



Lesné hospodárstvo

Vodné hospodárstvo

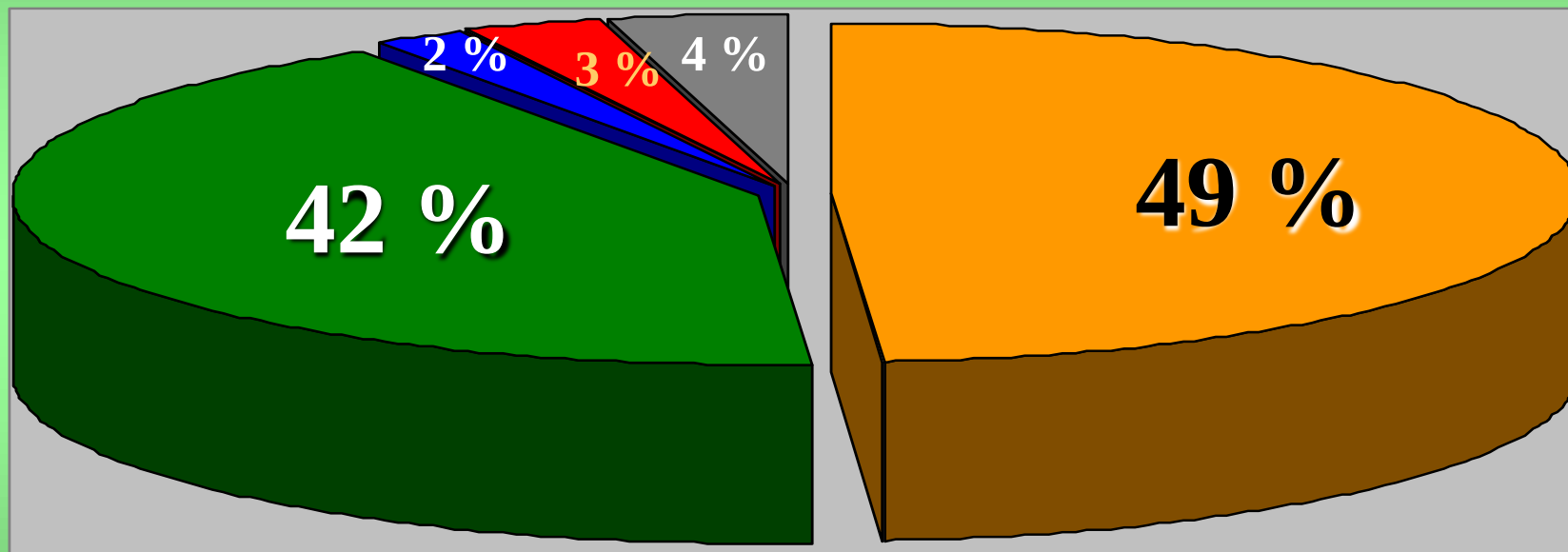
Prof. Ing. Július Novotný, CSc.
NLC Zvolen

KOORDINÁCIA POLITÍK

**LESNÉ a VODNÉ
HOSPODÁŘSTVO**
Integrační faktory

PÔDNY FOND

SLOVENSKEJ REPUBLIKY



■ Pol'no ■ Lesy ■ Voda ■ Budovy ■ Ostatné

Krajinotvorba



VZÁJOMNÝ VPLYV

1. Les bez vody nemôže existovať.
2. Vodné hospodárstvo bez lesa nedokáže zabezpečiť:
 - Dostatok kvalitnej vody
 - Normálny manažment pohybu vody v krajine (udržanie vody v krajine, odtokové pomery, zmierňovanie záplav ...).

