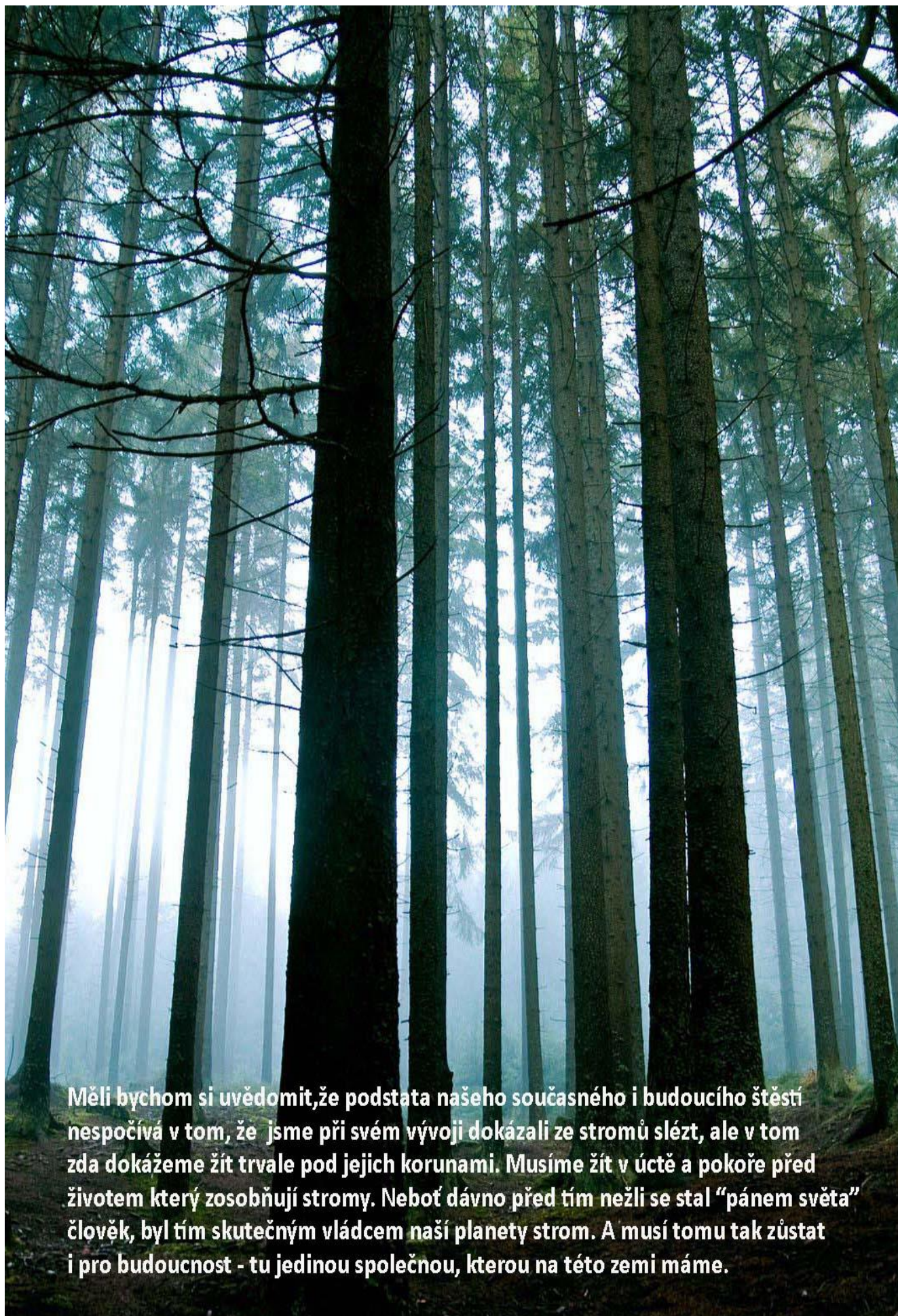


Výroční zpráva školy

školní rok 2013/2014



**Česká lesnická akademie Trutnov
střední škola a vyšší odborná škola**



Měli bychom si uvědomit, že podstata našeho současného i budoucího štěstí nespočívá v tom, že jsme při svém vývoji dokázali ze stromů slézt, ale v tom zda dokážeme žít trvale pod jejich korunami. Musíme žít v úctě a pokoře před životem který zosobňují stromy. Neboť dávno před tím nežli se stal "pánem světa" člověk, byl tím skutečným vládcem naší planety strom. A musí tomu tak zůstat i pro budoucnost - tu jedinou společnou, kterou na této zemi máme.

Obsah dle vyhlášky Sbírky zákonů č. 255/2009:

	Str.
a) základní údaje o škole, jimiž jsou název, sídlo, charakteristika školy, zřizovatel školy, údaje o vedení školy, adresa pro dálkový přístup, údaje o školské radě	4
b) přehled oborů vzdělání, které škola vyučuje v souladu se zápisem ve školském rejstříku	5
1. Učební plán 41-46-M/01 Lesnictví – denní studium 1.- 4. ročník	6
2. Učební plán 41-46-M/01 Lesnictví – dálkové studium 1.-5. ročník	7
3. Učební plán 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí – denní studium 1.-4. ročník	8
4. Učební plán 41-46-M/01 Mechanizace a služby – denní studium	10
5. Učební plán 41-56-H/01 Lesní mechanizátor – denní studium	11
6. Učební plán 41-32-N/01 Lesnictví – vyšší odborné studium 1. ročník	12
7. Učební plán 41-32-N/01 Lesnictví – vyšší odborné studium 2. – 3.ročník	13
c) rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy	15
1. Pedagogičtí pracovníci – středisko č.1 – Trutnov	15
2. Pedagogičtí pracovníci – středisko č.2 - Svoboda nad Úpou	16
3. Nepedagogičtí pracovníci středisko č.1 - Trutnov	17
4. Nepedagogičtí pracovníci středisko č.2 - Svoboda nad Úpou	17
5. Pracovníci střediska č.3 - Školní polesí Horní Staré Město	18
d) údaje o přijímacím řízení nebo o zápisu k povinné školní docházce a následném přijetí do školy	19
e) údaje o výsledcích vzdělávání žáků podle cílů stanovených školními vzdělávacími programy a podle poskytovaného stupně vzdělání včetně výsledků závěrečných zkoušek, maturitních zkoušek a absolutorí	19
1. Střední vzdělání s maturitou (denní studium)	19
2. Střední vzdělání s maturitou (dálkové studium)	20
3. Střední vzdělání se závěrečnou zkouškou (denní studium)	20
4. Výsledky maturitních zkoušek 4,A obor lesnictví, 4,O ekologie	21 - 22
5. Výsledky maturitních zkoušek 4.C mechanizace, 5.D lesnictví dálkové st.	23
6. Výsledky závěrečných zkoušek 3.E, 3.H mechanizátor	24
f) Vyšší odborné vzdělání	25 - 28
g) údaje o prevenci sociálně patologických jevů	28
h) zájmové kroužky	29
i) Akce pořádané domovy mládeže	30 - 32
j) zahraniční vztahy	33 - 34
k) údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků	34 - 35
l) údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti	35 - 38
m) údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí	38
n) základní údaje o hospodaření školy	39
o) školní polesí	39 - 41
p) údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů	41
q) Údaje školy do zapojení do celoživotního učení	42
r) údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů	42 - 43
s) a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání	42
Závěr	42
Foto	44 - 56

a) základní údaje o škole, jimiž jsou název, sídlo, charakteristika školy, zřizovatel školy, údaje o vedení školy, adresa pro dálkový přístup, údaje o školské radě

Název a sídlo: Česká lesnická akademie Trutnov -
střední škola a vyšší odborná škola
Lesnická 9
541 11 Trutnov

IČ: 60153296
DIČ: CZ 60153296
IDENTIFIKÁTOR: 600012905



Česká lesnická akademie Trutnov
Střední a vyšší odborná škola

Charakteristika školy: Příspěvková organizace

Zřizovatel školy: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Vedení školy: Ředitel: Mgr. Jan Korbelář

Zástupce ředitele, vedoucí střediska č. 1:	RNDr. Petr Kejklíček
Zástupce ředitele (statutární zástupce), vedoucí střediska č. 2:	Ing. Jaromír Hout
Vedoucí školního polesí:	Ing. Jan Rousek
Zástupce ředitele VOŠ:	Ing. Miloslav Kotas Ph.D.
Učitel pověřený vedením praxí střediska č. 1:	Ing. Mikuláš Říha
Učitel pověřený vedením odborného výcviku střediska č. 2:	Václav Hryzlík

E-mail: cla@clatrutnov.cz
Web. stránky: www.clatrutnov.cz

Pracoviště Trutnov

Telefon: 499811413
Fax: 499811414

Pracoviště Svoboda nad Úpou

Tel.: 499871106
Fax: 499871103
E-mail: soules@mbox.vol.cz

Školní polesí

Tel.: 499732689
Fax: 499732696
E-mail: skolnipolesitrutnov.uctarna@email.cz

Školská rada:

- Osoby jmenované zřizovatelem: Bc. Miloslav Plass
MUDr. Jiří Vambora
- Zástupci učitelů: Ing. Aleš Škoda
p. Václav Hryzlík

b) přehled oborů vzdělání, které škola vyučuje v souladu se zápisem ve školském rejstříku**41-46-M/01 Lesnictví**

- denní čtyřleté studium a dálkové pětileté studium zakončené maturitou, obor lesnictví připravuje studenty na veškeré odborné práce spojené s prací lesního a mysliveckého hospodáře. Absolventi nacházejí uplatnění u všech lesnických subjektů, orgánů ochrany životních prostředí, státní správy, myslivosti apod.

16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

- denní čtyřleté studium zakončené maturitou. Absolventi získávají úplnou kvalifikaci středoškolsky vzdělaných odborníků v oblasti ochrany přírody a životního prostředí. Mají možnost získat oprávnění k řízení osobního automobilu, osvědčení pro práci s motorovou pilou a adaptéry. Získanou kvalifikaci uplatňují v oblasti státní správy nebo ve sféře výroby a služeb. Obor připravuje nejen úzce specializované pracovníky pro ochranu přírody a zejména lesa, ale odborníky, kteří jsou schopni odborné ekologické poznatky uplatňovat v různých oblastech (chráněné krajinné oblasti, národní parky, referáty životního prostředí, obcí, měst a okresů, inspekční činnost v oblasti ochrany vody, ovzduší a nakládání s odpady).

