



Fakulta lesnická
a dřevařská

Lesní cesty v České republice

doc. Ing. Karel Zlatuška, CSc.

Katedra lesnických technologií a staveb

31. Silniční konference 23. a 24. 10. 2024 České Budějovice



**31. SILNIČNÍ
KONFERENCE**



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE



Fakulta lesnická
a dřevařská

Lesní cesty v České republice



V České republice bylo ke konci roku 2022 podle informací Ministerstva zemědělství 12 363 km lesních cest se stmeleným nebo panelovým krytem a 26 090 km s krytem nestmeleným; celkem 38 453 km.

Celková délka všech silnic v ČR (včetně dálnic, silnic I., II. a III. třídy) byla ve stejné době cca 56 000 km.

Celková délka místních komunikací v ČR je pro stejné období uváděna cca 77 000 km.

Celková délka polních cest v ČR se odhaduje na cca 45 000 km.

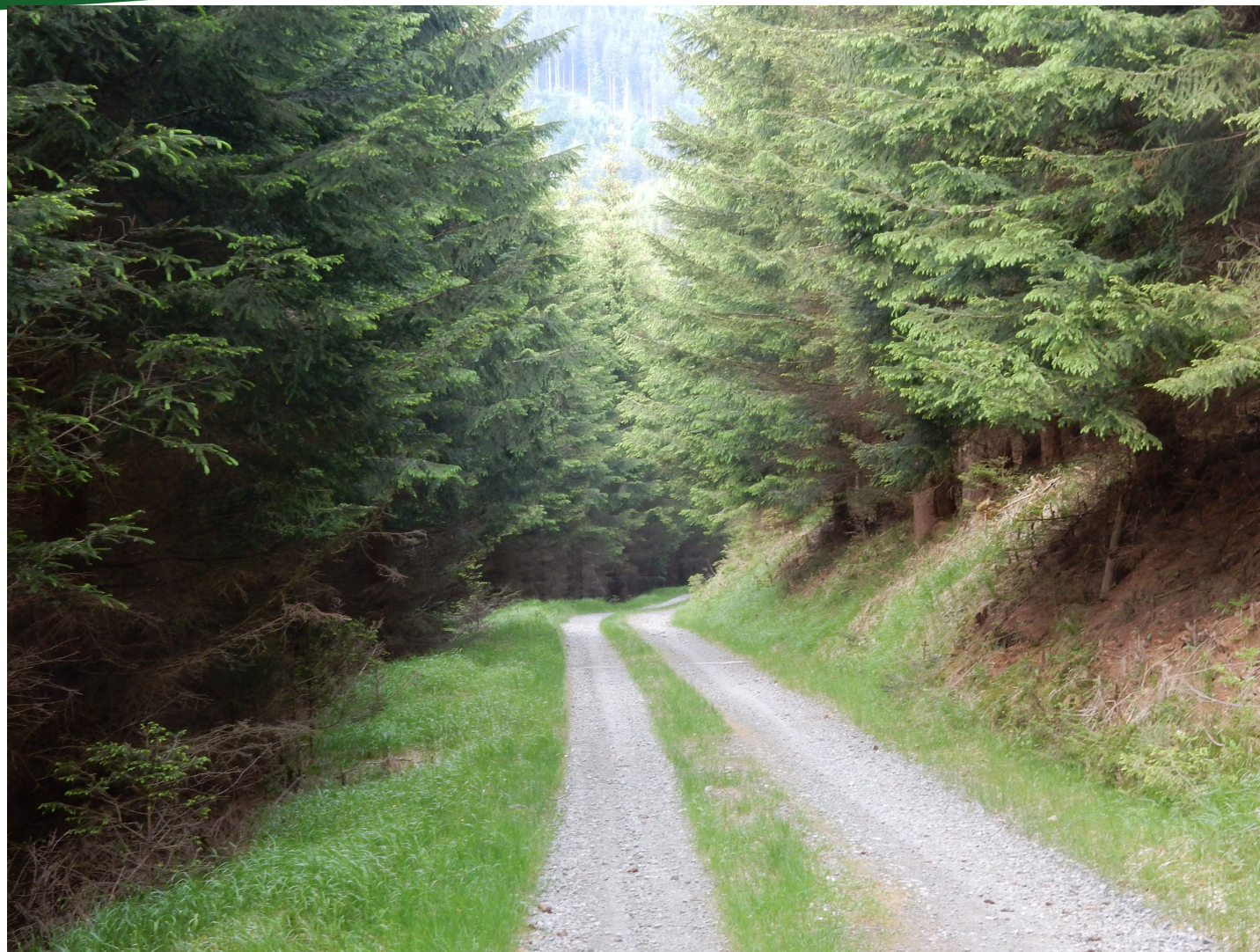
Z celkové délky lesních cest v ČR je v majetku / správě státního podniku Lesy ČR, s. p. celkem cca 22 500 km.