**Lesné a vodné hospodárstvo je
strategicky dôležitou
súčasť manažmentu krajiny.**

Lesné a vodné hospodárstvo

**je významne ovplyvňované GKZ
LH a VH vzájomnou podporou
resp. koordináciou aktivít môže
zmierniť dopady GKZ na
krajinu a prírody.**

**AKO SÚ
KOORDINOVANÉ
POLITIKA LH a VH?**

STRATEGICKÉ DOKUMENTY

- **NÁRODNÝ LESNÍCKY PROGRAM**
(EÚ –NFP právne nezáväzné)
- **VODNÝ PLÁN SLOVENSKA** (EÚ-
Rámcová smernica o vode právne
záväzné)

STRATEGICKÉ ZÁMERY

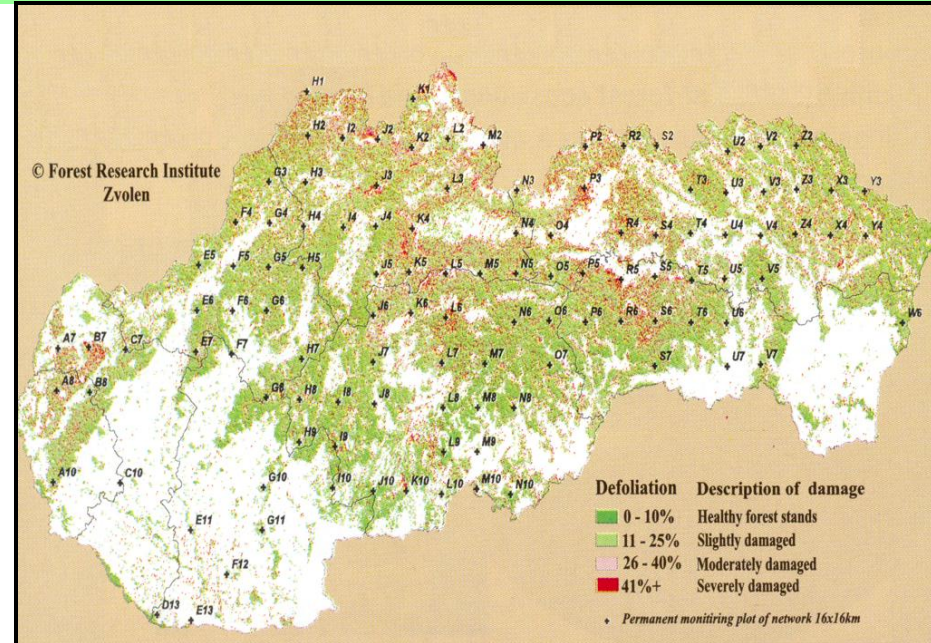
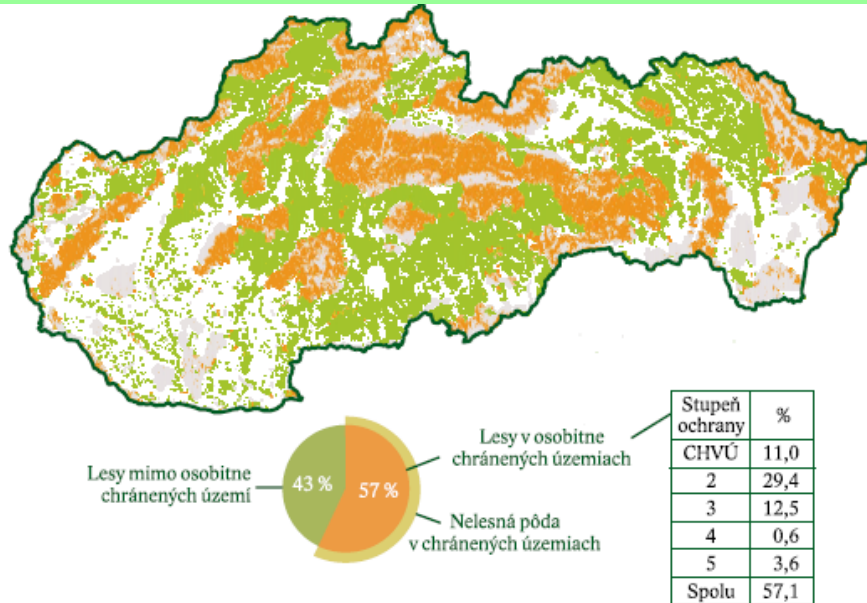
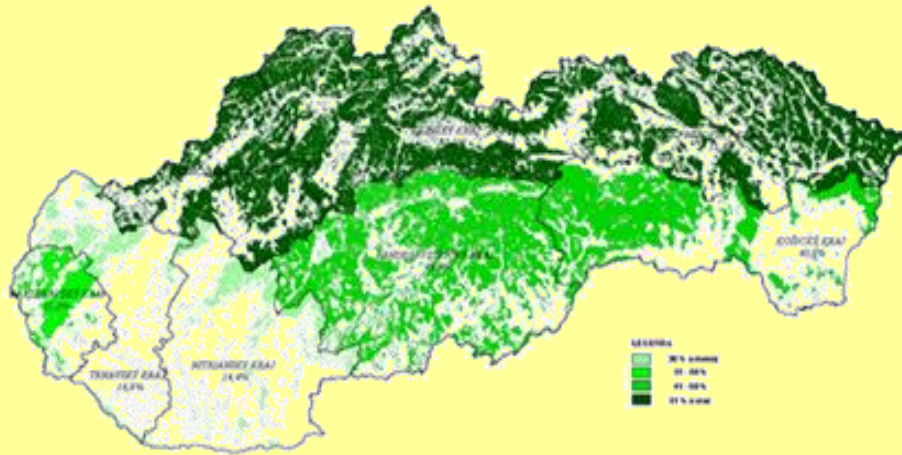
- **NLP – Udržanie a zlepšovanie zdravotného stavu, vitality a odolnosti lesných ekosystémov a trvalo udržateľné obhospodarovanie lesov**
- **VPS - Ochrana a zlepšenie stavu vodných ekosystémov a trvalo udržateľné, vyvážené a spravodlivé využívanie vôd.**