41-45-M/01 Mechanizace a služby

- čtyřletý studijní obor, který v denním studiu poskytuje střední odborné vzdělání s maturitou. Absolventi se uplatní jako operátoři harvestorů, řidiči vyvážecích traktorů, specialisti pro provoz lesních lanovek a ve funkcích středních technicko hospodářských pracovníků v činnostech, které souvisejí s využíváním techniky a zajišťováním její provozní spolehlivosti. Uplatnění získají i jako výrobní mistři a technici ve výrobních organizacích, technici v dopravě, stavebních, servisních a obchodně ekonomických službách.

41-56-H/01 Lesní mechanizátor

- zajišťuje střední vzdělání s výučním listem a závěrečnou zkouškou. Doba přípravy trvá tři roky, forma vzdělání denní. Celý profil je velmi rozsáhlý, řeší obecné a odborné vědomosti, klíčové dovednosti s následným uplatněním v praxi. Absolventi se uplatní zejména při vykonávání odborných prací školkařských, při zakládání a obnově lesa, ochraně lesa, při těžbě, druhození, manipulaci a soustřeďování dříví, sběru semen z vysokých stromů, při kvalifikovaných pracích na manipulačních skladech, pilařských provozech, v dopravě dříví a okrajově při ošetřování mimolesní zeleně. Absolventi se uplatňují jako strojníci lesních lanovek, řidiči vyvážecích traktorů a operátoři harvestorů. V rámci ČR a SR je jedinou školou, která provádí výuku operátorů těžebně dopravních strojů. Vlastní simulátor pro výuku harvestorových technologií, harvestor Valmet 901 a vyvážecí soupravy, což ji posouvá mezi špičku obdobných vzdělávacích zařízení v Evropě.

Do 1. ročníků oborů jsou přijímáni uchazeči, kteří splnili povinnou školní docházku, doložili zdravotní způsobilost potvrzenou lékařem, a kteří při přijímacím řízení splnili podmínky pro přijetí.

41-32-N/01 Lesnictví

- v současné době je tříletá, zakončená absolutoriem s právem udělovat titul DiS. Odborná složka vzdělání vytváří vědomostní základ pro formování odborného lesnicko-ekologického a biologického názoru. Vede k chápání přírodních zákonitostí a podpoře nových směrů lesním hospodaření a v úpravách krajiny. Absolvent je schopen komplexně řešit problémy lesnické, životního prostředí i úpravy krajiny vzhledem k naší legislativě i k legislativě EU. Dále je schopen podílet se na environmentální výchově v místě svého působení, a to se zaměřením na žáky škol i na dospělou populaci. Odborné praxe probíhají v pobočkách ÚHÚL Brandýs n. Labem a v jednotlivých lesních správách Lesů ČR. Vyšší odborná škola je akreditována MŠMT ČR.

1. Učební plán 41-46-M/01 Lesnictví – denní studium

UČEBNÍ PLÁN							
schválen dle ŠVP s platností od školního roku 2009/2010 počínaje 1. ročníkem							
Studijní obor: 41-46-M/01 Lesnictví – denní studium							
Kategorie a názvy povinných vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem	
		I.	II.	III.	IV.		
ZÁKLADNÍ	Český jazyk a literatura	CJL	3	2	2	3	10
	Cizí jazyk	AJ	4	4	4	4	16
		NJ	4	4	4	4	16
	Občanská nauka	OBN	1	1	-	1	3
	Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
	Matematika	MAT	3	3	2	2	10
	Fyzika	FYZ	3(0,5)	-	-	-	3(0,5)
	Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
	Chemie	CHE	4(1)	-	-	-	4(1)
	Biologie	BIO	4(1)	-	-	-	4(1)
	Lesnická botanika	LEB	-	4(1)	-	-	4(1)
	Lesnická zoologie	LEZ	-	4(1)	-	-	4(1)
	Nauka o lesním prostředí	NLP	2	4(2)	-	-	6(2)
	Inf. a kom. technologie	ICT	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	4(4)
	Lesnická geodézie	LEG	-	3(1)	-	-	3(1)
	Stroje a zařízení	STZ	3(1)	2	-	-	5(1)
	Motorová vozidla	MOV	-	-	1	-	1
	Myslivost	MYS	-	-	3(1)	-	3(1)
	Pěstování lesů	PEL	-	-	3(1)	4(2)	7(3)
	Lesní těžba	LET	-	-	3(1)	3(1)	6(2)
	Ochrana lesů	OCL	-	-	3(1)	3(1)	6(2)
	Hospodářská úprava lesů	HUL	-	-	3(1)	3(1)	6(2)
	Lesní stavby	LES	-	-	2	-	2
	Ekonomika	EOR	-	-	3(1)	3(1)	6(2)
	environmentální výchova	ENV	-	1	1	-	2
	Obchodní korespondence	OK	-	-	-	1	1
	Psychologie práce	PSY	-	-	-	1	1
	Praxe	PRA					
	CELKEM		32	33	33	31	129(24,5)
	Povinně volitelné předměty	Cvičení z matematiky	CvM	-	-	-	2
Obecná biologie		BION	-	-	-	2	2
Nepovinné předměty	Motorová vozidla	MOV	-	2	-	-	2
ZÁJMOVÉ KROUŽKY	Kynologický						
	Sportovní hry						
	Výpočetní technika						
	Střelecká příprava						
	Entomologický						
Trubačský							
Přehled využití týdnů ve školním roce			1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
VÝUKA			32	32	32	30	
UČEBNÍ PRAXE			4 (120h)	2 (60h)	3 (90h)	2 (60h)	
ODBORNÁ PRAXE			-	2 (60h)	2 (60h)	-	
LVVZ			1	-	-	-	
MATURITNÍ ZKOUŠKA			-	-	-	2	
EXKURZE			3 dny	3 dny	1	1	
SPORTOVNĚ TURISTICKÝ KURZ			-	1	-	-	
ZAHRANIČNÍ ZÁJEZD			-	-	0 - 1	-	
ČASOVÁ REZERVA			2	2	1 - 2	1	

2. Učební plán 41-46-M/01 Lesnictví - dálkové studium

UČEBNÍ PLÁN

schválen dle ŠVP s platností od školního roku 2009/2010 počínaje 1. ročníkem

Studijní obor: 41-46-M/01 Lesnictví – dálkové studium

Kategorie a názvy povinných vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku					Celkem	
		I.	II.	III.	IV.	V.		
ZÁKLADNÍ	Český jazyk a literatura	CJL	15	15	15	15	15	75
	Cizí jazyk	AJ	20	20	20	20	20	100
		NJ	20	20	20	20	20	100
	Občanská nauka	OBN	10	10	10	-	-	30
	Dějepis	DEJ	10	10	-	-	-	20
	Matematika	MAT	20	20	20	20	10	90
	Fyzika	FYZ	25	-	-	-	-	25
	Chemie	CHE	25	-	-	-	-	25
	Biologie	BIO	20	-	-	-	-	20
	Lesnická botanika	LEB	-	20	-	-	-	20
	Lesnická zoologie	LEZ	-	20	-	-	-	20
	Nauka o lesním prostředí	NLP	20	30	-	-	-	50
	Inf. a kom. technologie	ICT	20	20	10	10	10	70
	Lesnická geodézie	LEG	-	20	-	-	-	20
	Stroje a zařízení	STZ	20	20	-	-	-	40
	Myslivost	MYS	-	-	20	10	-	30
	Pěstování lesů	PEL	-	-	20	20	20	60
	Lesní těžba	LET	-	-	20	20	10	50
	Ochrana lesů	OCL	-	-	20	20	10	50
	Hospodářská úprava lesů	HUL	-	-	20	20	10	50
	Lesní stavby	LES	-	-	30	-	-	30
	Ekonomika	EOR	-	-	-	20	20	40
	environmentální výchova	ENV	-	-	-	20	-	20
	Obchodní korespondence	OK	-	-	-	-	10	10
	Psychologie práce	PSY	-	-	-	-	20	20
	Praxe	PRA	15	15	15	15	15	75
	CELKEM		220	220	220	210	170	1040
Povinně vol. předměty	Cvičení z matematiky	CvM	-	-	-	10	10	20
	Obecná biologie	BION	-	-	-	10	10	20



3. Učební plán 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí – denní studium

UČEBNÍ PLÁN							
schválen dle ŠVP s platností od 1. 9. 2010 počínaje 1. ročníkem							
Studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí - denní studium							
Kategorie a názvy povinných vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem	
		I.	II.	III.	IV.		
ZÁKLADNÍ	Český jazyk a literatura	CJL	3	2	2	3	10
		AJ	4	4	4	4	16
	Cizí jazyk	NJ	4	4	4	4	16
	Dějepis	DEJ	2	2	0	0	4
	Občanská nauka	OBN	1	1	0	1	3
	Fyzika	FYZ	2	0	0	0	2
	Chemie	CHE	3(1)	3(1)	0	0	6(2)
	Biologie	BIO	4(1)	0	0	0	4(1)
	Matematika	MAT	3	3	2	2	10
	Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
	Inf. a kom. tech.	ICT	1(1)	1(1)	2(2)	2(2)	6(6)
	Ekonomika	EKON	0	0	2	2	4
	Obchodní korespondence	OK	0	0	0	1	1
	Geologie	GEOL	2	0	0	0	2
	Zoologie	ZOO	3(1)	3(1)	0	0	6(2)
	Botanika	BOT	3(1)	3(1)	0	0	6(2)
	Geografie	GEOG	0	2	2	0	4
	Hydrologie a meteorologie	HYDRO	0	2	0	0	2
	Ekologie	EKOL	0	2	2	0	4
	environmentální výchova	ENVI	0	1	1	0	2
	Lesnictví	LESN	0	3	3	3	9
	Lesní těžba	LET	0	0	2	0	2
	Myslivost	MYS	0	0	3(1)	0	3(1)
	Ochrana život. prostředí	OZP	0	0	3	3	6
	Právní normy	PRN	0	0	2	2	4
	Monit. chr. území	MON	0	0	0	2	2
	Psychol. práce	PSY	0	0	0	2	2
	CELKEM		33(5)	34(4)	32(3)	29(2)	128(14)
	POV. VOL. PŘEDMĚTY	Cvičení z matematiky	CVM	-	-	-	2
Obecná biologie		BION	-	-	-	2	2
	CELKEM		33(5)	34(4)	32(3)	31-33(2)	130-132(14)
NEPOVINNÉ PŘEDMĚTY	Motorová vozidla	MOV	-	2	1	-	3
	Konverzace z cizího jazyka	KCJ	-	-	-	2	2
PRAXE			2	2	3	1	8
	Kynologický						