Lesy ČR, s. p. hospodaří na cca 45 % celkové rozlohy lesů v ČR.



Fakulta lesnická
a dřevařská

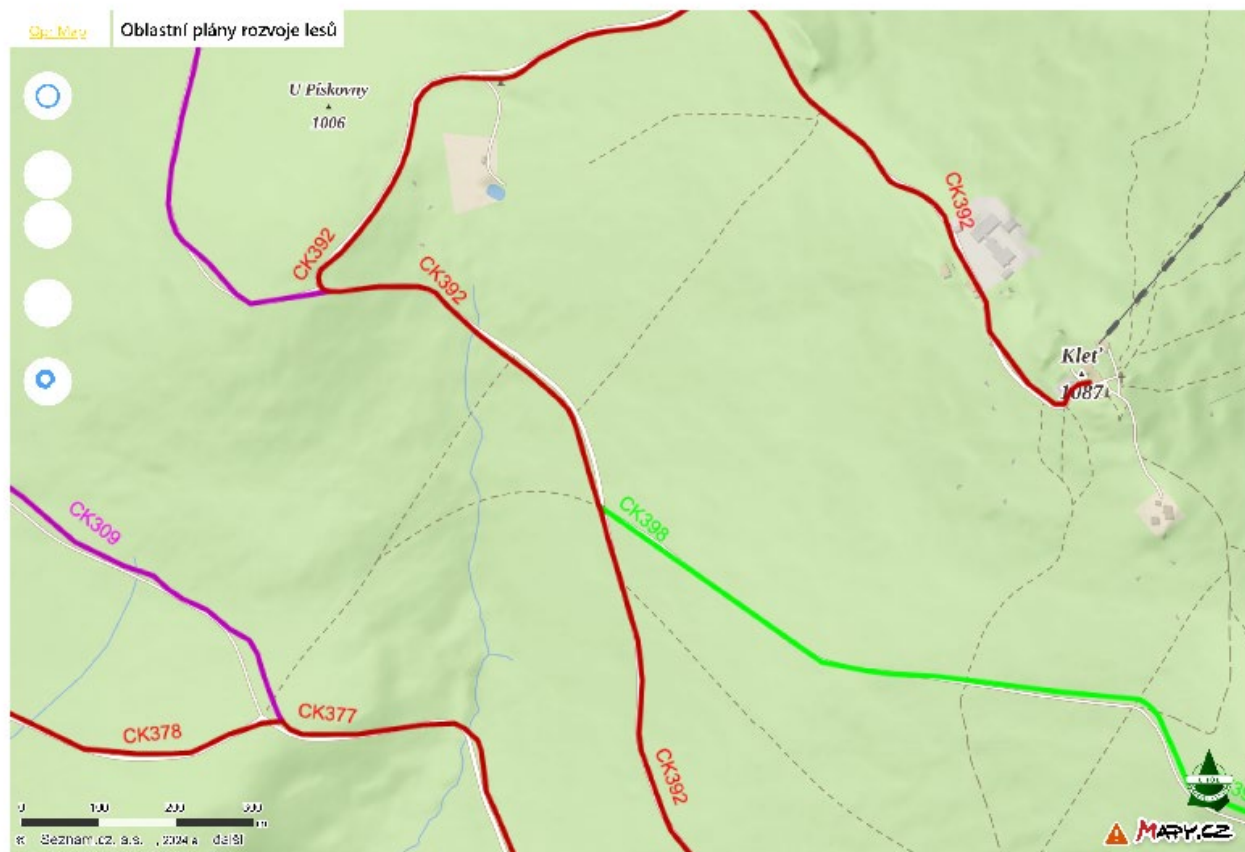
Lesní cesty v České republice



Celková délka lesních cest

ÚHUL: Oblastní plány rozvoje lesů

<https://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpril>

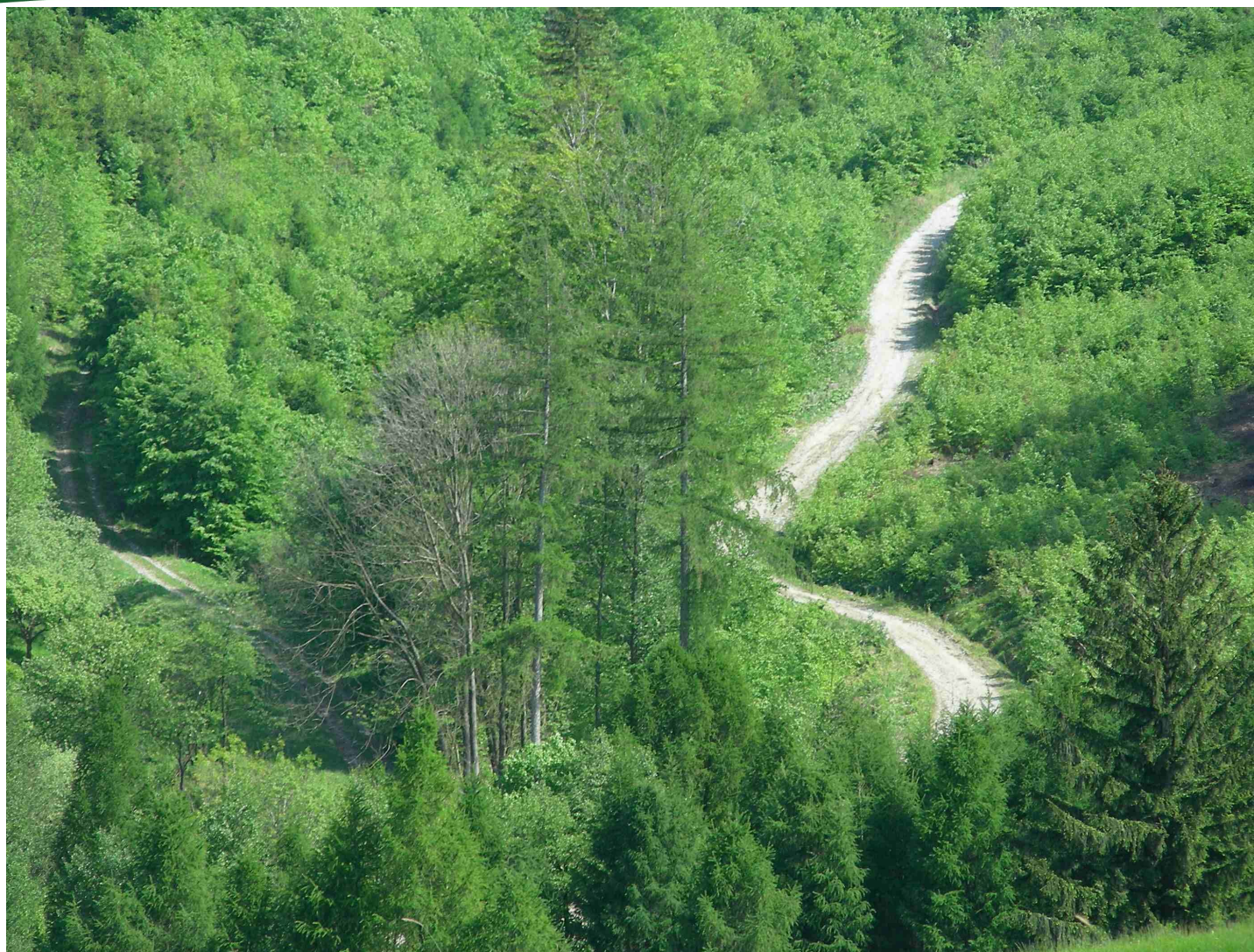


Lesní komunikace	
Třída cesty	L1L
Povrch cesty	Asfaltové a panelové cesty
Pořadové číslo lesní cesty	CK392
Název objektu	Mechová
Naléhavost výstavby	Stávající
Evidenční číslo lesní cesty	200248
Vlastník cesty	LČR
Funkce lesní cesty	Sběrná
Délka objektu (m)	9 845
Délka cesty evidovaná (m)	9 845
Délka cesty procházející lesem (m)	9 617
Rok poslední změny	2020

Celkovou délku lesních cest podle jednotlivých kategorií včetně dalších statistických údajů o lese zpracovává

