



VY_32_INOVACE_364

VÝUKOVÝ MATERIÁL zpracovaný v rámci projektu EU peníze školám



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07. /1. 5. 00 / 34. 0696

Šablona: III/2

Název: Rozčleňování porostů

Vyučovací předmět: Pěstování lesa

Ročník: 4.

Autor: Aleš Škoda

Ověřeno ve výuce dne: 1. 10. 2012

Třída: 4. A

Anotace

- **Anotace:** prezentace objasňuje význam a uspořádání rozčleňovací sítě lesních cest a vyklizovacích linek v lesních porostech, uvádí příklady uspořádání a funkčnost těchto sítí v lesním prostředí.
- **Autor:** Aleš Škoda
- **Jazyk :** Čeština
- **Očekávaný výstup :** společenskovědní vzdělávání, ...
- **Speciální vzdělávací potřeby :** žádné
- **Klíčová slova:** rozčlenění porostů, linka, vyklizování, úhel napojení, přehlednost, orientace, odvozní cesta, těžební metody
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Druh interaktivity:** kombinované
- **Cílová skupina:** žák
- **Stupeň a typ vzdělávání:** středoškolské odborné vzdělávání
- **Typická věková skupina:** 15 - 19 let

Rozčleňování porostů



"Autorem materiálu a všech jeho částí,
ne-li uvedeno jinak je Aleš Škoda"

Rozčleňování porostů

- Opatření v lesních porostech, která rozdělí jednotlivé části rozsáhlých porostů na jednotlivá pracovní pole, která jsou od sebe oddělena:
 - 1. vyklizovacími linkami (dočasné, trvalé)
 - 2. traktorovými cestami 3L a 4L
 - 3. odvozními cestami



Význam rozčleňování porostů

- Zpřehlednění rozsáhlých porostů.
- Zpřístupnění porostů pro pracovníky v LH (těžba, soustředování dřeva koněm, traktorem, vyvážecí soupravou, THP, ochranu v lesích...).
- Částečně linky fungují jako **protipožární pásy**.
- Okrajové stromy v linkách plní **stabilizační funkci**.
- Význam především v lesích rozsáhlých a strukturálně bohatých (výběrný les, HZ podrostní, HZ násečný).

Harvestorové technologie vyžadují širší linky (3-4m) a kratší rozestupy linek (15-25m).



"Autorem materiálu a všech jeho částí,
ne-li uvedeno jinak je Aleš Škoda"

Způsob vytváření

- Rozčleňovací (vyklizovací) linky se dělají nejpozději ve stádiu mlazin až tyčkovin.
- Již při zakládání nových porostů je nutné správným způsobem zvolit směr řadových výsadeb.
- Při výsadbách lze do plánovaných linek vysadit dřeviny, které budou dříve odstraněny – borovice, topoly atd.



V přesných řadových výsadbách lze rozčlenění provést odstraněním jedné z řad.



"Autorem materiálu a všech jeho částí,
není-li uvedeno jinak je Aleš Škoda"

Způsob provádění

- Drtičem klestu.
- Výřez křovinořezem v hustých přirozeně vzniklých porostech.
- Výřez motorovou pilou.
- Silnými mulčovacími stroji
- Ručním nářadím.
- Harvester před započítím práce v porostu.