ZÁJMOVÉ KROUŽKY	Včelařský					
	Vábičský					
	Sokolnický					
	Trubačský					
	Jezdecký – Shagya arab					
Přehled využití týdnů ve školním roce		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
VÝUKA		33	33	33	30	
ODBORNÁ PRAXE		2(60 hod.)	2(60 hod)	3(90 hod)	1(30 hod)	
LVVZ		1	-	-	-	
MATURITNÍ ZKOUŠKA		-	-	-	2	
EXKURZE		3 dny	3 dny	1	1	
SPORTOVNĚ TURISTICKÝ KURZ		-	1	-	-	
ZAHRANIČNÍ ZÁJEZD		-	-	0 - 1	-	
ČASOVÁ REZERVA		2	2	1 - 2	1	



4. Učební plán 41-46-M/01 Mechanizace a služby – denní studium

UČEBNÍ PLÁN							
schválen dle ŠVP s platností 1. 9. 2010 počínaje 1. ročníkem							
Studijní obor: 41-46-M/01 Mechanizace a služby - denní studium							
Kategorie a názvy povinných vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem	
		I.	II.	III.	IV.		
ZÁKLADNÍ	Český jazyk a literatura	CJL	3	2	2	3	10
	Cizí jazyk	AJ	4	4	4	4	16
		NJ	4	4	4	4	16
	Občanská nauka	OBN	1	1	-	1	3
	Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
	Fyzika	FYZ	3	2	2	-	7
	Chemie	CHE	3(1)	-	-	-	3(1)
	Matematika	MAT	3	3	2	2	10
	environmentální výchova	ENVI	-	1	1	-	2
	Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
	Inform. a kom. technologie	INFO	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	4(4)
	Ekonomika	EKON	-	-	2	2	4
	Pěstování lesa	PEL	-	-	2	-	2
	Lesní těžba a dopravnictví	LTD	-	-	2	2	4
	Nauka o lesním prostředí	NLP	2	-	-	-	2
	Ochrana lesa	OCL	-	2	-	-	2
	Stroje a zařízení	STZ	3	3(1)	3(1)	4(1)	13(3)
	Motorová vozidla	MOV	-	2	2	2	6
	Servis a opravy	SEO	3	3(1)	3(1)	3(1)	12(3)
	Praxe	PRA	7	7	7	7	
	CELKEM		34(2)	35(3)	35(3)	31(3)	112(11)
NEPOVINNÉ	Myslivost	MYS		2			
	Cvičení z matematiky	CvM				2	
ZÁJMOVÉ KROUŽKY	Kynologický						
	Sportovní hry						
	Včelařský						
	Střelecká příprava						
	Sokolnický						
	Trubačský						
	Jezdecký – Shagya arab						
Přehled využití týdnů ve školním roce			1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
VÝUKA			33	33	33	30	
Zahraniční zájezd-exkurze					1		
LVVZ			1	-	-	-	
MATURITNÍ ZKOUŠKA			-	-	-	2	
EXKURZE			1	1	1	1	
SPORTOVNĚ TURISTICKÝ KURZ			-	1	-	-	
ČASOVÁ REZERVA			5	5	5	2	

7. Učební plán 41-56-H/01 Lesní mechanizátor – denní studium

UČEBNÍ PLÁN

schválen dle ŠVP s platností od 1. 9. 2010 počínaje 1. ročníkem
Studijní obor: 41-56-H/01 Mechanizátor lesní výroby - denní studium

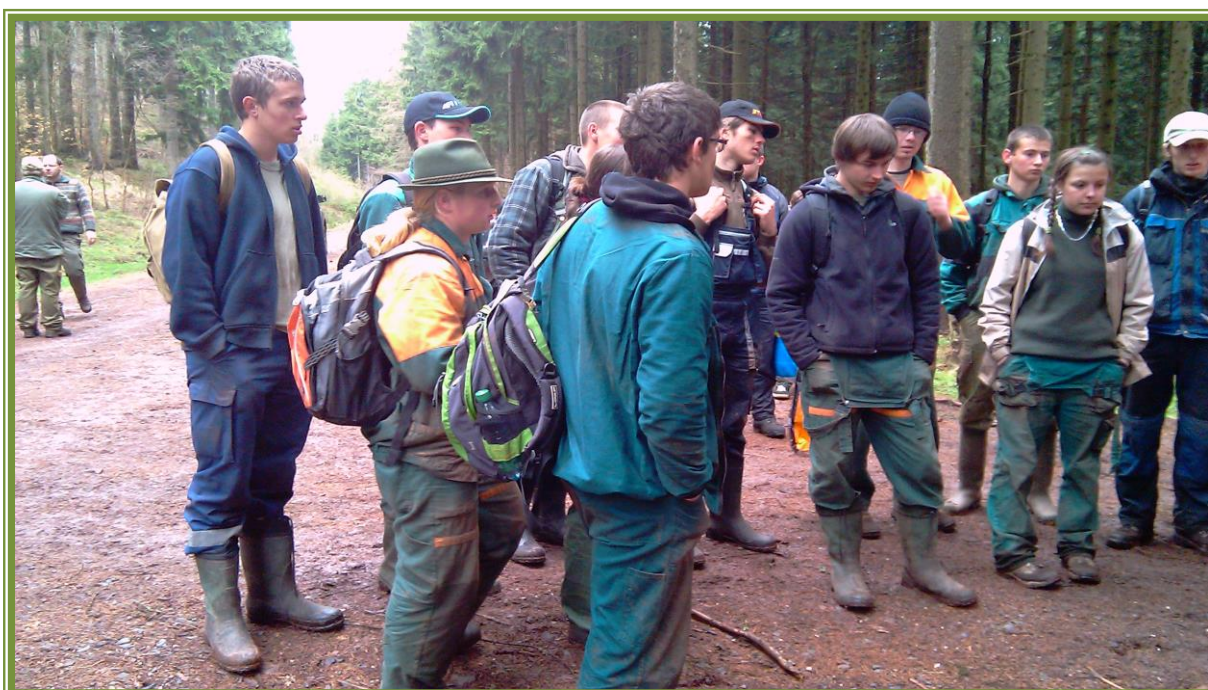
Kategorie a názvy povinných vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem	
		I.	II.	III.		
ZÁKLADNÍ	Český jazyk a literatura	CJL	2	2	2	6
	Cizí jazyk	AJ	2	2	2	6
		NJ	2	2	2	6
	Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
	Matematika	MAT	2	1	1	4
	Fyzika	FYZ	2	1	0	3
	Inf. a komun. technologie	IKT	1	2	0	3
	Základy ekologie	ZAE	1	0	0	1
	Tělesná výchova	TEV	2	2	2	6
	Ekonomika	EKON	0	0	2	2
	Strojnictví	STR	1	1	0	2
	Technologie	TECH	1	2	2	5
	Nauka o lese	NOL	1	1	0	2
	Motorová vozidla	MOV	2	0	0	2
	Odborný výcvik	OV	15	17,5	21	53,5
	CELKEM		33	32,5	33	98,5
NEPOVINNÉ	Myslivost	MYS	0	2	0	2
	Základy pěstování lesa		0	0	2	2
	Hydraulika		0	0	1	1
	Inf. a komun. technologie II		0	0	2	2
	Motorová vozidla II		0	0	2	2
	Lanové systémy		0	0	2	2
Přehled využití týdnů ve školním roce		1. ročník	2. ročník	3. ročník		
VÝUKA		33	33	30		
LYŽAŘSKÝ, SPORTOVNÍ KURZ		1	0-1	0		
ODBORNÁ EXKURZE		1	1	1		
PŘÍPRAVA A VYKONÁNÍ ZZ		0	0	2		
ČASOVÁ REZERVA (OPAKOVÁNÍ)		5	5-6	4		
CELKEM TÝDNŮ		40	40	37		



8. Učební plán 41-32-N/01 Lesnictví – vyšší odborné studium (1. ročník)

Název vzdělávacího programu: Vyšší odborné lesnictví
Kód a název kmenového oboru: 41 – 32 – N/. Lesnictví
Forma studia: denní
Ročník: 1.

