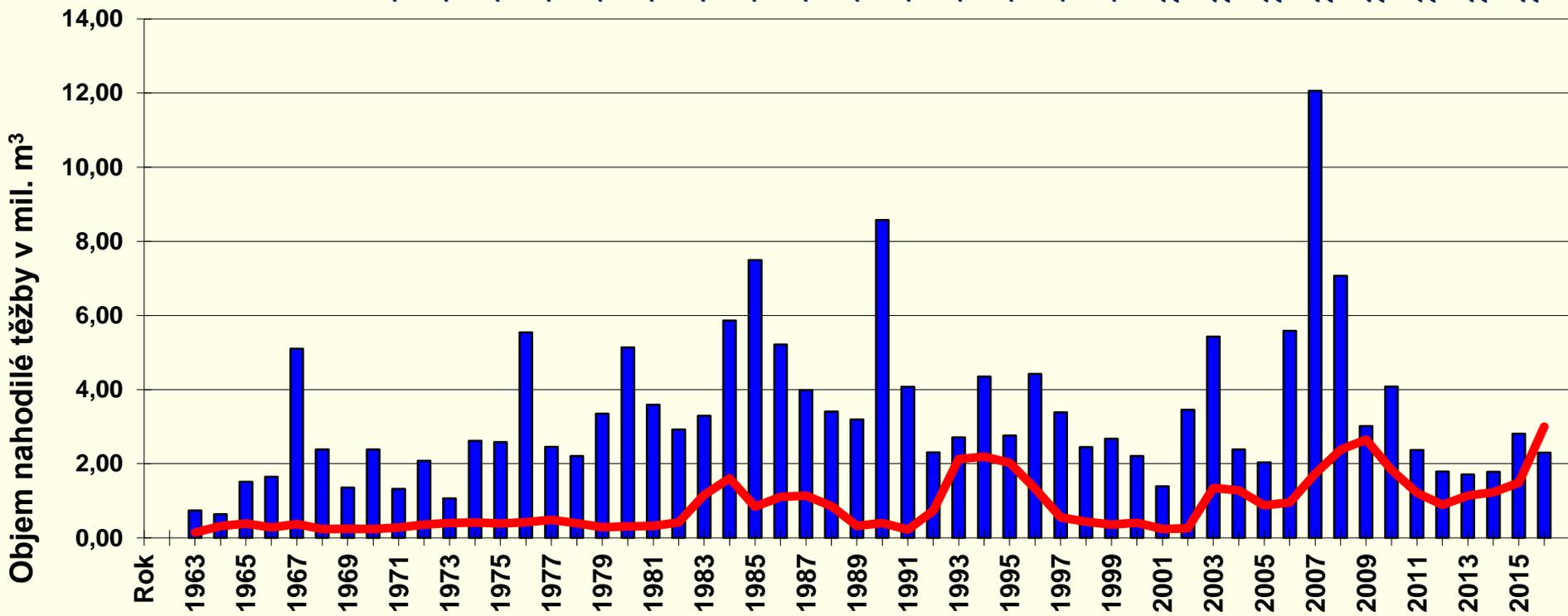
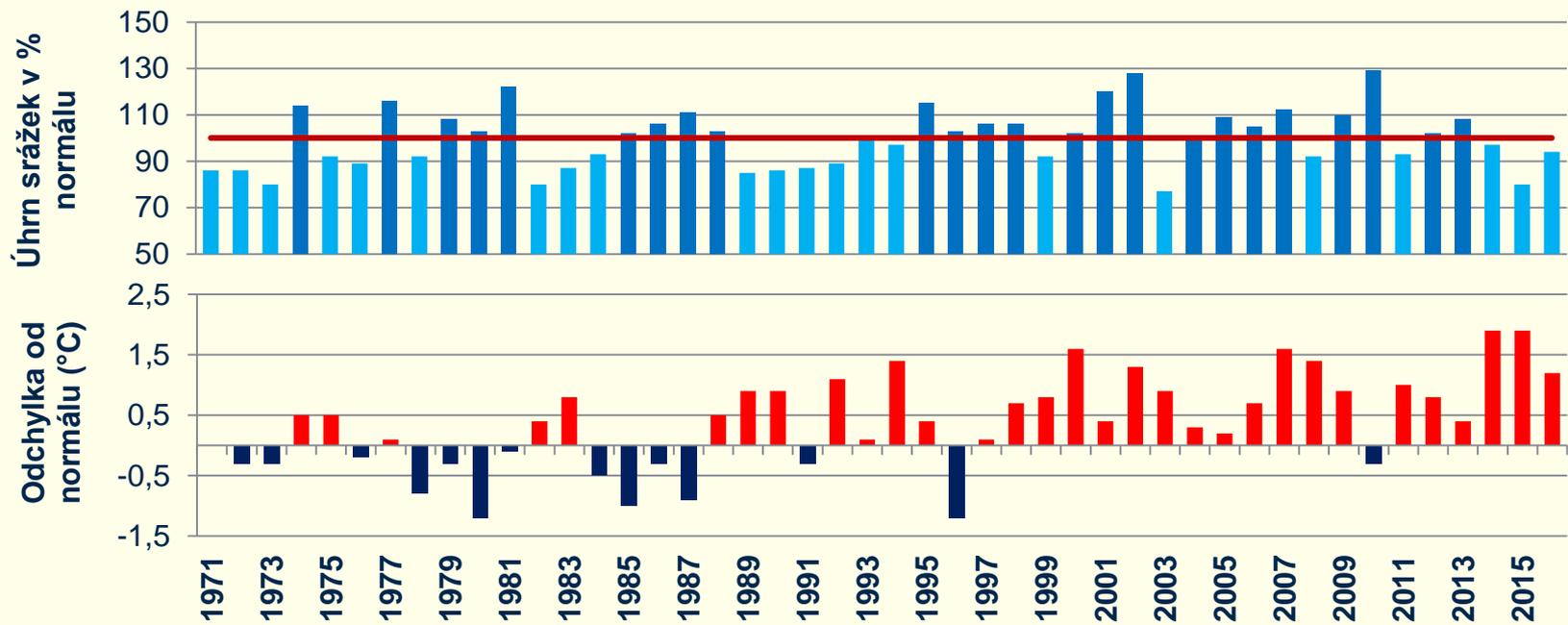
2. ledna 2018, Praha