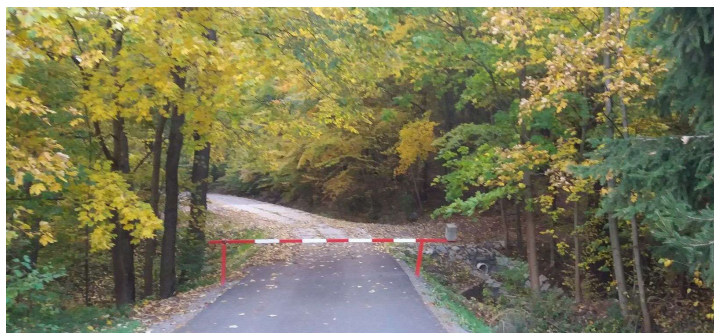
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů se sídlem v Brandýse nad Labem / Staré Boleslavi. Údaje pravidelně publikuje formou geoportálu na svých webových stránkách (www.uhul.cz).

Celková délka lesních cest



~~Lesní zákon (Z289/1995)~~
~~lesní cesty nedefinuje.~~

Lesní cesty jsou podle silničního zákona (Z13/1997) **účelovými komunikacemi**, většinou veřejně přístupnými. Příkladem lesní cesty v uzavřeném areálu je **obora**.



Lesní cesty jsou definovány včetně uvedení parametrů ve vyhlášce č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu: ČÁST PÁTÁ HLAVA VIII – Stavby pro plnění funkcí lesa + Příloha 9

ČSN 73 6108:2018 Lesní cestní síť

Lesní cesta:

zajišťuje dopravní zpřístupnění lesů a jejich
propojení s ostatními pozemními komunikacemi;
slouží k lesní dopravě odvozu dříví, štěpky a dalších
produktů a výrobků z lesa;





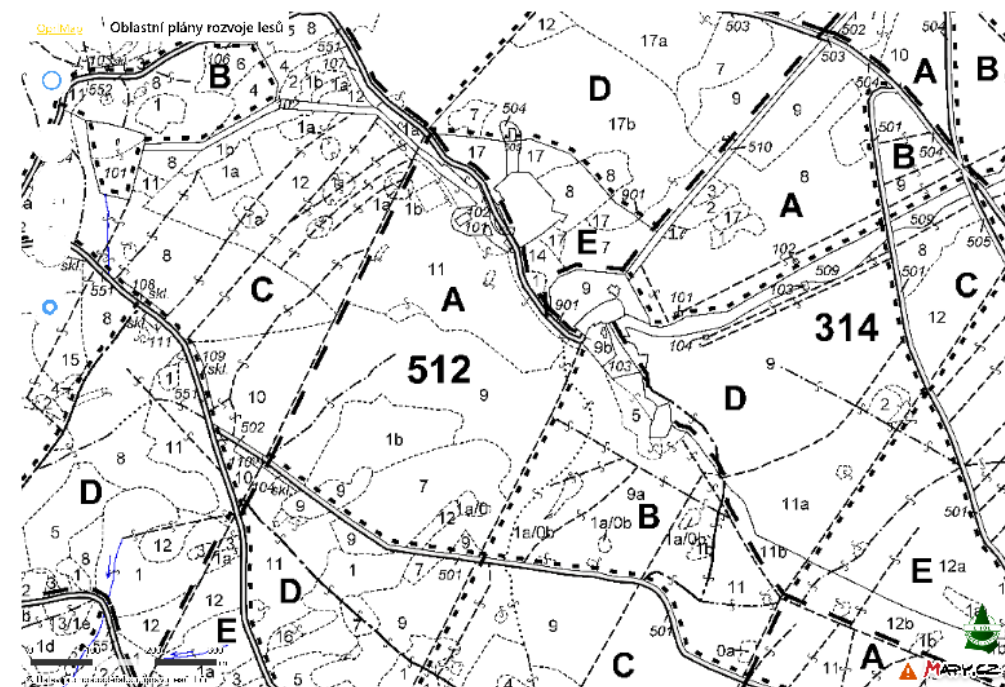
Lesní cesta:

slouží k lesní dopravě:

- dovozu pracovníků a strojů pro lesnické hospodaření a pro jejich obsluhu a zásobování;
- dovozu zboží a výrobků pro zakládání a pěstování lesů (sazenice, oplocenky);
- k zajišťování organizační, ochranné a kontrolní služby;
- k orientaci v lesních porostech a vytváří hranice hospodářských jednotek lesnického plánování;

UHL: Oblastní plán rozvoje lesů

<https://geoportal.uhl.cz/mapy/MapyOpt.html>



1 z 2

19.10.2021 15:20

Lesní cesta:

slouží k provádění záchranných a
likvidačních prací složkami IZS ČR;
slouží zajišťování obrany státu;



Lesní cesta:

slouží k plnění mimoprodukčních
(ekosystémových) funkcí lesa, zejména
rekreační funkce.