LESNÉ a VODNÉ HOSPODÁŘSTVO

VYUŽÍVANIE KRAJINY





Obrázok 10.1-1 Lesy s obmedzeným hospodáréním

**LESNÍCTVO
a
LESOHOSPODÁRSKA
ČINNOST**

Funkcie lesa (EKOLOGICKÉ)

- Ekologické funkcie plnia všetky lesy
- Kategória ochranných lesov – ekologické funkcie sú prvoradé a spravidla vyplývajú z prírodných podmienok
- Ochranné lesy zaberajú 17 % plochy lesov, z toho je najviac lesov s protieróznou funkciou (12,7 %)
- Funkcie – protierózna, vodohospodárska, protilavínová, brehoochranná, protideflačná



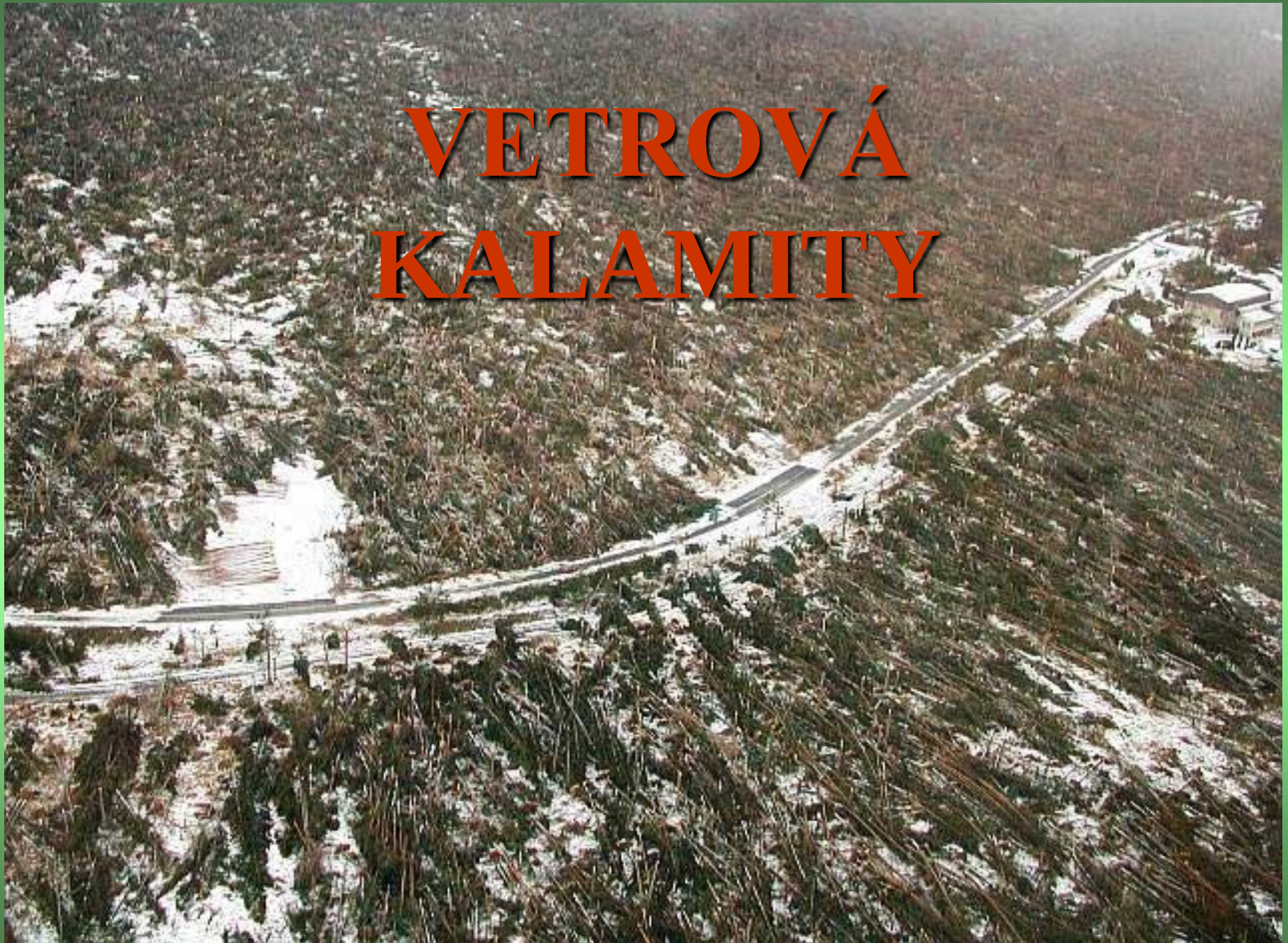
Funkcie lesa (Environmentálne)

- Funkcie – vodoochranná, rekreačná, imisná, ochrana prírody, poľovná, výchovno-výskumná
- Ide o zabezpečovanie špecifických potrieb spoločnosti, v dôsledku ktorých sa významne mení spôsob hospodárenia
- Zavádza sa „osobitný režim hospodárenia“
- Kategória lesov osobitného určenia
- Lesy osobitného určenia zaberajú 15,3 % plochy lesov