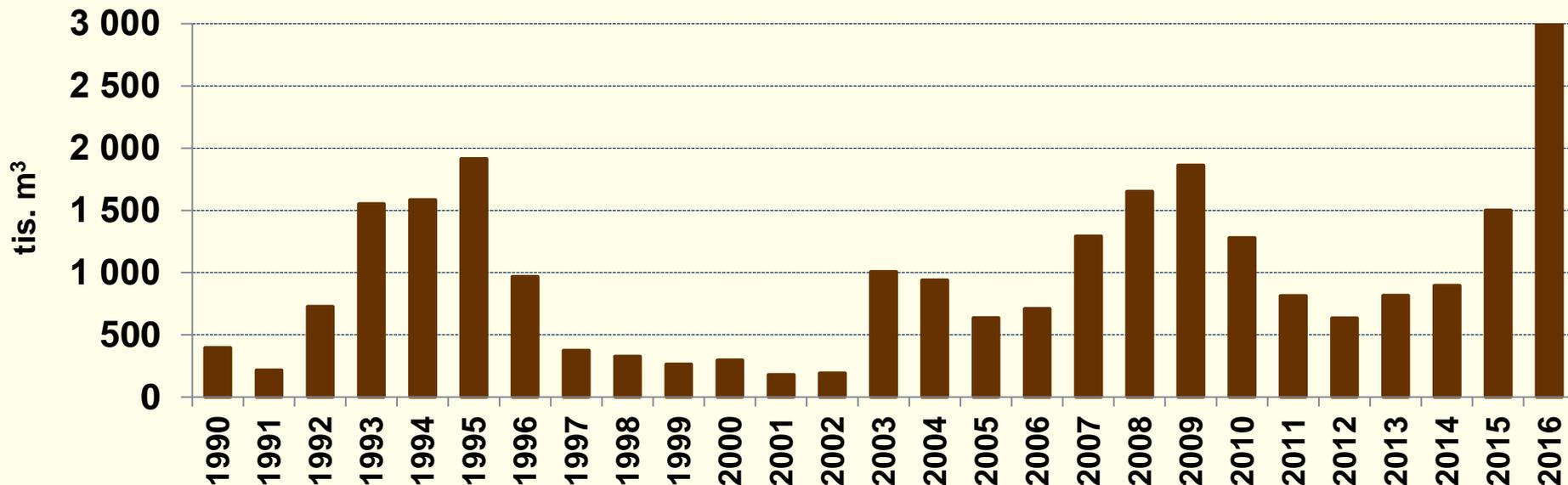
Nahodilé těžby v roce 2016

- ❑ V roce 2016 další nárůst výše nahodilých těžeb - **6 mil. m³** (2015 – 4,5 mil. m³)
- ❑ **NT cca 50 %** těžeb celkových
- ❑ Hlavním škodlivým faktorem napadení **biotickými činiteli** - **3,5 mil. m³** (2015 – 1,8 mil. m³, 2014 – 1,2 mil. m³)