Lesní cesty - pozemní komunikace



1L – lesní cesty pro celoroční provoz

2L – lesní cesty pro sezónní provoz

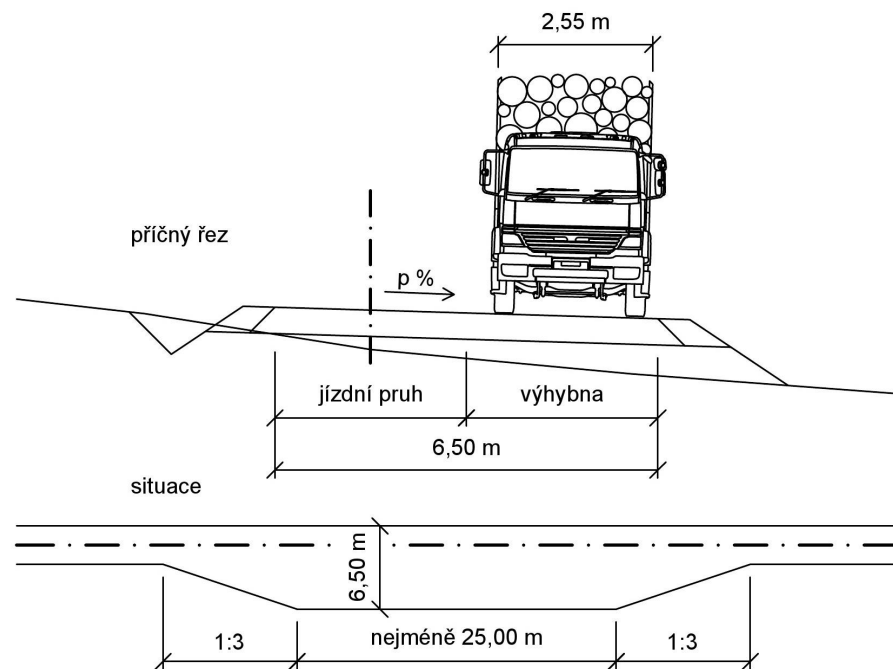
Ostatní trasy pro lesní dopravu - pozemní komunikace



3L – lesní svážnice

4L – technologické linky

Lesní cesty jsou až na výjimky jednopruhovvé, obousměrné.



To je umožněno:

výhybnami;

omezením provozu motorových vozidel podle lesního zákona;

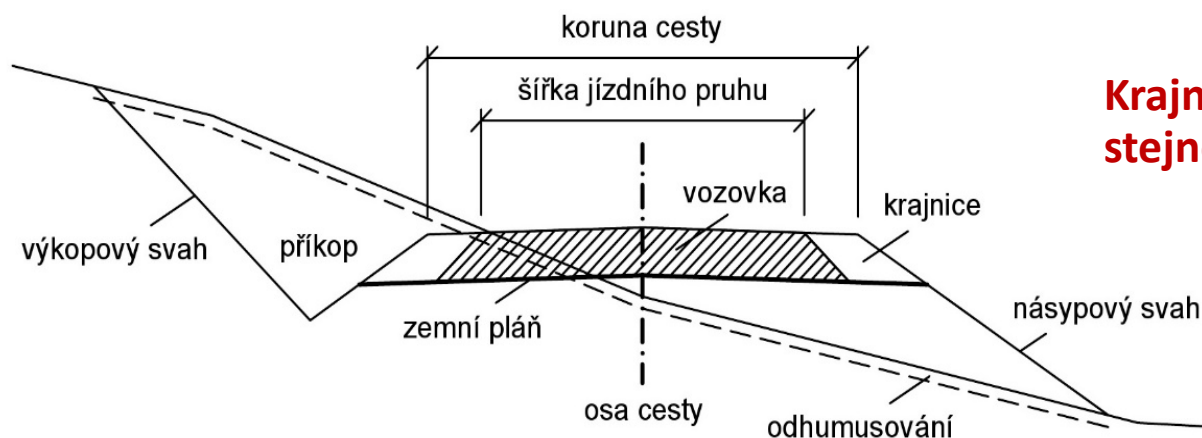
dispečerským řízením provozu vozidel s povolením k vjezdu.

