

Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, LS 2012/2013

Projekt INOBIO - Inovace biologických a lesnických disciplín pro vyšší konkurenceschopnost

OCEŇOVÁNÍ LESA

4. výukový blok (4/1)

Škody-věcná břemena-energetici

Lektor: **Ing. Jiří Matějček, CSc.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR InoBio – CZ.1.07/2.2.00/28.0018

OCEŇOVÁNÍ V LESNÍM PODNIKU



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYSTEMATIKA OCEŇOVÁNÍ LESA

- Objekty oceňování
- Účely oceňování
- Druhy hodnot
- Oceňovací metody

SYSTEMATIKA OCEŇOVÁNÍ LESA - 1

OBJEKTY OCEŇOVÁNÍ	Lesní pozemek (půda) Lesní porosty Les Jednotlivé stromy Lesní podnik Práva Ztráty na majetku, přírůstu a výnosu (škody, újmy)
	Mimoprodukční funkce lesa

SYSTEMATIKA OCEŇOVÁNÍ LESA - 1

ÚČELY OCEŇOVÁNÍ

Zjištění základu daně

- *daň z nemovitostí (z pozemků)*
- *daň z převodu nemovitostí*

Majetkové převody (změna vlastnictví)

- obchodní styk (*prodej, koupě, směna*)
- nepeněžitý vklad do obchodní společnosti
- vypořádání podílového spoluvlastnictví
- investování volných fin. prostředků

Zástava (*ručení za hypotéky a úvěry*)

Vyvolávací cena pro **dražby**

Pojištění majetku

Reálné dělení

Scelování (komasace)

SYSTEMATIKA OCEŇOVÁNÍ LESA – 2

ÚČELY OCEŇOVÁNÍ

Škody a újmy

- náhrady škod
- vyvlastnění

Práva

- věcná břemena
- omezení hospodaření
- stanovení výše nájemného,

Majetkové výpočty

- podnikatelské záměry
- výnosovost majetku (rentabilita, úroková míra)
- zjištění změny hodnoty lesních aktiv a jejich zařazení do finančního účetnictví – IAS 41
- vývojové trendy

Národní účty

PRÁVNÍ VÝCHODISKA A ZÁKLADNÍ POJMY Z OBLASTI ŠKOD



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

§ 415 Občanského zákoníku
(tzv. *generální prevence*)

Každý je povinen počínat si tak, aby nedocházelo ke škodám

- na zdraví,
- na majetku,
- na přírodě a
- životním prostředí.

Vznik škody je nezbytným předpokladem vzniku odpovědnosti za škodu.

PRÁVNÍ ASPEKTY

ŠKODA = majetková újma vyjádřitelná
obecným ekvivalentem, tj. penězi

(nastala v majetkové sféře poškozeného)

Nemajetkové újmy zásadně povahu škody
nemají.

PRÁVNÍ ASPEKTY

V občanském právu se hradí: (§ 442)

a) **SKUTEČNÁ ŠKODA**

(zmenšení majetku)

b) **UŠLÝ ZISK**

(to, co by poškozený nabyl za normálního chodu věcí nebýt škodné události)

PRÁVNÍ ASPEKTY

SKUTEČNÁ ŠKODA

(ZMENŠENÍ MAJETKU POŠKOZENÉHO)

- zničení, ztráta, poškození nebo znehodnocení věci
- náklady vynaložené poškozenou stranou v důsledku škodné události
- tzv. marně vynaložené náklady
- ztráta majetkových práv

PRÁVNÍ ASPEKTY

UŠLÝ ZISK

(TO, CO POŠKOZENÉMU UŠLO,

TO CO BY POŠKOZENÝ NABYL ZA NORMÁLNÍHO CHODU VĚCÍ
NEBÝT ŠKODNÉ UDÁLOSTI,

CO POŠKOZENÝ MŮŽE OČEKÁVAT PŘI PRAVIDELNÉM BĚHU VĚCÍ)