ANOMÁLIE V LH

VETROVÁ KALAMITY



LYKOŽRÚTOVÁ KALAMITA

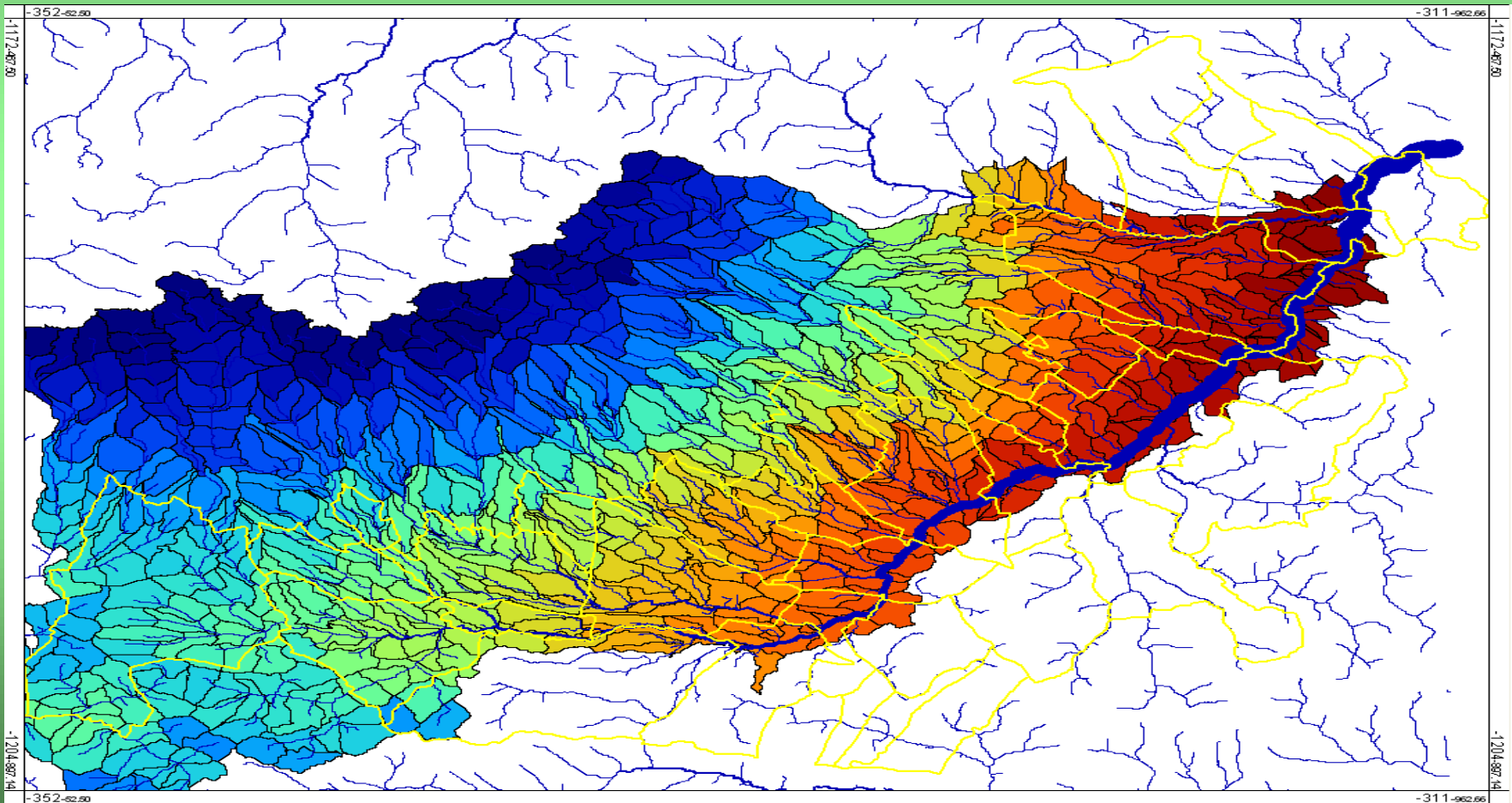


LESNÁ KRAJINA



Vplyv na štruktúru územia a na krajnotvorne komponenty.