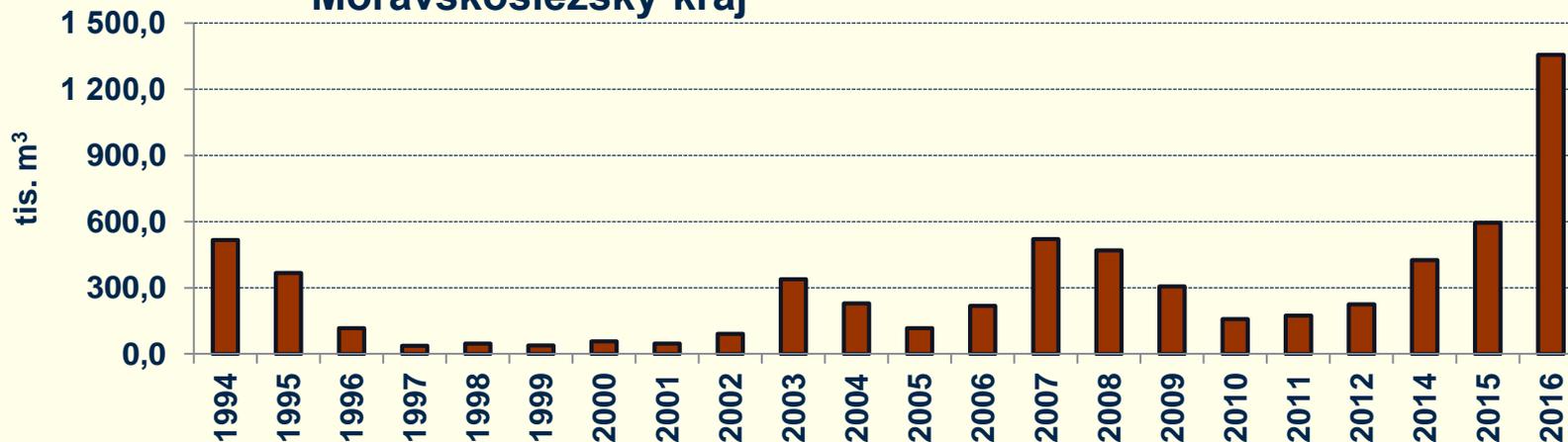


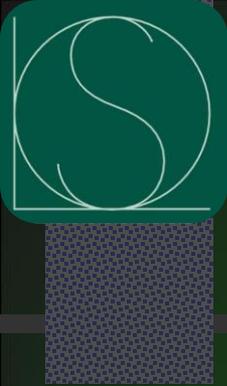


Evidovaný objem smrkového kůrovcového dříví v Česku od roku 1990



Moravskoslezský kraj





Biotičtí škodliví činitelé Podkorní hmyz 2016

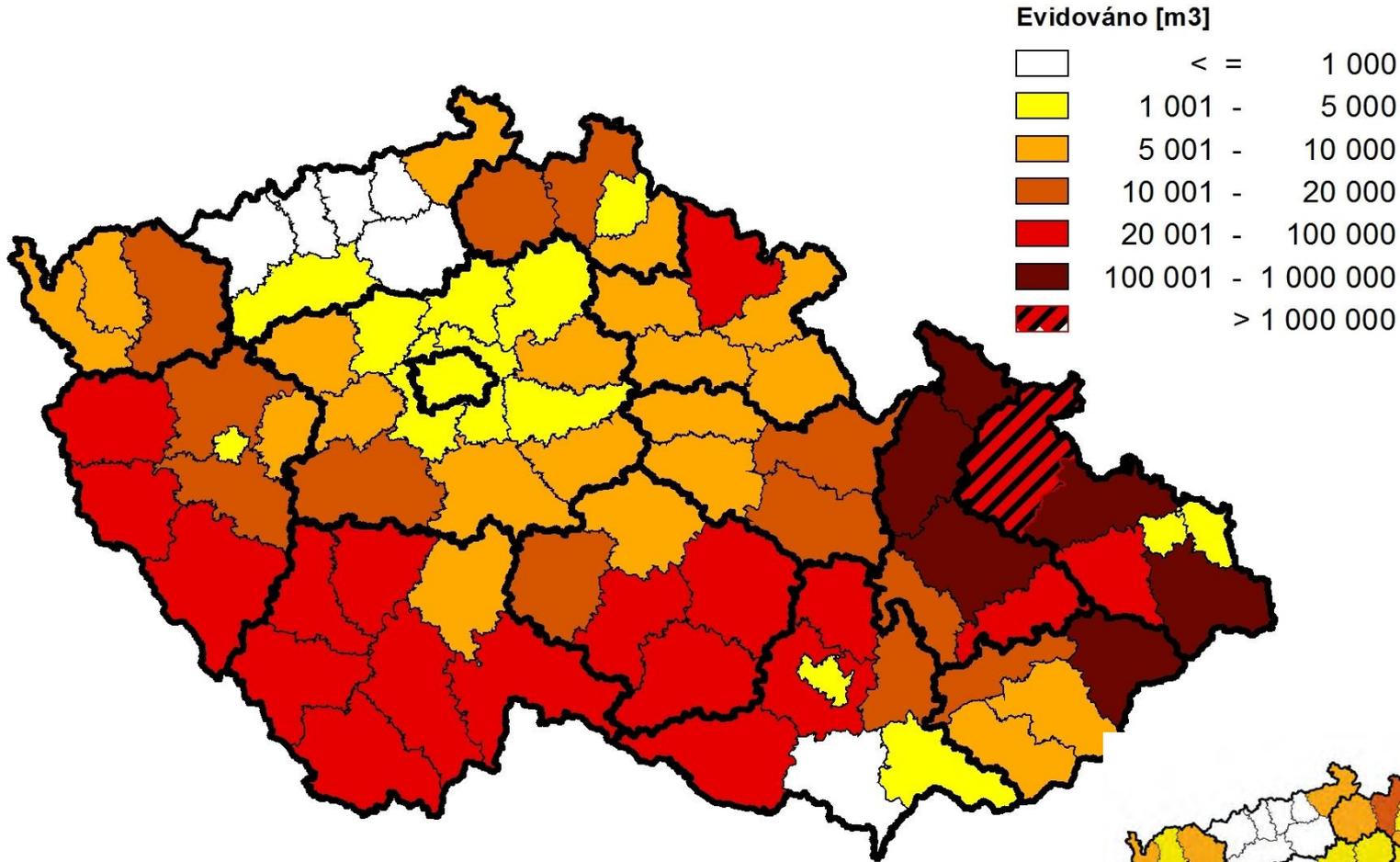


- ❑ Největší podíl evidovaného poškození lesa hmyzími škůdci - **kůrovci na smrku** (IT, PCH, ID)