Nebere se v úvahu planá naděje, ale naděje odůvodněná, resp.

vysoká pravděpodobnost, že by zisku – nebýt škodné události
– bylo dosaženo

Např.: ušlý medový výnos

zničený výrobní prostředek

Ušlý zisk - 1

- Je na poškozeném, aby **prokázal**, že mu zisk ušel, a v jaké výši. Důkaz o existenci ušlého zisku musí být jednoznačný, nelze jej opřít o spekulativní úvahu
- *(Odcizí-li někdo peníze muži jdoucím do kasina, nemůže se poškozený domáhat náhrady ušlého zisku s argumentem, že mít hotovost, vyhrál by v ruletě)*
- Podle závěrů judikatury „musí být zjištěna pravděpodobná výše ušlého zisku blížíící se podle běžného uvažování jistotě“.

PRÁVNÍ ASPEKTY

- **obsah náhrady škody** (*majetková, nemajetková, přímá, nepřímá, skutečná či ušlý zisk, mimořádná, nepředvídatelná, cena zvláštní obliby apod.*)
- **rozsah náhrady škody** (*do jaké výše se hradí*)
- **způsob náhrady škody** (*v penězích, uvedení do původního stavu*)
- vznik škody – prevence
- nemajetkové újmy (*hrazeny nejsou, jejich odčinění se podrobuje zvláštnímu režimu*)
- odpovědnost za škodu
- důkazní břemeno (důkaz zproštění)
- **příčinná souvislost**
- určení výše škody v době poškození
- promlčení, prekluze

- Otázka náhrady škody je **otázkou důkazní**
- Hledisko **časové souvislosti** mezi porušením právní povinnosti škůdce a skutkovou událostí není samo o sobě rozhodující, ale **věcná souvislost** příčiny a důsledku je rozhodující

- Sledujeme-li sled příčinné souvislosti, dojdeme k odpovědnosti. Mezi příčinou a následkem je docela možná asymetrická nepřiměřenost.
- Škoda se musí jevit jako následek předcházející příčiny.
- Musí se prokázat **příčinná souvislost, kauzální nexus.**
- Posuzovaná příčina musí být jednou z více příčin vedoucích ke škodě.
- Příčinná souvislost není záležitost právní, ale jde o skutkovou záležitost.

Princip výpočtu škody

= **princip difference 2 stavů**

Požadavek na průhlednost a proveditelnost.

Konstrukce jednotlivých druhů škod

Odškodnění, náhrady škod a újmy je třeba používat:

- **kumulativně** (součet jednotlivých položek)
- **selektivně** (do ocenění jdou jen příslušné položky)
- **alternativně** (je více kalkulačních možností, zvolit ale jen jednu)

Při určení výše škody na věci se vychází z ceny v době poškození, nikoliv v době, kdy je nárok uplatněn nebo kdy je náhrada poskytnuta.

Místně obvyklé náklady a ceny dřeva (význam podnikového účetnictví pro kalkulace odškodnění a náhrady škody).

Pro malé podniky či malé plochy = jen specifické kalkulace (v zahraničí mají přednost oproti obsahu účetnictví)

Nejsou-li stanoveny způsoby jak škodu vyčíslit, určí se odhadem.

- Na náhradě škody by neměl poškozený profitovat.

(kombinace druhů škody)

PROMLČENÍ - 1

Promlčení

znamena zánik vymahatelnosti určitého oprávnění. Promlčením právo nezaniká, ale nebylo-li v době zákonem stanovené vykonáno, tj. uplatněno u soudu, nemůže být věřiteli přiznáno, jestliže se dlužník dovolává, že je promlčeno.