Název vyučovacího předmětu Povinné předměty	Absolutorium	1. ročník	
		zimní ob.	letní ob.
Matematika		3Z	3KZ
Chemie		2Z	2Z
Biologie		2Z	2ZK
Základy geodézie		---	2KZ
Lesní těžba	A	---	2ZK
Základy geologie		2ZK	
Lesnická botanika		2ZK	3ZK
Lesnická zoologie		2ZK	2ZK
Základy pěstování lesů	A	2Z	2KZ
Dendrometrie		2Z	2Z
Základy myslivosti		2Z	2ZK
Informatika		3KZ	
Administrativa podniku		4Z	4KZ
Německý jazyk, anglický jazyk	A	2Z	2Z
Druhý jazyk - základy NJ, AJ		2Z	2Z
Praxe			4 týdny
CELKEM		30	30



9. Učební plán 41-32-N/01 Lesnictví – vyšší odborné studium (2. a 3. ročník)

Název vzdělávacího programu: Vyšší odborné lesnictví Kód a název kmenového oboru: 41 – 32 – N/. Lesnictví Forma studia: Denní Ročník: 2. a 3.					
Název předmětu Povinné předměty	Absolutorium	2. ročník		3. ročník	
		zimní ob.	letní ob.	zimní ob.	letní ob.
Pěstování lesů	A	3KZ	3ZK	3Z	3ZK
Hospod. úprava lesa	A	3KZ	3ZK		2Z
Myslivost		3ZK	3ZK		
Ekologie		3Z	3ZK		
Ekologie a úprava krajiny				3Z	3ZK
Oceňování lesů		2KZ	2ZK		
Geodézie		2Z	2KZ		
Lesnická fytoecnologie			2ZK		
Lesnická pedologie		2ZK			
Lesnická dendrologie		2ZK			
Ochrana lesa		2Z	2ZK		
Obchod se dřívím					1Z
Lesní těžba	A				2ZK
Lesnické meliorace				3KKZ	3ZK
Zpracování dřeva				4KZ	4ZK
Legislativní normy				2Z	2KZ
Lesnická politika				2Z	2Z
Normy EU					2Z
Výpočetní technika		2Z	2Z	1Z	1Z
Psychologie řízení		2Z	2KZ		
Účetnictví		3Z	3Z		
Ekonomika les.hospod.				2KZ	
Management LH					2Z
Německý jazyk, anglický jazyk	A	2Z	2KZ	2ZK	2Z
Závěrečná práce				4Z	
Praxe		4 týdny	4 týdny	4 týdny	
Povinně volitelné předměty					
Rekultivace				2KZ	
Chráněná území a jejich manag.				2KZ	
Krajinné plánování				2Z	
Celkem hod. týdně		31	29	30	26
Nepovinný předmět druhý jazyk		2Z	2Z	2Z	2Z



Praxe a odborný výcvik žáků na školním polesí

c) rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy

Souhrnné údaje o počtu pedagogických pracovníků, jejich kvalifikaci a odborné způsobilosti.

1. Pedagogičtí pracovníci – středisko č. 1 – Trutnov

Jméno pracovníka	Pracovní zařazení	Kvalifikace		
		Odborné (VŠ, ÚSO)	Pedagog. PF,FF,DPS	Délka praxe
Mgr. Jan Korbelař *	Ředitel	Učitelství pro 5. -12. ročník, Fy-ZPV	VŠ	43
RNDr. Petr Kejklíček	Zást. ředitele	Učitelství všeob. vz. př., matem. fyzik	VŠ	30
Mgr. Radka Bejrová **	Střed. učitelka	Učitelství dějepis + TV	VŠ	3
Ing. Vladislav Cerman	Střed. učitel	Meliorační obor + pedagog. způsob.	VŠ	33
Ing. Josef Drobný	Střed. učitel	Lesní inženýrství + ped. způsobilost	VŠ	29
Mgr. Růžena Fibikarová *	Střed. učitelka	Učitelství, obor ČJ a NJ	VŠ	38
Mgr. Marta Hamerská	Vedení VOŠ	Učitelství vš.vz.před.,BIO,Z,ochr. Ž. pr.	VS	15
Mgr. Petr Havíř	Střed. učitel	Učitelství pro 5. -12. ročník, ČJ, ON	VŠ	23
Ing. Tomáš Herčík	Střed. učitel	Lesní inženýrství + učitelství odb. př..	VS	3
Ing. Miloš Hoferka	Střed. učitel	Lesní inženýrství + ped. způsobilost	VŠ	33
Ing. Ondřej Jirmann +	Střed. učitel	Lesní inženýrství	VS	4
Mgr. Milan Jiříšta	Střed. učitel	Učitelství vš. vz. před., těl. vých. biol.	VŠ	40
Mgr. Jindra Kopecká *	Střed. učitelka	Učitelství vš. vz. před., dějepis, AJ, RJ	VŠ	42
Ing. Miloslav Kotas, Ph.D.	Střed. učitel	Lesní inženýrství+pedagog. Způsob.	VŠ	33
Ing. Jindřich Litomiský	Střed. učitel	Lesní inženýrství Brno	VŠ	38
Mgr. Pavel Macl	Střed. učitel	Fyzika pev. látek Pardubice, ped. min.	VŠ	26
Ing. Jan Matějka **	Střed. učitel	Lesní inženýrství + ped. způsobilost	VŠ	45
Ing. Ivana Nývltová	Střed. učitelka	Lesní inženýrství + pedagog. Zp.	VŠ	7
Mgr. Jan Míl	Střed. učitel	Učitelství, obor NJ + tělových.	VŠ	15
Mgr. Marek Nývlt	Střed. učitel	FF v Olomouci-učit. TV+tech.a infor.v.	VŠ	8
Ing. Milan Oravec	Střed. učitel	VŠ poz. vojska-obor velit.-ped.zp..	VS	30
Mgr. Hana Povrová	Střed. učitelka	Učitelství všeob.vz.př., ON, AJ	VŠ	36
Ing. Iva Rosenbergerová	Střed. učitelka	Chem. a textilní Pardubice + ped. min.	VŠ	16
Ing. Mikuláš Říha **	Vedení praxí	Učitelství pro SŠ, Lesní ing. Brno	VŠ	40
Mgr. Luděk Spíchal	Střed. učitel	Učitelství pro 3. st., biologie, mat.	VŠ	17
Ing. Aleš Škoda	Střed. učitel	Lesní inženýrství + ped. způsobilost	VŠ	14
Ing. Kateřina Škodová	Střed. učitelka	Lesní inženýrství + ped. způsobilost	VŠ	12
Mgr. Jiří Kubeček	Střed. učitel	Učitelství pro SŠ – fyzika, informatika	VŠ	12
Bc. Josef Kvasničák	Ved. Vychov.l	Obor vychov., st. zk. sociál. Pedag.	VŠ	34
Vladimír Klinger	Vychovatel	Všeob. eko..+kurz pedag.pro vychov.	SŠ	21
Jan Kokrhoun	Vychovatel	Obor lesnictví + pedagog. minimum	SŠ	28
Zdeněk Pajkrť	Vychovatel	Přádelnictví + pedagog. minimum	SŠ	27
Jiří Pavelka	Vychovatel	Kamenosochař + pedagog. minimum	SŠ	31
Jarmila Richterová *	Vychovatelka	Učitelství pro MŠ	SŠ	34
Daniela Stránská	Vychovatelka	Vychovatelství	SŠ	34
Martin Závíška	Vychovatel	Obor lesnictví + pedagog. minimum	SŠ	15

+ nástup 1.9.2013 | * Starobní důchod | ++....mateřská dovolená |

Dohody: Ing. Hoferková, Ing. Urban, Ing. Leugner, Ing. Souček, Ing. Kacálek, Ing. Sojka, Ing. Vlkanova, Bc.Uhlíř Václav

2. Pedagogičtí pracovníci – středisko č.2 - Svoboda nad Úpou

Jméno pracovníka	Pracovní zařazení	Kvalifikace			
		Vyučení -obor	Odborné (VŠ, ÚSO)	Pedagog. PF,FF,DPS	Délka a praxe
Ing. Jaromír Hout *	Zás.e řed.	LOU Šternberk	SLTŠ TU, VŠZ Praha 1975	VŠ, DPS	38
Mgr. Petra Adamcová	Učitelka		Učitelství NJ, Univ.Pardubice,filologie Univ. Opava	VŠ	10
Ing. Zdeněk Balcar	Učitel		SLŠ Trutnov, VŠZ LF Brno 1983+pedag.způsobnost	VŠ, DPS	30
Tomáš Bejbl	Učitel OV	ČLA Mech. Les. výroby 2012	SLTŠ Trutnov 1982	ne	27
Petr Červinka	Učitel OV	ČLA Mech lesní výr. 2012	SLŠ Trutnov 1987.Univ HK obor učit. OV a učit. PV	DPS	24
Jan Damašek	Učitel OV	LOU Harrachov	SLTŠ Trutnov 1982, VŠZ Praha DPS 1979	DPS	37
Ing. Jiří Franc	Učitel		SLŠ Trutnov 1993, VŠZ LF Praha 1999-les.inžen-	VŠ, DPS	15
Václav Hryzlík	Učitel OV	LOU Harrachov	SLTŠ Trutnov 1983, Šluknov, DPS Praha	DPS	33
Ing. Radovan Kopečný	Učitel OV	SOUL Lomnice	SLTŠ Trutnov 1981, VŠZ LF Brno 1986-les.inženýrství	DPS	28
Mgr. Stanislav Lehký	Učitel TV		PF HK-učitelství VVP	VŠ	30
Mgr. Ondřej Lelek	Učitel		Univ. J.E.Purkyně učitelství TV a geografie	VS	54
Josef Martínek	Učitel OV	EVG Praha 1986	SLTŠ Trutnov 1978, DPS Úpice	DPS	33
Josef Pršala	Učitel OV	LOU Lomnice	SŠPL Šluknov 1979, DPS VŠZ Praha 1983	DPS	32
Mgr. Jaroslav Spurný	Učitel		PF Plzeň – učitelství ruský jazyk, občanská nauka	VŠ	28
Bořivoj Trávníček	Učitel OV	SOU lesnické Lomnice n.P.	SŠ lesnická Šluknov, SŠ lesnická Trutnov	ne	28
Ing. Pavel Voborský	Učitel TV		VŠ strojní a textilní Liberec	DPS	31
Bc. Jakub Rousek	Učitel OV		Univerzita Brno-lesnictví	Ne	2
Mgr. Vratislav Vondra	Ved. vych		Gymnázium Nový Bydžov, PF Hradec Králové	VŠ	35
Ilona Erlebachová	Vychovat.		Ek. škola, Střední pedagog. škola Seč	ano	30
Hana Lokvencová	Vychov.ka		SPŠ Trutnov + ped. min. Univerzita HK	DPS	21

* Starobní důchod

DPP: Bc. Zavadil Miroslav DiS.,

Souhrnné údaje o počtu nepedagogických pracovníků, jejich kvalifikaci a odborné způsobilosti.