- ❑ V roce **2016** evidováno v Česku celkem **3 mil. m³ kůrovcového dříví!!!** (2015 – 1,48 mil. m³):

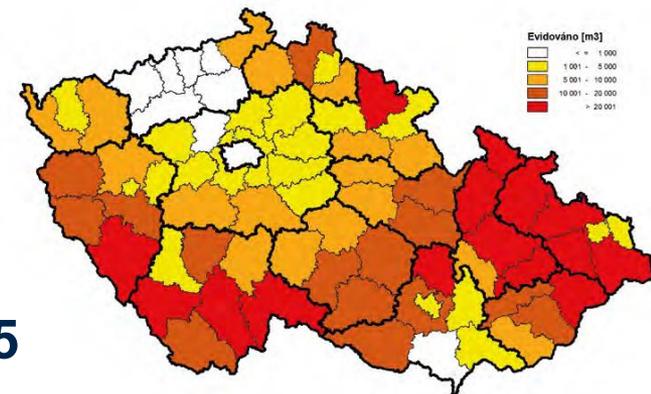
	2016	2015
■ Bruntál	1 051 tis. m³	382 tis. m³
■ Olomouc	304 tis. m ³	90 tis. m ³
■ Vsetín	143 tis. m ³	80 tis. m ³
■ Opava	127 tis. m ³	90 tis. m ³
■ Frýdek-Místek	110 tis. m ³	53 tis. m ³
■ Šumperk	108 tis. m ³	64 tis. m ³
■ Jeseník	103 tis. m ³	38 tis. m ³