Promlčení přichází v úvahu pouze v případech, kdy nedošlo k zániku práva (prekluze)

PROMLČENÍ - 2

- Promlčují se zásadně všechna majetková práva s výjimkou práva vlastnického.
- **Nepromlčují se** rovněž
 - práva z vkladů na vkladních knížkách nebo na jiných formách vkladů a běžných účtech, pokud vkladový vztah trvá a
 - osobní práva, např. právo na ochranu osobnosti občana

PROMLČENÍ - 3

- Promlčení je vázáno na uplynutí stanovené doby, resp. lhůty.
- **Obecná promlčecí doba podle ObčZ je tříletá** (subjektivní doba = 2 roky, objektivní doba = 3 roky) a začíná běžet ode dne, kdy právo mohlo být vykonáno poprvé, tj. kdy nárok mohl být poprvé uplatněn u soudu.
- Vzhledem k zvláštní povaze některých práv je pro ně stanovena zvláštní promlčecí lhůta (kratší nebo delší) nebo je přesněji určen počátek promlčení doby.

PROMLČENÍ - 4

- V právních vztazích upravených ObchZ činí promlčecí doba 4 roky, nestanoví-li zákon pro jednotlivá práva jinak.

Poznámka:

Podle trestního zákoníku zaniká trestnost uplynutím promlčecí doby, jež činí 20 let.

PROMLČENÍ

Právo se promlčí, jestliže nebylo vykonáno v době v tomto zákoně stanovené (§ 100 odst. 1 ObčZ).

Právo na náhradu škody se promlčí za 2 roky ode dne, kdy se poškozený **dozví o škodě** a o tom, **kdo za ni zodpovídá** (§ 106 odst. 1 ObčZ)

Pojem „dozví se o škodě“ vyžaduje vědomost o druhu a rozsahu škody a to tak určitou, aby poškozený mohl svůj nárok uplatnit u soudu.

Den škodné události

Den vzniku škody

Poškozený se dozví o výši škody

Poškozený se dozví o tom, jehož činností byla způsobena škoda

Nárok na požadované plnění zaniká, avšak právo na toto plnění nadále trvá.

PREKLUZE - 1

Prekluze

je jedním ze způsobů **zániku práva**, k němuž v tomto případě dochází, nebylo-li právo uplatněno v zákonem stanovené lhůtě.

Tuto lhůtu nazýváme **lhůtou prekluzivní** neboli **propadnou**.

PREKLUZE - 2

- Prekluzivní lhůty jsou zpravidla kratší než lhůty promlčecí a jsou stanoveny zejména pro uplatnění práv z odpovědnosti za vady.
- **Zákon zpravidla upozorňuje** na to, že nebudou-li práva v prekluzivní lhůtě náležitě uplatněna, zaniknou.

Příklady prekluzivních lhůt

- náhrada škod způsobených zvěří - do 20 dnů po 30.6. (zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti)
- jednorázová náhrada za majetkovou újmu vzniklou nebo omezení užívání nemovitosti - do 6 měsíců ode dne, kdy se o tom vlastník dozvěděl (energetický zákon č. 458/2000)
- finanční náhrady za ztížení zemědělského nebo lesního hospodaření - do 3 měsíců od skončení kalendářního roku, v němž újma vznikla nebo trvala (zákon č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny)
- škoda na lesních porostech - do 15 dnů ode dne, kdy se poškozený o škodě dozvěděl, nejpozději však do 6 měsíců ode dne, kdy ke škodě došlo (zákon č. 115/2000 Sb., o poskytování náhrad škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy)

Rozsah škody způsobené majetkovým trestným činem

Formální znaky příslušné skutkové podstaty majetkového trestného činu podle kategorií škody z hlediska trestního práva (§ 89 odst. 11 trest. zákona):

- Škoda nikoli nepatrná - 5 000 Kč
- Nikoli malá škoda - 25 000 Kč
- Větší škoda - 50 000 Kč
- Značná škoda - 500 000 Kč
- Škoda velkého rozsahu - 5 000 000 Kč

(viz např. LesZ § 55 odst. 1)

Poznámka:

Od vstupu v účinnost zákona č. 265/2001 Sb. (od 1.1.2002) již není výše škody v TZ navázána na minimální mzdu

Těchto částek se užíje obdobně pro učení výše prospěchu, nákladů k odstranění následků poškození životního prostředí a hodnoty věci nebo jiné majetkové hodnoty.