Riziká zmien vodného režimu

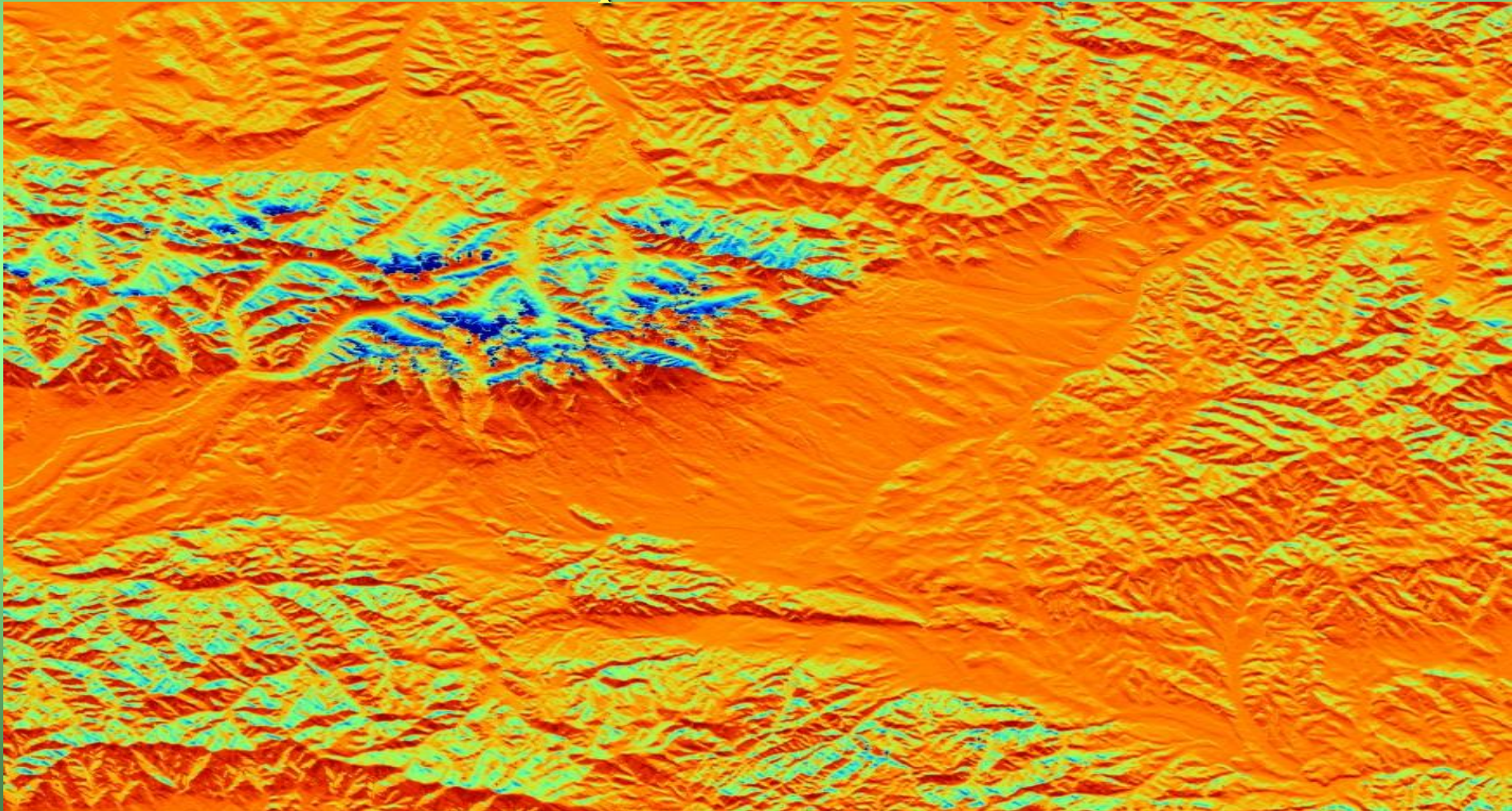


Nebezpečnost povodní



Zmena v režime oslňovania reliéfu

Sucho, nadmerný výpar, dominancia svetlomilovných
spoločenstiev



LES V KRAJINE a POSLANIA LESNÍCTVA

- Les v krajine = nenahraditeľný komponent
- Lesníctvo jeden z rozhodujúcich nástrojov starostlivosti o krajinu
- Lesníctvo ako druhý rozhodujúci pilier ekonomického rozvoja a sociálnej stability vidieka
- ENVIRONMENTÁLNE SLUŽBY PRE SPOLOČNOSŤ - Verejnoprospešné služby poskytované lesníctvom pre všetkých občanov krajiny (HLAVNÝ PRODUKT LESNÍCTVA)
- Les ako nástroj tlmenia GKZ, (zmierňovanie povodní, obchod s uhlíkom ...)
- Drevo ako trvalo obnoviteľná ekologická surovina (surové drevo, bioenergetika, biochemikálie ...)
- Ostatné tovary a služby pochádzajúce z lesa (divina, huby, plody, sadenice, turistika, poľovníctvo, ...)

Zmena filozofie Lesníctva a LH

- Strategickým smerovaním LH SR nemôže byť
pestovanie lesa a produkcia dreva !
(ostáva platné len v hospodárskych lesoch aj to stále komplikovanejšie vzhľadom na obmedzenia z hľadiska ochrany prírody, rast nákladov a pokles výnosov).
- Skutočným strategickým smerovaním je pretavenie verejnoprospešných funkcií lesov trvalo udržateľne obhospodarovaných lesníkmi do
ENVIRONMENTÁLNYCH SLUŽIEB PRE SPOLOČNOSŤ.