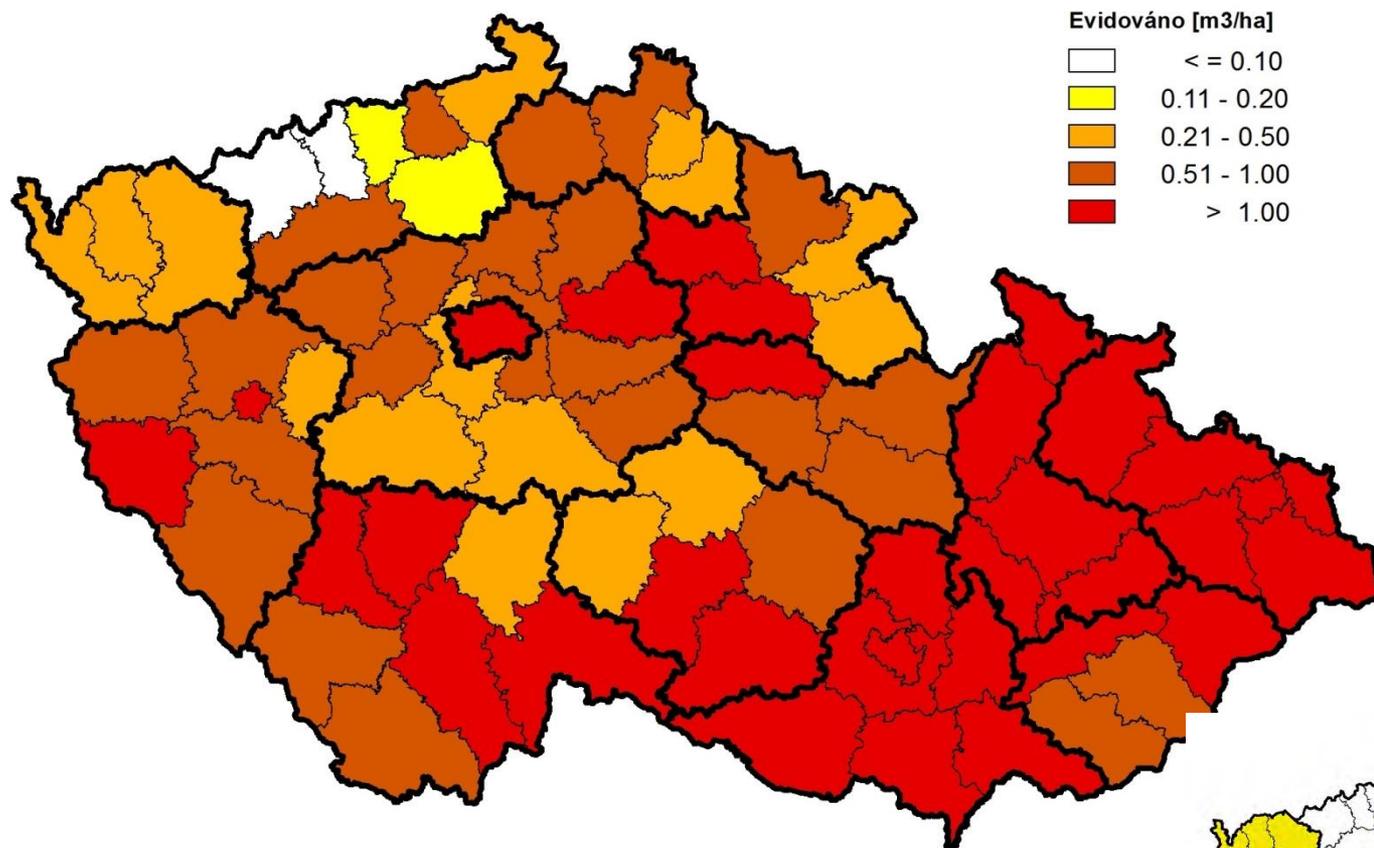
Evidovaný objem smrkového kůrovcového dříví v roce 2016