3. Nepedagogičtí pracovníci středisko č.1 - Trutnov

Jméno pracovníka	Pracovní zařazení	Kvalifikace			
		Vyučení - obor	Odborné (VŠ, ÚSO)	Jiné	Délka praxe
Bc. Martina Holcmanová	Účetní		Základy ek. a organiz. Školský management	Gymnázium FFUP	28
Kateřina Holíková ++	Adm. prac.- hospod. školy		Hotelnictví a turismus	Hotelová škola	6
Danuše Horáková *	Knihovnice		Všeobecná ekonomika	SEŠ	46
Ing. Andrea Jiříštová +	Adm.prac.		Lesní inženýr	VŠ	0
Petra Fátorová	Spr. majetku		Ekon.zem. a výživy	SEŠ	22
Mgr. Jiří Kubeček	Správce sítě		SPŠ strojní, Učit. SOŠ	SPŠ, PF	13
Ivan Palka	Vedoucí ŠJ		Společné stravování	SOŠ	29
Jana Chvalinová	Kuchařka	Kuchařka		SOU	28
Martina Housová	Kuchařka	Kuchařka		SOU	20
Věra Valentová	Kuchařka	Kuchařka		SOŠ	28
Helena Komínová	Kuchařka			ZŠ	41
Pavčina Tykalová	Kuchařka				X
Roman Jakoubek	Školník	Opr. zem.st.	Mechan. zem. a les.	SOU	28
Josef Mikulka	Domovník	Stroj. zám.		SOU	33
Petr Štoček	Domovník		Mech. zem.strojů	SZŠ	33
Květoslava Franzeová *	Uklízečka			ZŠ	X
Libuše Linková	Uklízečka			ZŠ	X
Jana Gorčíková	Uklízečka			ZŠ	X
Romana Vainerová	Uklízečka			ZŠ	X
Dagmar Kovaříková	Uklízečka				X
Miloš Vlášek	Bezp. prac.		Obor strojní	SŠ	X

* Starobní důchod | + nástup | ++....mateřská dovolená od

4. Nepedagogičtí pracovníci středisko č.2 - Svoboda nad Úpou

Jméno pracovníka	Pracovní zařazení	Kvalifikace			
		Vyučení -obor	Odborné (VŠ, ÚSO)	Jiné	Délka praxe
Lila Burešová	Ekonom- rozp.		SZTŠ Turnov 1974		33
Edeltraud Rejzková	Vedoucí ŠJ	ZPA 1973 elektromech.	OŠ Chrudim stravování		32
Bočková Ludmila	Kuchařka	kuchařka			11
Eva Seidlenglancová **	Kuchařka	Kuchařka 1989		LSD Dvůr Král.	24
Oldřiška Ševcová *	Kuchařka	SOU Trutnov			X
Eva Wágnerová	Pom. Kuch.	SOU Brno			X
Radek Holcman **	Školník,údr.	SOU Semily	Truhlář – stavební		X
Jana Pehlová	Uklízečka		SZTŠ - zahradnictví		1
Renata Vojtěchová	Uklízečka				X

* starobní důchod | ** prac. poměr ukončen 31.7.2014

5. Středisko č.3 - Školní polesí Horní Staré Město

Jméno pracovníka	Pracovní zařazení	Kvalifikace			
		Vyučení -obor	Odborné (VŠ, ÚSO)	Jiné	Délka praxe
Ing. Rousek Jan	Vedoucí pro ŠP		Lesní inženýrství Brno		27
Křížková Eva	Mzdová účetní		OA Trutnov		16
Bc. Kachlík Jan	Lesník		SLŠ Trutnov, ČZU Praha		18
Sapár Michal, DiS	Lesník		ČLA Trutnov		4
Němec Ivan *	Dělník		SLTŠ Trutnov		43
Volhein Lukáš	Řidič	SOUL Svoboda			
Lohnický Jiří	Dělník	SOUL Svoboda			
Košťál Radek	Dělník	SOUL Svoboda			
Tryzna Karel	Dělník	SOUL Svoboda			
Molnár Petr	Dělník	SOUL Svoboda			
Pelant Václav	Dělník	ČLA Trutnov			
Jiránek Petr	Opravář	SOUZ Hořice	ČLA Trutnov		
Jakub Rousek **	Dělník	Lesnictví	SLŠ Trutnov		
Všetečka Ivan *	Opravář		SPŠS Hradec Králové		
Moserová Ivana ***	Dělnice				
Molnárová Blanka	Dělnice	Obor prodavačka potrav. zb.	Potravinářství Hr.Králové		
Němcová Miroslava ****	Dělnice				

** PPV ukončen 31.8.2013 | *** PPV ukončen 31.10.2013 | **** PPV ukončen 31.12.2013

* Starobní důchod

DPP (brigády): Tomáš Valenta

- Počet pedagogických pracovníků zaměstnaných na plný úvazek 36
(bez vychovatelů)
- Počet pedagogických pracovníků zaměstnaných na dohodu 8
- Počet pracovníků v důchodovém věku 12
(Mgr. Korbelař, Ing. Hout, Ing. Matějka, Mgr. Fibikarová, Mgr. Kopecká, p. Horáková, p. Moserová, p. Němec, p. Němcová, p. Všetečka, p. Richterová, Franzeová)
- Počet nekvalifikovaných pedagogických pracovníků 4
(Ing. Litomiský, p. Bejbl, p. Trávníček, Bc. Rousek Jakub)
- Počet nekvalifikovaných nepedagogických pracovníků 0

Celkový počet zaměstnanců k 1.1.2014 - fyzických osob 98
(dle S096) - přepočtených osob 96,35

d) údaje o přijímacím řízení nebo o zápisu k povinné školní docházce a následném přijetí do školy

Kód	Název	Počet přihlášených		Počet přijatých		Odevzdali zápisový list	
		Celkem	Dívky	Celkem	Dívky	Celkem	Dívky
41-46-M/01	Lesnictví - denní	42	4	42	4	32	4
16-01-M/01	Ekologie a živ. prostředí	22	16	21	15	13	10
41-56-H/01	Lesní mechanizátor	39	0	38	0	24	0
41-45-M/01	Mechanizace a služby	18	0	18	0	10	0
41-32-N/01	Lesnictví	24	7	20	5	19	4
41-46-M/01	Lesnictví - dálkové	5	1	5	1	-	-
	CELKEM	150	28	144	25	98	18

e) údaje o výsledcích vzdělávání žáků podle cílů stanovených školními vzdělávacími programy a podle poskytovaného stupně vzdělání včetně výsledků závěrečných zkoušek, maturitních zkoušek a absolutoríí

1) Střední vzdělání s maturitou (denní studium)

Třída	Prům. prospěch		Vyznamenání		Prospěli		Neprospěli		Neklasifikováni	
	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.
1.A	2,512	2,551	2	1	14	18	3	0	0	0
1.B	2,376	2,273	0	1	15	16	3	2	1	0
1.C	2,941	2,837	0	0	14	15	3	2	0	0
1.O	2,681	2,659	0	0	9	12	8	4	0	0
2.A	2,445	2,501	0	0	20	23	4	4	3	0
2.C	2,447	2,388	0	0	7	7	1	1	0	0
2.O	2,216	2,088	1	1	7	8	3	1	0	0
3.A	2,229	2,357	1	1	23	26	3	2	2	0
3.B	2,512	2,505	0	0	13	18	6	1	0	0
3.O	2,204	2,141	3	2	12	16	3	0	0	0
4.A	2,341	2,462	2	0	24	32	7	1	0	0
4.O	2,523	2,520	1	2	25	29	6	1	0	0

- počet snížených známek z chování (za 1./2. pololetí) 5 / 8
- počet udělených pochval ředitele školy 0 / 0
- počet udělených pochval třídního učitele 0 / 3
- počet udělených důtek ředitele školy 25 / 1
- počet udělených důtek třídního učitele 9 / 0
- počet udělených napomenutí třídního učitele 4 / 0
- počet podmínečných vyloučení ze studia 0 / 0
- počet podmínečných vyloučení z ubytování v DM 7 / 0
- počet vyloučení z DM 0 / 0
- počet udělených důtek vychovatele 2 / 2

Střední vzdělání s maturitní zkouškou (denní studium)

Třída	Prům. prospěch		Vyznamenání		Prospěli		Neprospěli		Neklasifikováni	
	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.
3.C	2,876	2,713	0	0	13	18	6	1	1	0
4.C	2,345	2,574	2	0	13	18	4	4	5	0

- počet snížených známek z chování - 5
- počet udělených pochval ředitele školy - 0
- počet udělených pochval třídního učitele - 0
- počet udělených důtek ředitele školy - 1
- počet udělených důtek třídního učitele - 1
- počet udělených napomenutí třídního učitele - 4
- počet podmíněných vyloučení ze studia - 0
- počet podmíněných vyloučení z ubytování na DM - 1
- počet vyloučených z DM - 0
- počet udělených důtek vychovatele - 2

Střední vzdělání se závěrečnou zkouškou (denní studium)

Třída	Prům. prospěch		Vyznamenání		Prospěli		Neprospěli		Neklasifikováni	
	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.
1.E	3,311	2,993	0	0	12	19	14	6	5	4
2.E	3,086	2,862	1	1	8	17	12	3	7	2
3.E	3,056	2,901	0	0	11	19	7	0	5	0
3.H	2,515	2,284	0	2	23	21	0	0	0	0

- počet snížených známek z chování (za 1. a 2. pololetí) - 35
- počet udělených pochval ředitele školy - 0
- počet udělených pochval třídního učitele - 0
- počet udělených důtek ředitele školy - 5
- počet udělených důtek třídního učitele - 27
- počet udělených napomenutí třídního učitele - 12
- počet podmíněných vyloučení ze studia - 0
- počet podmíněných vyloučení z ubytování v DM - 1
- počet vyloučených z DM - 0
- počet udělených důtek vychovatele - 9

2) Střední vzdělání s maturitou (dálkové studium)

Třída	Prům. prospěch		Vyznamenání		Prospěli		Neprospěli		Neklasifikováni	
	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.
1.D	2,831	2,397	1	1	7	9	5	6	3	0
5.D	2,200	2,138	11	1	3	4	1	0	0	0

Výsledky maturitních zkoušek – denní studium**Třída 4.A studijní obor Lesnictví (třídní učitel – Mgr. Pavel Macl)**