Související legislativa

- **Vyhláška č. 55/1999 Sb.**, o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích (*účinnost od 30.3.1999*)
- Zákon č. 151/2000 Sb., **o telekomunikacích** a o změně dalších zákonů (*účinnost od 1.7.2000*)
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (**energetický zákon**)

- Újma z aprobovaného chování orgánů státní správy

VLASTNICTVÍ, OMEZENÍ HOSPODAŘENÍ, VĚCNÁ BŘEMENA



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLADNÍ VĚCNÁ PRÁVA

- Vlastnické právo
- **Věcná práva k věci cizí, jimiž jsou**
 - právo zástavní, resp. podzástavní (slouží k zajištění pohledávky),,
 - právo zadržovací,
- Právo odpovídající věcným břemenům

Vlastnictví v právním slova smyslu označujeme také jako vlastnické právo.

OBSAH VLASTNICKÉHO PRÁVA (§ 123 ObčZ)

Většina přírodních zdrojů se nachází ve společném vlastnictví

Obsah vlastnického práva (občanské právo hmotné, věcná práva)

- oprávnění **věc držet** (*držba vs vlast. právo*)
- oprávnění **věc užívat** (*realizace zájmů a potřeb, smlouvy nájemní, neužívání věci*) – *obhospodařování majetku*
- oprávnění **věc požívat** (*brát z věci plody a jiné užitky, přírůstky, rozmnožovat svůj majetek*) – *právo na výnos (důchod) z majetku*
- oprávnění **s věcí nakládat** (*svobodně realizovat hospodářské hodnoty věci jiným využíváním než pro vlastní spotřebu*) *formou právních úkonů, popř. ji i zničit pokud tomu nebrání zákon – disponování s majetkem (zástava) a prodej majetku*

Tzv. sociální vazba vlastnictví a možnost omezení ve veřejném zájmu

ODNĚTÍ A OMEZENÍ

ODNĚTÍ POZEMKŮ

plnění funkcí (dále jen „**odnětí**“)
je uvolnění těchto pozemků pro **jiné využití**.

OMEZENÍ VYUŽÍVÁNÍ POZEMKŮ

pro plnění funkcí lesa (dále jen „**omezení**“)
je stav, kdy na dotčených pozemcích **nemohou být plněny některé funkce lesa v obvyklém rozsahu** (§ 15 odst. 1 lesního zákona)

Odnětí nebo omezení může být **trvalé nebo dočasné**.

Trvalým se rozumí trvalá změna využití pozemků, dočasným se pozemek uvolňuje pro jiné účely na dobu uvedenou v rozhodnutí (§ 13 odst. 1).

LISTINA ZÁKLADNÍCH PRÁV A SVOBOD (jako ústavní zákon č. 23/1991 Sb.)

(3) **Vlastnictví** zavazuje. Nesmí být zneužito na újmu práv druhých anebo v rozporu se zákonem chráněnými obecními zájmy. Jeho výkon nesmí poškozovat lidské zdraví, přírodu a životní prostředí nad míru stanovenou zákonem.

Vyvlastnění nebo **nucené omezení** vlastnického práva je možné

- ve veřejném zájmu, a to
- na základě zákona a
- za náhradu.

Dřívější rozpor v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

OBČANSKÝ ZÁKONÍK (§ 128)

(2) Ve veřejném zájmu lze věc **vyvlastnit** nebo **vlastnické právo omezit**, nelze-li dosáhnout účelu jinak, a to jen na základě zákona, jen pro tento účel a za náhradu.

Poznámka:

Vyvlastnění a omezení podle odstavce 2 je vždy trvalým stavem.