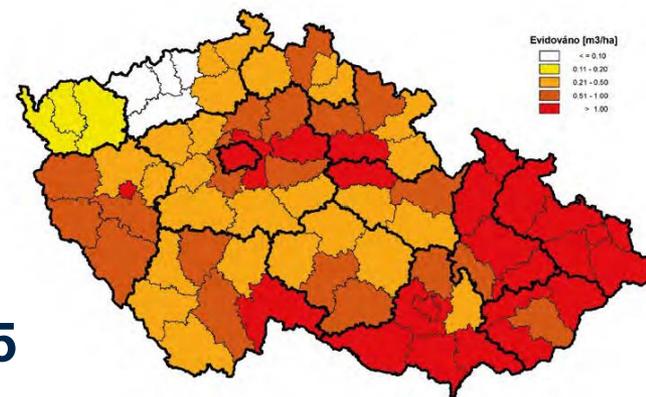
2015



Evidovaný objem smrkového kůrovcového dříví na 1 ha smrkových porostů v roce 2016



2015





Podkorní hmyz 2016

Obranná opatření

- Obranná opatření v roce 2016:
 - cca 405 tis. m³ lapáků (2015 – 195 tis. m³)
 - cca 58 tis. feromonových lapačů (2015 – 35 tis.)
 - z napadené hmoty odkorněno téměř 35 tis. m³ (2015 – 27 tis. m³)
 - chemicky asanováno cca 263 tis. m³ (2015 – 60 tis. m³)