Návrhové kategorie lesních cest v ČR

1L lesní cesta pro celoroční provoz		2L lesní cesta pro sezónní provoz	
1L 4,5/30	1L 4,0/30	2L 4,5/30	2L 4,0/30
1L 4,5/20	1L 4,0/20	2L 4,5/20	2L 4,0/30
*Návrhová rychlost 30 km/h platí pouze pro lesní cesty se stmeleným krytem.			

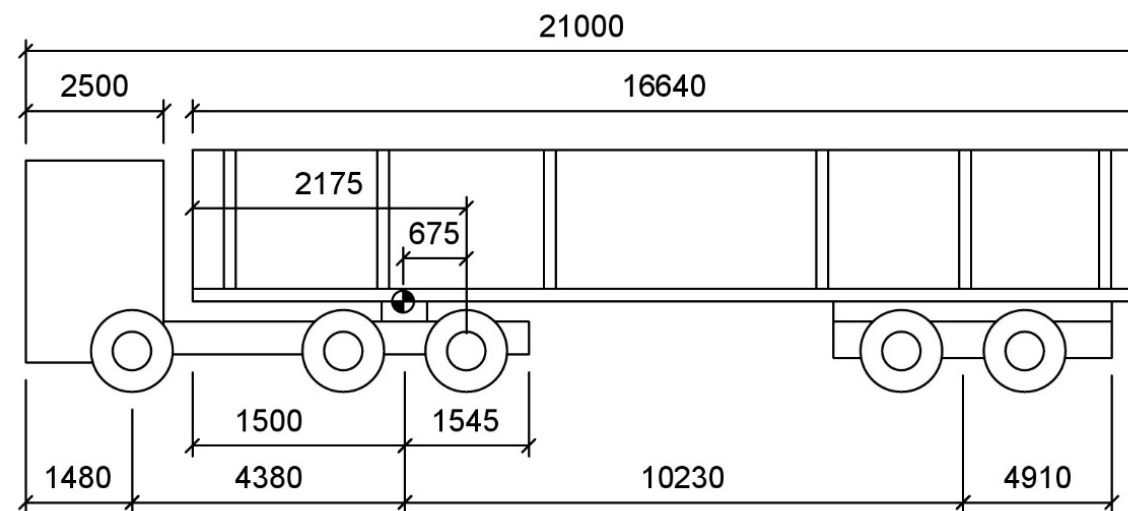
Návrhová rychlost:

LC se stmeleným krytem vozovky	LC s nestmeleným krytem vozovky a LC cesty nezpevněné (event. s provozním zpevněním)	lesní svážnice 3L	technologické linky 4L
30 ^a	20 ^a	15	není stanovena
^a V obtížných návrhových podmínkách může být u lesních cest snížena návrhová rychlost na 15 km/h.			



Krajnice lesních cest s nestmeleným krytem mají stejné složení vrstev jako vozovka !

Směrodatné vozidlo:



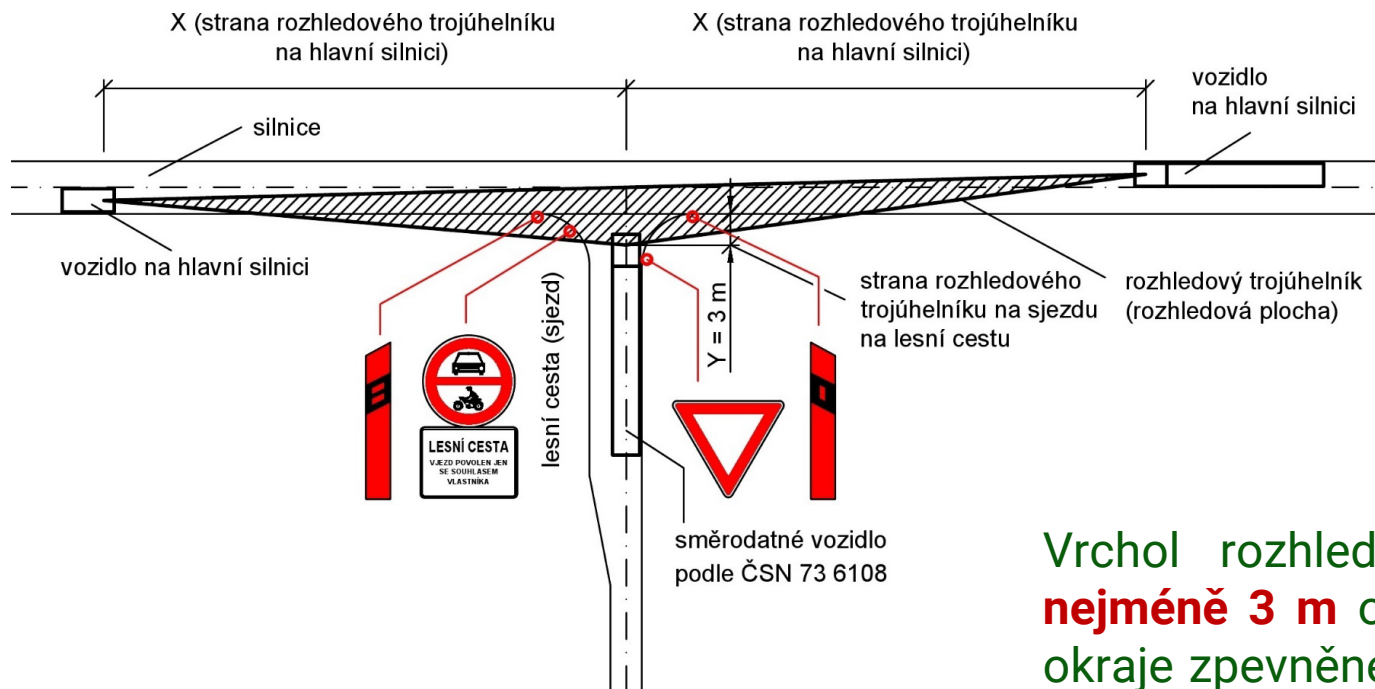
Popis parametru	Hodnota
přední převis	1 480 mm
rozvor mezi přední nápravou a středem zadní dvojnápravy tahače	4 380 mm
délka kabiny	2 500 mm
vzdálenost osy návěsného čepu a středu zadní dvojnápravy	0 mm
vzdálenost osy návěsného čepu a středu zadní trojnápravy nákladu (oplenu)	10 230 mm
vzdálenost osy návěsného čepu a přední části nákladu (oplenu)	1 500 mm
délka nákladu	16 640 mm
šířka tahače = šířka soupravy	2 550 mm
výška soupravy	4 100 mm
maximální zatížení nápravy	100 kN



Brody:



Sjezd ze silnice / místní komunikace - rozhledové poměry:



**Zřízením sjezdu
nevzniká křižovatka !**

Vrchol rozhledového trojúhelníka na sjezdu / výjezdu **nejméně 3 m** od vnější hrany přilehlé vodicí čáry nebo od okraje zpevněné plochy (pokud není vodicí čára na vozovce silnice/místní komunikace vyznačena).

Bezpečnost v lesích – body záchrany / rescue points



Body záchrany jsou součástí informačního systému IZS a uvádějí informace o kontaktu na poskytnutí pomoci složkami IZS.

Zimní údržba – je omezena na nezbytné minimum



Na lesních cestách pro sezonní provoz (2L) se neprovádí !



Na lesních cestách se nenavrhují výrazné inženýrské objekty.

Požadavkem není ani velké dopravní zatížení spojené s přímými úseky a oblouky o velkém poloměru.

**Přirozeným požadavkem
je funkčnost – možnost
téměř v každé místě
sjíždět speciálními stroji
do lesních porostů.**





Přestože se lesní cesty navrhují v obtížném terénu, velké zemní práce jsou výjimkou.



Fakulta lesnická
a dřevařská

Estetika lesních cest v ČR





Fakulta lesnická
a dřevařská

31. Silniční konference 23. a 24. 10. 2024 České Budějovice



Děkuji za pozornost !

doc. Ing. Karel Zlatuška, CSc.

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská,

Katedra lesnických technologií a staveb

Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát

e-mail: zlatuska@fld.czu.cz

mobil: +420 703 18 29 21, +420 602 76 78 77