Jarní termín maturitní zkoušky:	státní část	2. – 7. 5. 2014
	profilová část	13. – 15. 5. 2014
	ústní část	16. – 21. 5. 2014
Podzimní termín maturitní zkoušky:	státní část	1. – 4. 9. 2014
	profilová část	11. 9. 2014
	ústní část	12. 9. 2014

Příjmení a jméno	Jarní termín maturitní zkoušky	Podzimní termín maturitní zkoušky
Beněk Radomír	-	neprospěl
Buchar Tomáš	prospěl	
Butor Lukáš	prospěl	
Dalecká Ludmila	prospěla	
Dudová Tereza	prospěla	
Faltys Ondřej	prospěl	
Fuchs Ladislav	prospěl	
Haltuf Josef	prospěl	
Hlaváček Tomáš	prospěl	
Hrabal Martin	prospěl	
Chudoba Michal	prospěl	
Kábrtová Kateřina	prospěla s vyznamenáním	
Koňáková Hana	prospěla	
Kotyza Ondřej	prospěl s vyznamenáním	
Koudelka Oldřich	prospěl	
Kozák Jan	prospěl	
Krtičková Kateřina	prospěla s vyznamenáním	
Kunášek Zdeněk	prospěl	
Novák Jiří	prospěl	
Panuška Michal	-	prospěl
Rásl Tomáš	prospěl	
Rejchrt Miroslav	prospěl	
Rys Ladislav	prospěl	
Steinar Patrik	-	neprospěl
Stibor Jakub	prospěl	
Šlechtová Lucie	prospěla	
Tulis Lukáš	prospěl	
Tyller Jindřich	prospěl	
Tylš Pavel	prospěl	
Vágner Jan	prospěl	
Vavroušek Daniel	neprospěl	prospěl
Závodský Dominik	-	neprospěl
Zelinka Jan	neprospěl	prospěl

Třída 4.O studijní obor Ekologie a životní prostředí (třídní učitel – Ing. Iva Rosenbergová)

Jarní termín maturitní zkoušky:	státní část	2. – 7. 5. 2014
	ústní část	20. – 23. 5. 2014
Podzimní termín maturitní zkoušky:	státní část	1. – 4. 9. 2014
	ústní část	12. 9. 2014

Příjmení a jméno	Jarní termín maturitní zkoušky	Podzimní termín maturitní zkoušky
Bartoš Pavel	neprospěl	prospěl
Brát Michael	prospěl	
Dušková Zuzana	prospěla	
Forstová Silvie	neprospěla	prospěla
Hoření Simona	prospěla s vyznamenáním	
Jalč Roman	prospěl	
Kajzr Jan	neprospěl	prospěl
Kejdana Filip	prospěl	
Kolovratníková Renata	prospěla	
Kopecká Lucie	prospěla	
Kubínová Lucie	prospěla	
Lauerová Kateřina	prospěla	
Lešková Nikola	-	neprospěla
Macháček Ondřej	prospěl	
Machová Lucie	prospěla s vyznamenáním	
Matuška Marek	prospěl	
Müksch Ondřej	prospěl	
Nováková Anna	prospěla s vyznamenáním	
Pasker Lukáš	neprospěl	prospěl
Petřík Tomáš	neprospěl	prospěl
Poliačková Kamila	-	prospěla
Procinger Milan	prospěl	
Pulzer Tomáš	-	prospěl
Raida David	prospěl s vyznamenáním	
Slezáková Radka	prospěla	
Šír Zdeněk	prospěl	
Šmahel Pavel	-	neprospěl
Tuma Petr	prospěl	
Vávrová Milada	neprospěla	prospěl
Vydrová Markéta	prospěla	
Zubková Veronika	prospěla	

Třída 4.C studijní obor Mechanizace a služby (třídní učitel – Ing. Zdeněk Balcar)

Jarní termín maturitní zkoušky:	státní část	2. – 7. 5. 2014
	profilová část	14. – 15. 5. 2014
	ústní část	16. – 19. 5. 2014
Podzimní termín maturitní zkoušky:	státní část	1. – 4. 9. 2014
	profilová část	10. 9. 2014
	ústní část	11. 9. 2014

Příjmení a jméno	Jarní termín maturitní zkoušky	Podzimní termín maturitní zkoušky
Adámek Jan	prospěl	
Bednář Radek	-	neprospěl
Brádlér Vladimír	-	neprospěl
Brožek Lukáš	neprospěl	prospěl
Elišák Ondřej	prospěl	
Flégl Jan	prospěl	
Gregor Ondřej	prospěl	
Heczko Ondřej	prospěl	
Hloušek Lukáš	prospěl	
Chvojan Josef	prospěl	
Ješina Tomáš	prospěl	
Klika Matěj	neprospěl	prospěl
Koucký Pavel	-	neprospěl
Kubíček Ondřej	-	prospěl
Kvíz Michal	-	-
Nedvěd Vojtěch	-	neprospěl
Pelc Michal		neprospěl
Seibrť Viktor	-	prospěl
Seman Ondřej	-	prospěl
Soukup Jan	-	prospěl
Svoboda Ladislav	-	neprospěl
Tůma Václav	neprospěl	prospěl

Třída 5.D studijní obor Lesnictví (třídní učitel – Mgr. Petr Havíř)

Jarní termín maturitní zkoušky:	státní část	2. – 7. 5. 2014
	profilová část	15. 5. 2014
	ústní část	16. 5. 2014

Příjmení a jméno	Jarní termín maturitní zkoušky	Podzimní termín maturitní zkoušky
Pich Ivan	prospěl	
Plachá Andrea	prospěla	
Rezbárik Marek	prospěl	
Tryzna Karel	prospěl	
Vrbica Tomáš	prospěl	

Výsledky závěrečných zkoušek 2014**Třída 3.E a 3.H studijní obor Mechanizátor lesní výroby**

Řádný termín závěrečné zkoušky:	písemná 3.6., praktická 5.-6.6., ústní 16.-17.6.2014
- nepřipuštění	0
- prospělo s vyznamenáním	0
- prospěli	42
- neprospělo	0

Ve školním roce kromě žáků z ČR studovali v oboru Mechanizátor lesní výroby také tři žáci z Polska a 1 žák ze Slovenska .

Příjmení a jméno	Řádný termín Závěrečné zkoušky	Opravný termín
Bádr Vladimír	P	
Bako Lukáš	P	
Borůvka Dalibor	P	
Brixl Jindřich	P	
Čech Tomáš	P	
Čmiel Patrik	P	
Danihelka Lukáš	P	
Dušek David	P	
Gregor Ondřej	P	
Hámpl Tomáš	P	
Hlína Denis	P	
Huťka Adam	P	
Janeček Jiří	P	
Kašpárek Patrik	P	
Kříž Michal	P	
Křížek Lukáš	P	
Kubeček Filip	P	
Kuleczka Maciej	P	
Kulhánek Aleš	P	
Laušman Jan	P	
Lulkiewicz Mikolaj	P	
Moravec Miloslav	P	
Němec Roman	P	
Němec Tomáš	P	
Paprocki Bartosz	P	
Plechátý Martin	P	
Roženský Václav	P	
Schaller Ondřej	P	
Soustružník Jakub	P	
Straník František	P	
Stupka Martin	P	
Szalata Tomáš	P	
Šmejkal Ondřej	P	
Tecl Jiří	P	
Tomek Daniel	P	
Tošovský Daniel	P	
Ullrych Martin	P	
Vít Martin	P	
Vomáčka David	P	
Vrátný Filip	P	
Zemler Martin	P	
Žabka Petr	P	

f) Vyšší odborné vzdělání (denní studium)

Studium probíhá v Centru odborného vzdělávání v areálu školního polesí v nově vybudovaných prostorách s moderními učebnami vybavenými audiovizuální technikou.



Vyšší odborná škola lesnická byla úspěšně akreditována rozhodnutím MŠMTČR z 9. října 2006. Akreditace byla udělena do roku 2012 na vzdělávací program 41-32-N/01 Lesnictví. Obor vzdělání 41-32-N/01 Lesnictví. Škola byla nově úspěšně akreditována do roku 2017.

Vyšší odborné studium je denní, tříleté zakončené závěrečnou zkouškou - absolutoriem. Absolutorium se skládá z odborné zkoušky, zkoušky z cizího jazyka a obhajoby závěrečné práce. Úspěšný absolvent může používat za svým jménem titul „Diplomovaný specialista“ - zkratka DiS. Roční příspěvek na studenta na studium stanovený MŠMT je 4 000,- Kč.

Absolvent vyšší odborné lesnické školy je odborně připravován pro vysoce kvalifikovaný výkon náročných lesnických i přidružených činností. Je schopen komplexně řešit problémy lesnické, životního prostředí i úpravy krajiny a to jak vzhledem k naší legislativě, tak k legislativě EU. Zároveň je připraven pro práci v orgánech státní správy lesů, v obecních úřadech na referátech ŽP i v institucích státní ochrany přírody všech typů. Je připraven pro terénní práce v chráněných oblastech různých typů a dalších činnostech s lesy, přírodou a myslivostí související. Je schopen se podílet na environmentální výchově v místě svého působení a to se zaměřením na žáky škol i dospělou populaci.