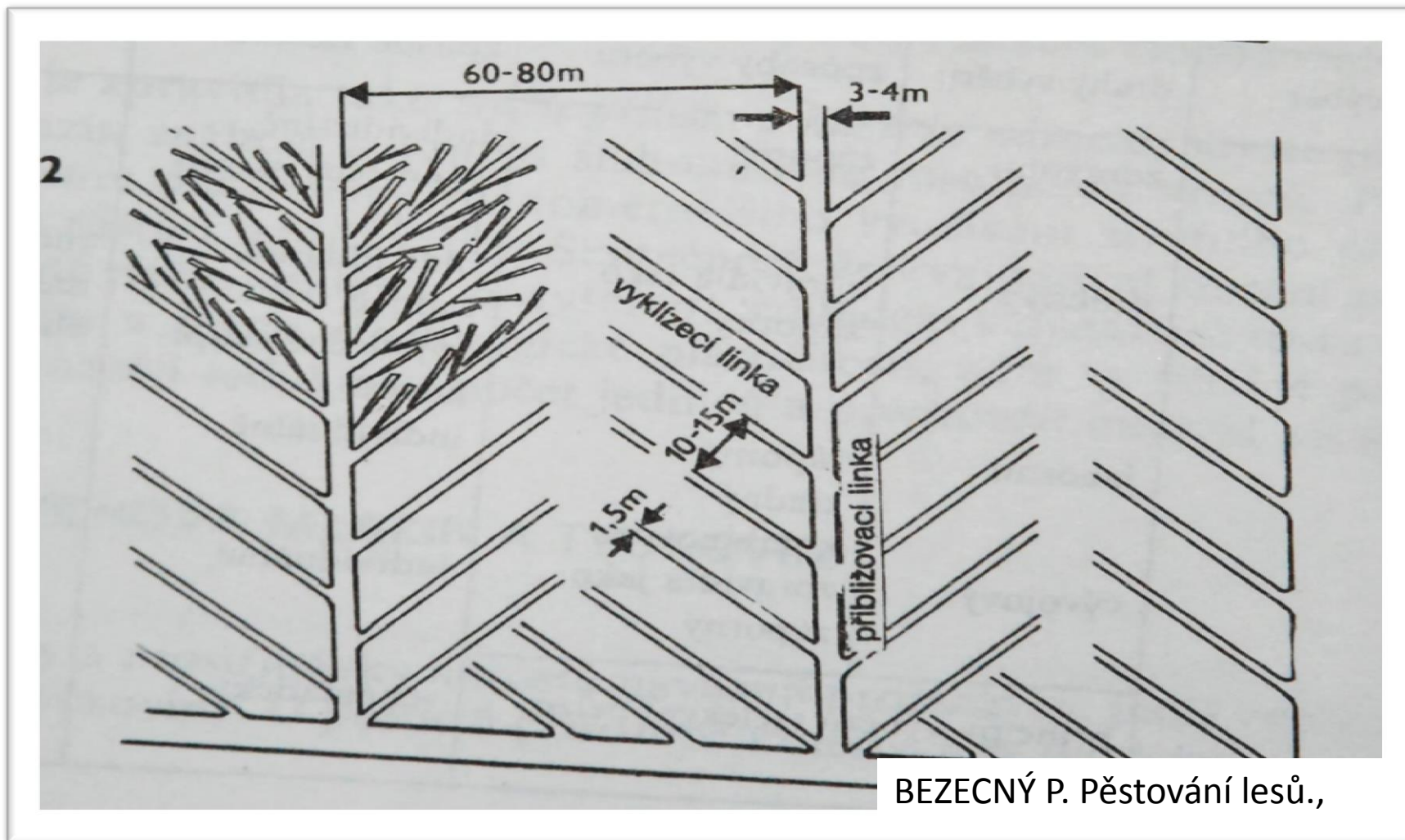


"Autorem materiálu a všech jeho částí,
ne-li uvedeno jinak je Aleš Škoda"