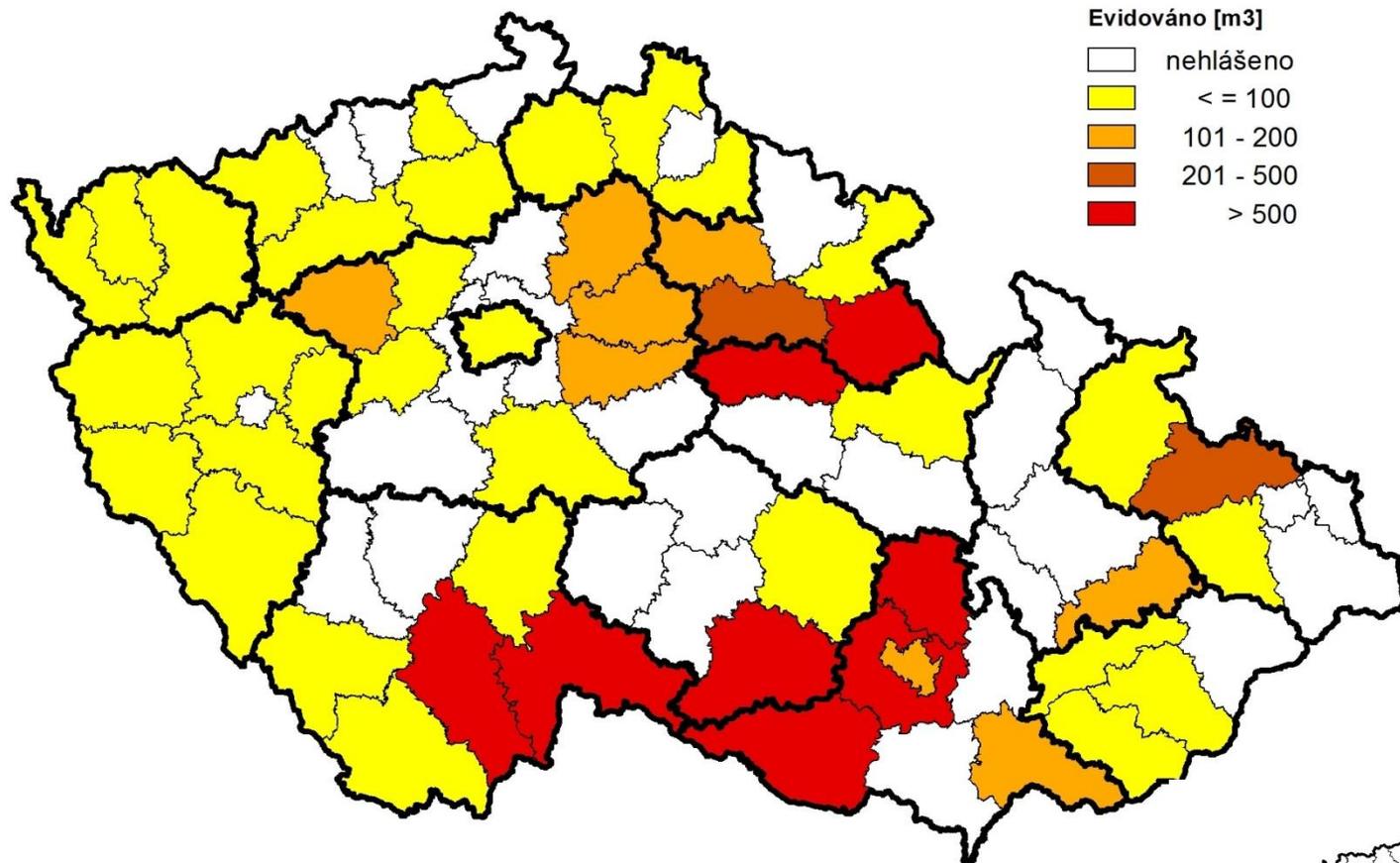
Podkorní hmyz na borovici

□ Borové dříví:

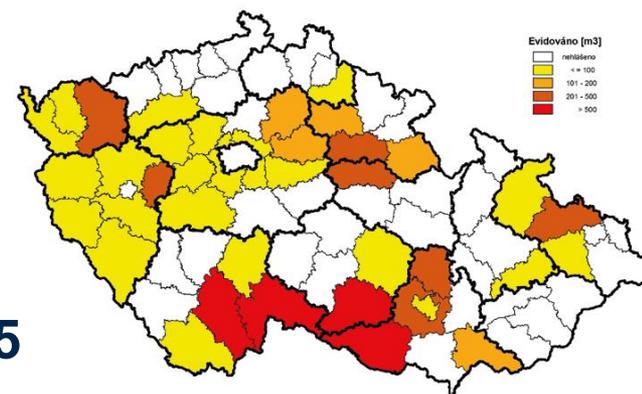
- Prudké zhoršení zdravotního stavu – zvýšený výskyt lýkohubů rodu *Tomicus*, *Ips acuminatus*, *Phaenops cyanea* a *Pissodes* sp. – 10,5 tis. m³ v roce 2016



Evidovaný objem borového kůrovcového dříví v roce 2016



2015





Rámcová bilance vichřice Herwart ze dne 29. října 2017 v lesích Česka

❑ Poškozeno **cca 2,4 mil. m³ dřevní hmoty**

❑ Rozsah v jednotlivých krajích:



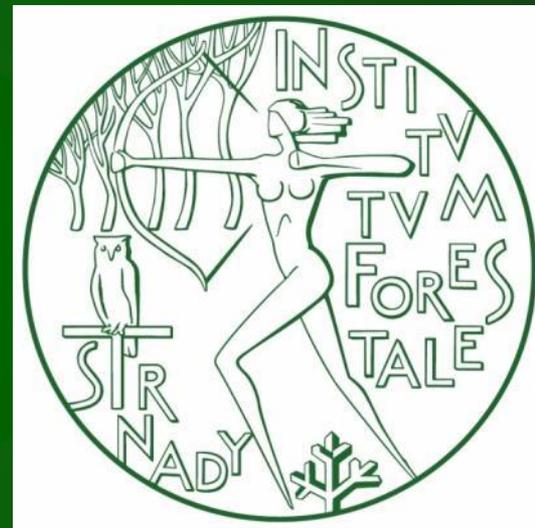
■ Kraj Jihočeský	330
■ Kraj Jihomoravský	150
■ Kraj Karlovarský	430
■ Kraj Královéhradecký	50
■ Kraj Liberecký	165
■ Kraj Moravskoslezský	50
■ Kraj Olomoucký	185
■ Kraj Pardubický	50
■ Kraj Plzeňský	100
■ Kraj Středočeský	220
■ Kraj Ústecký	120
■ Kraj Vysočina	500
■ Kraj Zlínský	80

Rámcová bilance vichřice Xanthos z 11. a 12. prosince 2017 v lesích Česka

- ❑ Postižen především severovýchod Česka – MS a OL kraj
- ❑ Poškozeno **cca 250 tis. m³ dřevní hmoty**



Děkuji za pozornost!



Ing. Bc. Jan Lubojacký, Ph.D.