Princip reciprocity (vzájemnosti) - jako „míra odpovídající poměrům“

Princip proporcionality – jednotlivec nemůže získat takovou svobodu jednání, která by přesahovala stupeň nezbytný pro zabezpečení veřejného zájmu (pozn.: je to jeden ze základních principů práva Evropských společenství)

***Omezení práv vlastníků** = institut vyvlastnění a celá řada tzv. zákonných věcných břemen.*

VYVLASTNĚNÍ

Vyvlastnění je přípustné jen pro účel vyvlastnění stanovený zvláštním zákonem a jen jestliže **veřejný zájem** na dosažení tohoto účelu **převažuje** nad zachováním dosavadních práv vyvlastňovaného.

Náhrady při vyvlastnění (§10)

Za vyvlastnění náleží vyvlastňovanému náhrada

- a) ve výši **obvyklé ceny pozemku nebo stavby** včetně všech jejích součástí a příslušenství, došlo-li k **odnětí vlastnického práva** k nim, nebo
- b) ve výši **ceny práva** odpovídajícího věcnému břemenu, došlo-li k **omezení** vlastnického práva k pozemku nebo stavbě zřízením věcného břemene nebo došlo-li k **odnětí nebo omezení** práva odpovídajícího věcnému břemenu.

Náhrady se stanoví takovým způsobem a v takové výši, aby odpovídaly majetkové újmě, která se u vyvlastňovaného projeví v důsledku vyvlastnění. V případě, že obvyklá cena by byla nižší než cena zjištěná podle cenového předpisu, náleží vyvlastňovanému náhrada ve výši ceny zjištěné

Zrušuje se vyhláška č. 122/1984 Sb., o náhradách při vyvlastnění staveb, pozemků, porostů a práv k nim

Zákon č.184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění)

VĚCNÉ BŘEMENO (151 a ObčZ)

Věcné břemeno je věcné právo, které **omezuje vlastníka** nemovité věci *(povinnou osobu, povinný subjekt)* ve prospěch někoho jiného *(oprávněné osoby, oprávněný subjekt)*, tak, že je povinen

- něco trpět,
- něčeho se zdržet nebo
- něco konat.

Práva odpovídající těmto povinnostem jsou

- buď spojena s určitou nemovitostí,
- nebo patří určité osobě (osobní věcná práva).

Podstatným obsahem věcného břemena je zatížení vlastníka nemovitosti, neboli **omezení** v jeho **výkonu vlastnických práv**.

Právo odpovídající věcnému břemenu musí mít opakující se charakter.

Věcná břemena u lesních majetků, např.

- věcné břemeno stavby na cizím pozemku,
- věcné břemeno pro vedení energetických staveb, vedení staveb vodovodů a kanalizací, vedení staveb telekomunikačních a sdělovacích rozvodů, vedení produktovodů,
- věcné břemeno vstupu správce stavby (dodavatele energií) při nutných opravách a údržbě,
- věcné břemeno pro stavbu komunikací,
- věcné břemeno využívat lesní pozemek pro dopravu vytěženého dřeva,
- věcné břemeno ochranného pásma vodního zdroje

PRÁVO, LES A ÚJMY

ENERGETICI

A

TELEKOMUNIKACE

**Zákon č. 458/2000 Sb.,
o podmínkách podnikání a o výkonu
státní správy v energetických
odvětvích a o změně některých
zákonů (**energetický zákon**)**

*Novelizace provedená zákonem č.
670/2004 Sb.*

§ 24

(9) Vznikla-li **vlastníku nebo nájemci nemovitosti** v důsledku výkonu práv provozovatele přenosové soustavy podle odstavce 3 písm. e) až g) **majetková újma** nebo je-li **omezen** v užívání nemovitostí, má právo na přiměřenou **jednorázovou náhradu**.⁵⁾

Právo na tuto náhradu je nutno uplatnit u provozovatele přenosové soustavy, který způsobil majetkovou újmu nebo omezení užívání nemovitostí, **do 6 měsíců** ode dne, kdy se o tom vlastník nebo nájemce dozvěděl.

5) Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku

Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích

Vyhláška č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích

§ 46

Ochranná pásma

(4) **V lesních průsecích** udržuje provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy na vlastní náklad **volný pruh pozemků o šířce 4 m** po jedné straně základů podpěrných bodů nadzemního vedení podle odstavce 3 písm. a) bodu 1 a písm. b), c), d) a e), pokud je takový volný pruh třeba; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit.

§ 46

Ochranná pásma

(3) **Ochranné pásmo nadzemního vedení** je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
pro vodiče bez izolace7 m
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně12 m
- c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně15 m
- d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně20 m
- e) u napětí nad 400 kV 30 m

§ 46

Ochranná pásma

(9) V ochranném pásmu nadzemního vedení je zakázáno vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 m.

(10) V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.

Zákon č. 151/2000 Sb.,
o telekomunikacích a o změně
dalších zákonů

§ 90

Odst. 1 písm. d):

Držitel telekomunikační licence je oprávněn v nezbytném rozsahu **kácet a oklešťovat dřeviny** ohrožující bezpečný a spolehlivý provoz telekomunikačních vedení a zařízení.

Odst. 5:

Stavba podzemního vedení telekomunikační sítě je tvořena kabelovou rýhou a bezpečnostní zónou.

§ 92

- (2) **Ochranné pásmo** podzemních telekomunikačních vedení vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby.
- (3) Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí **1,5 m** po stranách krajního vedení.
- (4) V ochranném pásmu podzemních telekomunikačních vedení je zakázáno vysazovat trvalé porosty.

- Veřejnoprávní oprávnění provozovatelů sítí k cizím nemovitostem (v sektorech elektroenergetiky, plynárenství, telekomunikací, vodovodů a kanalizací)
- **Právní vztahy** mezi vlastníky těchto zařízení a vlastníky nemovitostí se řídí vždy právní úpravou platnou **v době vzniku oprávnění** ⇒
mezi povinnostmi jednotlivých vlastníků pozemků strpět zásahy veřejnoprávní povahy ze strany provozovatelů sítí **existují značné rozdíly**
- V ČR existuje 7 – více či méně rozdílných – zákonných úprav
- Venkovní vedení elektřiny vystavěná **před a po 1.1.1995** mají různý režim

Úprava nuceného omezení vlastnického práva v **Listině základních práv a svobod** (otázka vyvlastnění)

- Čl. 11 odst. 4 Listiny je přímo aplikovatelnou právní normou, která nepotřebuje ke své realizaci další konkretizaci v zákoně
- Zákon nemůže překročit meze, které jsou stanoveny v Listině

- Odlišovat náhradu za omezení vlastnického práva k dotčené nemovitosti (formou jednorázové náhrady)

a

právní úpravou náhrady škody, která byla způsobena na nemovitosti nebo jejím příslušenství při stavbě, provozu, opravách, změně nebo odstraňování vedení.

Náhrady možných škod u venkovního vedení elektřiny

- Škoda z **odnětí** plnění dřevoprodukční funkce pozemku na ploše volného pruhu
- Škoda z **rozdílu mezi plněním dřevoprodukční funkce pozemku a plněním případných náhradních funkcí pozemku** (např. pěstování vánočních stromků, pokud je to možné) na ploše rovnající se rozdílu plochy celého ochranného pásma a plochy volného pruhu

- Škoda za **snížení přírůstu** lesního porostu na okraji ochranného pásma v důsledku prosychání nebo korní spály
- Škoda ze **snížení kvality** lesního porostu na okraji ochranného pásma v důsledku abnormálně silného jednostranného zavětvení nebo korní spály
- Škoda z **předčasného smýcení** lesního porostu na okraji ochranného pásma v důsledku působení větru
- Škoda z **nákladově náročnějších opatření** na okraji ochranného pásma v důsledku těžby jednostranně zavětvených a nakloněných stromů

DĚKUJI ZA POZORNOST !



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