Hlavní zásady při vytváření linek

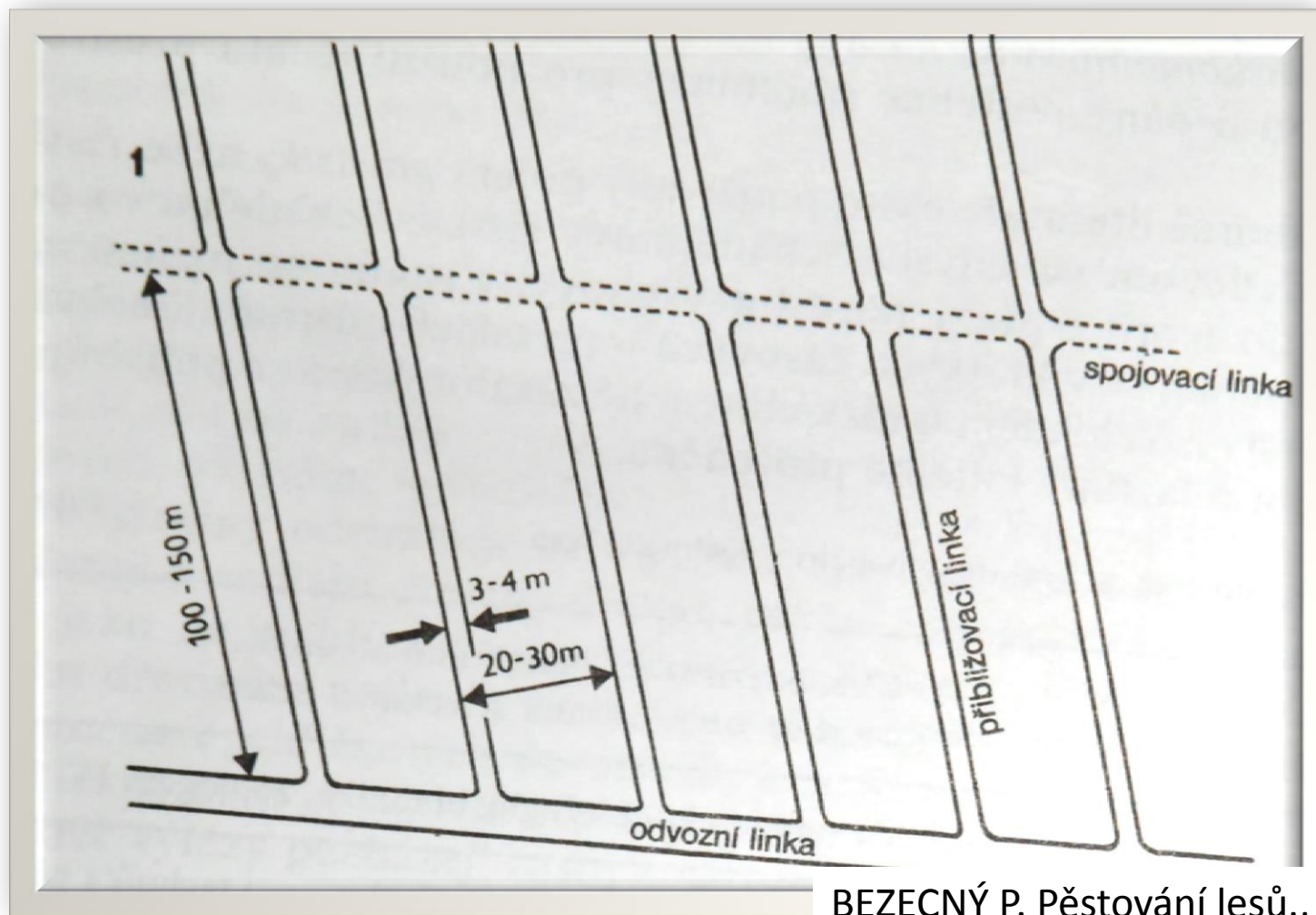
- Vzdálenost linek závisí na předpokládaném způsobu těžby a vyklizování dřevní hmoty:
- **15 – 20m** linky pro porosty těžené harvestorovou technologií .
(najeť stroje do porostu + délka těžebního ramene) x 2
- **30 – 40m** linky těžené JMŘP, metoda kmenová, soustředování traktorem či koněm.
- Šíře linek zpočátku 1,5m – 2,0m později 3,0 – 4,0m.
- Úhel napojení nejlépe cca 60 -80 stupňů.

Schéma sítě vyklizovacích linek



"Autorem materiálu a všech jeho částí,
ne-li uvedeno jinak je Aleš Škoda"

Základní parametry tvorby rozčleňovací sítě



BEZECNÝ P. Pěstování lesů.,

"Autorem materiálu a všech jeho částí,
není-li uvedeno jinak je Aleš Škoda"

Otázky k opakování

- Popište význam rozčleňovací sítě v lese.
- Jaké jsou vzdálenosti jednotlivých linek od sebe a jaké jsou úhly napojení na cesty vyššího řádu?
- Kdy a jak se systém linek v lesích vytváří?
- V jakých hospodářských způsobech jsou linky nezbytné?

Literatura a internetové zdroje:

KORPEL a kolektiv., Pestovanie lesa, 1. vydání. Příroda. Bratislava 1991., ISBN 80-07-00428-9, str. 465.

SLODIČAK M., NOVÁK J., Výchova lesních porostů hlavních hospodářských dřevin VULHM, Strnady. 2007, ISBN 978-80-86461-2, str. 46.

VYSKOT M., Probírky (Biotechnika a efektivnost), SZN v Praze 1962, ISBN 07-124-04/41. str. 301.

POLANSKY B., Pěstění lesů, SZN Praha 1966, ISBN 07-024-66. str. 514

BEZECNÝ P. Pěstování lesů., Zemědělské nakladatelství Brázda, Praha, 1992. 1. vydání. ISBN 07-019-92 04/40, str. 376.

POLENO Z., VACEK S., a kolektiv. Pěstování lesů I. – III. , Lesnická práce s.r.o., Kostelec nad Černými lesy, 2007 ISBN 978-80-87154-07-6.

ÚRADNÍČEK L., MADĚRA P., TICHÁ S., KOBLÍŽEK J., Dřeviny české republiky, 2. vydání, Lesnická práce s. r. o. 2009, ISBN 978-87154-62-5, str. 367.

<http://www.mezistromy.cz/>

www.vulhm.cz/

www.fld.czu.cz/

www.silvarium.cz