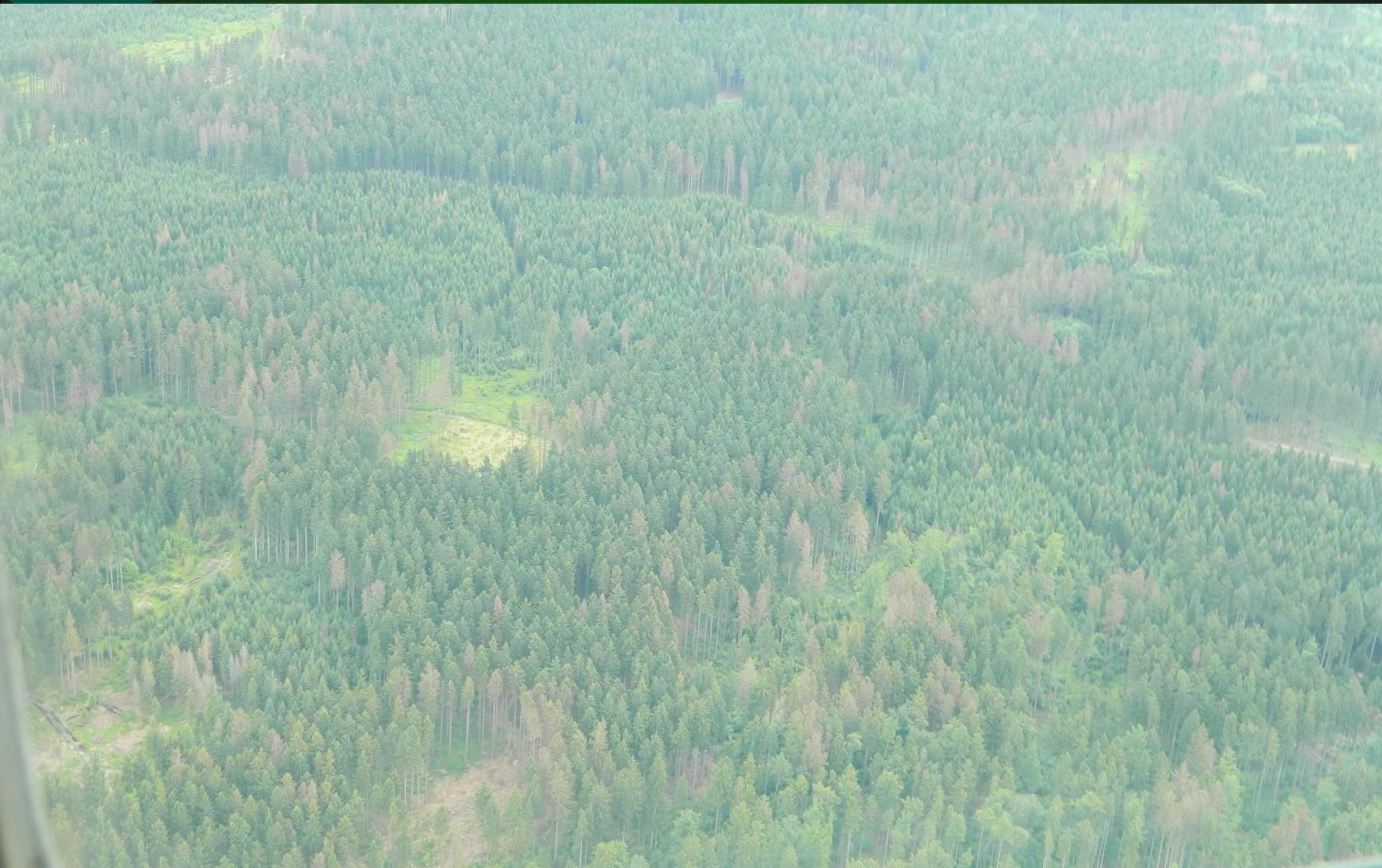
Lesní ochranná služba

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.

www.vulhm.cz/los



Kůrovcová ohniska (Karlovicko, červenec 2016)





Kůrovcová ohniska (Bruntálsko - Široká Niva, červenec 2016)





Kůrovcová ohniska (Karlovicko, srpen 2017)





Kůrovcová ohniska (Moravský Beroun, srpen 2017)





Odlesnění z důvodu kůrovcových těžeb (Zlaté Hory – Glucholazy, srpen 2017)





Holina po kůrovcových těžbách (Potštátsko, říjen 2017)





Těžba rozsáhlých kůrovcových ohnisek (Potštátsko, srpen 2016)





Kůrovcové ohnisko (Libavá, září 2016)





Zelená koruna, ale již s odlupující se kůrou (Libavá, srpen 2016)





Kůrovcová ohniska (Potštátsko, únor 2017)





Porosty po těžbě (Potštátsko, červen 2017)





Kůrovcová kalamita (Ondřejník, srpen 2017)