Řádně ukončili ročník ve školním roce 2013/2014

Třída	Řádně ukončili ročník
1.VOŠ	8
2.VOŠ	11
3.VOŠ	15

Výsledky absolutoria

V řádném termínu (16. – 18. 6. 2014) konalo absolutoria 15 žáků, z toho:

- prospělo s vyznamenáním 3
- prospělo 12
- neprospělo 0



V rámci absolutoríí byly obhájeny tyto závěrečné práce :

Jméno	Název práce	Konzultant	Oponent
Bucková Lucie	Analýza příjmu jadrného krmiva srnčí zvěří v zimních obdobích v letech 2011/2012 a 2012/2013 v MS Kostřice Běchary, MS Bažantnice Kopidno a MS Bližkov Slavhostice	Ing. Vladislav Cerman	Ing. Jiří Dunda
Hlušičková Jana	Návrh přírodovědné naučné stezky v okolí Pilníkova okres Trutnov	PaedDr. Vladimír Černík	Ing. Michal Skalka
Metelka Ondřej	Výskyt antropofytních druhů podél cest ve vrcholových partiích západních Krkonoš	PaedDr. Vladimír Černík	RNDr. Irena Špatenková
Myslivec Hynek	Monitoring lýkožrouta smrkového (Ips typographus L.) na Školním polesí ČLA Trutnov	Ing. Ivana Nývltová	Ing. Ladislav Půlpán
Dařinová Markéta	Aktivitová data vysoké zvěře v rámci Národního parku České Švýcarsko	Ing. Jindřich Litomiský	Ing. Marek Klitsch
Hlávka Jakub	Potencionální využití přirozené obnovy na vybraných lokalitách školního polesí České lesnické akademie v Trutnově, střední školy a vyšší odborné školy	Ing. Aleš Škoda	Ing. Tomáš Dohnanský
Chudoba Jaroslav	Zalesňování zemědělských půd	Ing. Dušan Kacálek, Ph.D.	Ing. Libor Provazník
Kykal Ondřej	Výskyt daňčí zvěře v oblasti chovu „Hrádek u Nechanic“	Ing. Vladislav Cerman	Ing. Jiří Dunda
Šašek Filip	Odhad množství klestu využitelného pro výrobu energetické štěpky na ŠP ČLA Trutnov	Ing. Miloslav Kotas, Ph.D.	Ing. Ladislav Šimerda, Ph.D.
Urbanová Miroslava	Dendrometrické charakteristiky a produkční možnosti douglasky tisolisté v okolí Červeného Kostelce	Ing. Jiří Novák, Ph.D.	Ing. Bohuslav Málek
Šubr Štěpán	Zjištění druhové diversity u biocenter a biokoridorů v ÚSES pro katastr Lázně Bělohrad	PaedDr. Vladimír Černík	Ing. Tomáš Janata
Imlauf Zdeněk	Monitoring a evidence zbytkové populace jedle bělokoré (Abies alba) ve vybraných částech LHC ČLA, SLŠ A VOŠL Trutnov. Návrh pěstební péče podporující zvýšení podílu jedle bělokoré v porostech.	Ing. Aleš Škoda	Ing. Miroslav Válek
Hamplová Anna	Výskyt stanovištních rostlin na Školním polesí a v revíru Žaclěř, lesní správa Dvůr Králové nad Labem	PaedDr. Vladimír Černík	doc. Ing. Miroslav Mikeska, Ph.D.
Kaška Martin	Výskyt a vývoj lýkožrouta smrkového v České republice	Ing. Ivana Nývltová	Ing. Ladislav Půlpán
Kubeček Martin	Dynamika růstu buku lesního rostoucího v plastových chráničích na TVP Trutnov VI	Ing. Jan Leugner, Ph.D.	Ing. Tomáš Dohnanský

Výsledky přijímacího řízení v roce 2014

	chlapci	dívky	celkem
Počet přihlášených zájemců	17	7	24
Počet přijatých studentů	15	5	20
Počet zapsaných do 1.ročníku	12	4	15



g) údaje o prevenci sociálně patologických jevů

Prevence sociálně patologických jevů je součástí školního řádu a vnitřního řádu domova mládeže, s nimiž jsou žáci a studenti seznámeni na počátku školního roku. Negativním projevům chování a rizikům s nimi spojených, jako jsou kouření, požívání alkoholických nápojů a drog či nebezpečí vzniku pohlavních chorob, se věnují vyučující v hodinách biologie, psychologie, občanské nauky, tělesné výchovy a třídní učitelé při třídních hodinách.

Na základě získaných poznatků, průzkumů, pozorování a rozhovorů se žáky jsou vyhledáváni problematičtí žáci a těm se v úzké spolupráci vedení školy a zainteresovaných pracovníků věnuje zvýšená pozornost.

Velký nešvar, který se podařilo odstranit, byly krádeže na domově mládeže i ve škole. Naopak se nedaří potlačovat projevy drobného vandalství a nezájmu o své okolí a společný majetek. Zde nás čeká ještě dlouhodobá a trpělivá práce. I na tuto oblast byl zaměřen projekt, cyklus čtyř přednášek s názvem „Kudy kam aneb, jak se lépe rozhodnout“ dotovaný Královéhradeckým krajem, kterého se zúčastnila většina žáků prvních ročníků.

Alternativou nevhodnému prostředí a vzniku závadového chování byla pestrá nabídka zájmových útvarů školy a domova mládeže a účast žáků na akcích školy, sportovních a přírodovědných soutěžích (viz. údaje o aktivitách školy). Závažnější problémy nebylo nutné řešit a běžné přestupky byly ihned řešeny na pedagogických radách a při schůzkách s rodiči.

h) Zájmové kroužky

Přehled zájmových kroužků		
Název kroužku	Pod vedením	Počet žáků
Sálová kopaná	Bc. Kvasničák Josef	18
Košíková	p. Klinger Vladimír	10
Odbíjená	p. Pavelka Jiří	15
Trubačský	p. Peterka, p. Rejdák	25
Jezdecký – Shagya arab	p. Kokrhoun Jan	4
Včelařský	ing. Škoda Aleš	6
Preparátorský	žák Jalč Roman	8
Sokolnický	Mgr. Ptáčková Olina	10
Kroužek florbalu	p. Pajkrt Zdeněk	22
Kroužek střelecký	p. Stránská Daniela	5
Kroužek ledního hokeje	p. Klinger Vladimír	20
Myslivecký	p. Závíška Martin	12
Vábení jelení zvěře	žák Peiker Marek	7
Školní časopis Facír	p. Richterová Jarmila	10
Bojové sporty	Stráník František	5



Hokej v Aréně v Pardubicích

i) Akce pořádané domovem mládeže a školou ve školním roce 2013/2014

Akce	datum	
O pohár řádu sv. Huberta – vábení jelení zvěře	5.10.2013	1. místo
Školní kolo Pišqworky	8.10.2013	
Školní přebor – přespolní běh	5.10.2013	
Kopaná přebor J. Masopusta	22.10.2013	2. místo
Okresní kolo Pišqworky	4.11.2013	
Školní turnaj v šachu	26.11.2013	
Okresní přebor v šachu	2.12.2013	4. místo
AIDS – skryté nebezpečí	3.12.2013	
Projekt Kudy kam	12.12.2013	
Školní turnaj v ledním hokeji	13.12.2013	
Tradice a historie sokolnictví	10.12.2013	
Školní turnaj ve stolním tenise	17.12.2013	
Vánoční vytrubování	18.12.2013	
Okresní kolo ve florbalu	15.01.2014	
Projekt Kudy kam	16.01.2014	
Dobré světlo – fotosoutěž	29.01.2014	
Silový trojboj školy	19.02.2014	
Velká cena ve šplhu-dívky-postup do rep. kola	20.02.2014	
Silový trojboj, krajské kolo – chlapci – postup do rep. kola	26.02.2014	
Školní přebor ve florbalu	27.02.2014	
Okresní kolo v halové kopané	11.03.2014	1.místo
Okresní kolo v košíkové – dívky a chlapci	19.03.2014	
Okresní kolo ve volejbale	20.03.2014	
Republikové finále ve šplhu – dívky	20.-21.03.2014	
Školní turnaj v sálové kopané	26.03.2014	
Krajské kolo v sálové kopané	08.04.2014	2.místo
Republikové finále v silovém trojboji		



Zpráva o výuce mysliveckých trubačů

Společnost mysliveckých trubačů, o.s.
 předseda Mgr. Petr Duda
www.smtdolce.cz 778 059 787 info@smtdolce.cz

IČO: 22739149 DIČ: CZ 22739149
 Sídlo: 106 00, Praha 10, Jahodová
 Číslo účtu: 0112091349/0800

V Praze, 8. 9. 2014

Zpráva o výuce mysliveckého troubení na ČLA Trutnov, ve školním roce 2013/2014

Na základě Smlouvy o spolupráci při výchově mysliveckých trubačů uzavřené dne 3. 1. 2012 mezi Českou lesnickou akademií Trutnov (dále ČLA) a Společností mysliveckých trubačů, o. s. (dále SMT) byla pověřena SMT výukou mysliveckého troubení na ČLA Trutnov. SMT otevřela v prostorách ČLA Trutnov **Trubačskou školu Josefa Selementa – pobočku ČLA Trutnov**, která prakticky provádí výuku mysliveckého troubení především pro studenty ČLA Trutnov.

I. Počet studentů

Výuku mysliveckého troubení absolvovalo 26 studentů ČLA Trutnov a 8 pracovníků KRNP.

II. Výsledky studentů na klubových soutěžích

Trubači se zúčastnili dvou soutěží, které pořádal, nebo spolupořádal Klub trubačů ČMMJ:

1. **IV. mezinárodní akademická soutěž v zemědělském učilišti v Třešti** – komunikace mezi ředitelkou soutěže a soutěžícími byla neobvyklá, nedošlo k elektronickému zveřejnění výsledků.
2. **19. národní soutěž mysliveckých trubačů v Konstantinových Lázních** – soubor Trubačů ČLA obsadil 24 místo.

III. Jiná veřejná vystoupení trubačů

Trubači reprezentovali ČLA účastí na mnoha veřejných vystoupeních v rámci školních akcí, nebo na kulturních a společenských akcích jiných pořadatelů. Akcí s celostátním významem byl čtvrtý ročník koncertu České myslivecké vánoce v Rudolfinu, při kterém pečlivě vybraní myslivečtí hudebníci účinkovali ve Dvořákově síni Rudolfinu v Praze, v sídle České filharmonie. Tento koncert navštěvuje každoročně 1200 posluchačů. Je svátkem české myslivosti a v letošním roce se bude konat pátý, tentokrát mezinárodní ročník.

Při vystoupeních trubači vzorně reprezentovali svou školu a ohlasy na jejich vystoupení byly kladné.

IV. Lektor, inspekční cesty

Odbornou výchovu mysliveckého troubení zabezpečoval během celého školního roku Mgr. Jaroslav Rejdák. Dohled nad výukou zajišťovalo vedení TŠJS Praha, které v TŠJS Trutnov provedlo dvě inspekční cesty (na začátku a na konci školního roku). Obě cesty proběhly s uspokojivým výsledkem. K osobě lektora Mgr. J. Rejdáka vedení Tubačských škol s uspokojením konstatuje růst jeho pedagogické odbornosti i kvality trubačů ČLA Trutnov.