Cieľový stav v LESNÍCTVE

**ENVIRONMENTÁLNE
SLUŽBY PRE
SPOLOČNOSŤ**

Národná politika LH

**Národný lesnícky
program**

Hlavné ciele politiky lesného hospodárstva

- 1. EKOLOGICKÝ PILIER: Udržanie a zlepšovanie zdravotného stavu, vitality a odolnosti lesných ekosystémov a zvyšovanie biologickej rozmanitosti.**
- 2. EKONOMICKÝ PILIER: Zvyšovanie ekonomickej životaschopnosti multifunkčného lesníctva a trvalo udržateľného využívania lesných produktov, tovarov a služieb.**
- 3. SOCIÁLNY PILIER: Prispievanie lesov a lesníctva do zvyšovania kvality života obyvateľov SR, s osobitným dôrazom na rozvoj vidieka a podporu vidieckych komunít.**

NÁRODNÝ LESNÍCKY PROGRAM

Strategické ciele:

- 1. Podpora ekologického obhospodarovania lesov*
- 2. Zlepšovanie a ochrana životného prostredia*
- 3. Zlepšovanie kvality života*
- 4. Zvyšovanie dlhodobej konkurencieschopnosti*
- 5. Posilňovanie kooperácie, koordinácie a komunikácie*

Národná politika VH

1. Vodný plán Slovenska

2. Konceptcia VH SR do r. 2015

Vodný Plán SR

1 Úvod

2 Charakterizácia správneho územia povodia

3 Register chránených území

4 Identifikácia významných vplyvov

5 Monitorovacia sieť, ekologický stav / potenciál a chemický stav

6 Environmentálne ciele a výnimky

7 Ekonomická analýza využívania vody a návratnosť nákladov za vodohospodárske služby

8 Program opatrení

9 Neistoty v pláne Slovenska pre prvý plánovací cyklus

10 Ochrana pred škodlivými účinkami vôd a klimatická zmena

11 Register podrobnejších plánov a programov

12 Informovanie verejnosti a konzultácie

13 Zoznam oprávnených orgánov

A photograph of a forest stream flowing over mossy rocks, with a dense evergreen forest in the background. The image is overlaid with a semi-transparent green rectangle, and the title text is written in yellow serif font across the center.

**KOORDINÁCIA POLITÍK a
AKTIVÍT
medzi
LESNÍCTVOM a VODNÝM
HOSPODÁRSTVOM**

Okruhy spolupráce

1. Správa vodných tokov
2. Voda ako tovar
3. Koordinované činnosti a zosúladené politiky

SPRÁVA VODNÝCH TOKOV

- **MALÁ VODA (rozdobené)**
- **VEĽKÁ VODA**
- **Zjednotenie správy vodných tokov**
- **Manažment povodí - v lesnej krajine v intravilánoch, v poľnohospodárskej krajine.**

VODA AKO TOVAR

- **Podiel LH na produkcii pitnej vody**
- **Podiel LH na manažmente odtokových pomerov v krajine (lesnej aj nelesnej)**
- **Vodohospodárske funkcia lesa – jedna z najvýznamnejších ENVIRONMENTÁLNYCH SLUŽIEB, ktoré lesníctvo poskytuje SPLOLOČNOSTI (zatiaľ bezplatne).**

LESNÉ a VODNÉ HOSPODÁŘSTVO

- **Prepojené a koordinované politiky**
- **Společný rezort**
- **Společný management povodí.**
- **Společný profit z vodou**

The image is a composite of two photographs. The top photograph shows a dense forest of tall evergreen trees, likely spruce or fir, with their green needles filling the upper half of the frame. The bottom photograph shows a small stream flowing over moss-covered rocks, creating a small waterfall. The water is white and frothy as it cascades over the dark, wet stones. The surrounding vegetation is lush and green. A semi-transparent green rectangular box is overlaid on the middle of the image, containing yellow text.

Ďakujem za pozornosť
a tešíme sa na spoluprácu medzi
**LESNÍCTVOM a VODNÝM
HOSPODÁRSTVOM**