V. Organizace a náplň výuky ve školním roce 2013/2014

Výuka byla zahájena 2. září 2013 a ukončena 30. června 2014. Studenti absolvovali pravidelnou výuku v menších skupinách, při které se zaměřili na zvládnutí hry na lovecké rohy (lesnice a borlice) i základy hudební teorie. Dále pravidelně nacvičovali souborovou hru, při které se zaměřili na zvládnutí základních loveckých signálů (Trubačského Desatera) i kompozičně složitějších skladeb (Hubertská mše). Autory skladeb jsou především prof. Antonín Dyk, Josef Selement a Petr Vacek.

V každém sdružení vlastní trubač.

VI. Požadované cíle výuky ve školním roce 2014/2015

1. začínající trubači – zvládnutí Dykova Desatera v jednohlase, za použití tří až pěti tónů;
2. studenti, kteří navštěvují výuku mysliveckého trubení druhým rokem – zvládnutí Dykova Desatera a Dykových Úlovků ve vícehlasé úpravě;
3. studenti, kteří navštěvují výuku mysliveckého trubení třetím rokem – zvládnutí Hranické huber-
tské mše;
4. účast trubačského souboru ČLA Trutnov buď na Studentské soutěži v Kostelci nad Černými lesy, která je pořádána pod patronací KT ČMMJ, nebo Národní soutěži mysliveckých trubačů, kterou KT ČMMJ společně KT SK letos pořádá v Malackách;
5. studenti, kteří navštěvují výuku mysliveckého trubení třetím rokem, by měli zakončit své studium složením Kategorizační zkoušky I. stupně – Trubač praktický a zvládnutím hudebního doprovodu mysliveckých ceremoniálů.

VII. Financování trubačského kroužku, vybavení učebními pomůckami

Podle smlouvy o spolupráci si trubači hradí výuku sami, částku převádějí na účet SMT, která z těchto prostředků hradí práci lektora, své provozní náklady spojené s chodem Trubačské školy J. Selementa – pobočky ČLA Trutnov a odvádí daňovou povinnost vůči státu. ČLA Trutnov pak poskytuje pro výuku vhodné prostory, zapůjčí studentům lesnice a borlice, hudební materiály, stojánky na noty a příp. další potřebné věci podle dohody smluvních stran.

Společnost mysliveckých trubačů zachovává v roce 2014/2015 výšku měsíční platby stejnou, jako ve školním roce 2013/2014, tedy 1 000 Kč za pololetí (200 Kč měsíčně).

Jelikož počet nástrojů, které jsou pro potřeby výuky nutné, není možné doplnit jednorázovým nákupem, zapůjčí SMT v roce 2014/2015 studentům ČLA Trutnov nutný počet lesnic pro potřeby výuky. Jejich pů-
činné bude na konci školního roku fakturovat ČLA Trutnov.

ČLA by mohla podle svých možností řešit doplnění učebních pomůcek zakoupením několika nových lesnic. Z poznatků vývoje každoročního počtu trubačů navrhujeme výhledově doplnit stav o cca deset lesnic.

VIII. Závěr

Výuka mysliveckého trubení přináší studentům nejen možnost kulturního vzdělání, ale také dovednost běžně požadovanou jejich budoucími zaměstnavateli. Požadavek ovládat lovecký roh při doprovodu loveckých hostů je dnes již zcela běžný. Myslivecké trubení má na ČLA Trutnov dlouholetou tradici a dovolte mi vyjádřit poděkování za podporu výuky nejen ve vedení školy, ale také v řadách pedagogického sboru.

Petr Duda, ředitel TŠJS, předseda SMT



SPOLEČNOST MYSLIVECKÝCH TRUBAČŮ
106 00, PRAHA 10, Jahodová 2888/40
IČO: 22739149

①

Vážený pan

Mgr. Jan Korbelař

ředitel

Česká lesnická akademie Trutnov - střední škola a vyšší odborná škola

Trutnov, Lesnická 9

V každém sdružení vlastní trubač.

j) Zahraniční vztahy

Zahraniční aktivity školy jsou její nedílnou součástí. Tyto mezinárodní aktivity začaly již v roce 1949 a pokračují v různých formách dodnes. Jedná se o výměnné zájezdy žáků, tematické zájezdy pedagogů, sportovní kurzy, zahraniční praxe studentů atd. Podrobně byly tyto zahraniční akce školy zpracovány v almanachu školy vydaného k 50. a 60. výročí školy v roce 1995 a 2005.

Zahraniční pobyty Školní rok 2013 – 2014**12. 9. – 22.9.2013**

Zahraniční zájezd Morava, Slovinsko, Rakousko (4.A – Ing. Škoda, Mgr. Macl)

14.10.-.24.10.2013

Praxe 4 studentů z lesnické školy z Rogozinience (Polsko)

4.10. 6.10.2013

Slovinsko – delegace školy na lesnické škole v Postojné

24.2.-17.3.2014

Praxe 3 studentů z Francie

27.2. – 4.3.2014

Vasův běh (Švédsko) - RNDr. Kejklíček (11 účastí), Ing. Škoda, Mgr. Jiříšta, Mgr. Nývlt, pan Jakoubek, student Haltuf

1.4.2014

Návštěva mongolské ministryně životního prostředí a velvyslance Mongolska na v Centru odborného vzdělávání v lesnictví na školním poli

**7.4.-16.5.2014**

Praxe 3 finských studentů

22.4.-25.4.2014

Francie – návštěva školy ve Vic Bigorre – RNDr. Kejklíček, Mgr. Kopecká, Ing. Škoda

11.6.-20.6.2014

Korsika – 2.A - sportovní kurz Ing. Drobný, Ing. Herčík, Závíška

11.6.-20.6.2014

Korsika – 3.A – zahraniční zájezd Ing. Drobný, Ing. Herčík, Závíška

13.6.-20.6.2014

Litva – 3.B – zahraniční zájezd – Ing. Říha, Ing. Litomiský

Zahranční praxe našich studentů školní rok 2013 - 2014

Rok 2013
Polsko - Rogoziniec 14.10.-25.10.2013 – praxe 4 žáků (V.Nedvěd 4.C, D.Machek 3.C, P.Sýkora 3.B, J.Posselt 3.B)
Francie – Vic Bigorre 4.11.-1.12.2013 – praxe 2 studentů ze 3.A – M.Kněžourek, T.Dastych
Finsko – Aankoski 13.11.-10.12.2013 – praxe 2 studentů ze 3.B – J.Švestka, F.Motyčka
Rok 2014
Francie – Vic Bigorre 7.4.-26.4.2014 – praxe 2 studentů - J.Fišery a M. Hofmana
Německo - Landsberg 29.6.-25.7.2014 – praxe 4 studentů – K.Hepnarová 2.V, O.Daněk 2.V, V.Náhlovský 3:C, V.Pásler 3.C

k) údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků

Krátkodobých seminářů se zúčastnili:

Název akce	Termín	Účastníci
Seminář pro privátní poradce a informace pro vypracování testů	6. 9. 2012	Ing. Hoferka
Aktuální problémy vychovatelské profese	9. 9. 2011-16. 11. 2012	Bc. Kvasničák
Technika v lesním hospodářství	29. 3. 2012-28. 9. 2012	Ing. Kotas, Ing. Balcar
Jazykový kurz – Anglický jazyk I.	15. 10. 2012-19. 10. 2012	Ing. Matějková, Mgr. Nývlt
4. zasedání republikového výboru a revizní komise ČLS	24. 10. 2012	Ing. Říha
Praktická environmentální výuka v Podkrkonoší	6. 11. 2012	Dr. Černík, Ing. Škoda
Myslivost pro pedagogy středních škol	8. – 10. 11. 2012	Ing. Cerman, Ing. Litomiský, Ing. Herčík
Přeshraniční spolupráce v oblasti odpadů	18.-19. 10. 2012	Dr. Černík
Moderní učitel dějepisu a společenských věd 58	15. 11. 2012	Mgr. Bejrová
Seminář pro středoškolské učitele chemie	16. 11. 2012	Mgr. Spíchal
Konference Blended Learning	21. 11. 2012	Mgr. Kopecká
Tři dny s matematikou (celostátní seminář učitelů matematiky středních škol)	21. – 23. 11. 2012	Mgr. Spíchal
Využití médií ve výuce dějepisu	12. 12. 2012	Mgr. Bejrová
Stabilizace lesních ekosystémů vyváženým poměrem přirozené a umělé obnovy lesa	18. 12. 2012	Ing. Jirkovský
Zavedení nových metod a forem výuky cizích jazyků na OA v Janských Lázních	19. 12. 2012	Mgr. Kopecká, Mgr. Povrová, Ing. Škodová
Konzultační semináře k písemné práci z českého jazyka a	19. 12. 2012	Mgr. Havíř, Mgr.

literatury		Fibikarová
Cestovní náhrady 2013	14. 1. 2013	Holíková
Konference EVVO – Modrá planeta i pro další generace	13. 11. 2012	Ing. Škoda, Ing. Škodová
Konzultační semináře pro management škol	14. 11. 2012	RNDr. Kejklíček
5. zasedání republikového výboru a revizní komise ČLS	21. 11. 2012	Ing. Říha
Konzultační semináře pro školní maturitní komisaře	12. 2. 2013	RNDr. Kejklíček
Konzultační semináře pro předsedy zkušebních maturitních komisí	13. 2. 2013	Ing. Cerman, Ing. Jirkovský
Seminář pro privátní poradce	27. 3. 2013	Ing. Hoferka
Seminář - lanovkové dny nové techniky	24. 4. 2013	Ing. Drobný, Ing. Kotas
Kurz Botanika projektu Vzdělávání v lesnických disciplínách	30. 5.-1. 6. 2013	Ing. Škodová, Mgr. Hamerská
Teaching English: Secondary Schools – I. Teaching Effective Communication; Conversation	18. 6. 2013	Ing. Škodová
Nauka o lesním prostředí	20. 6.-23. 6. 2013	Ing. Kotas, Ing. Balcar

Studium při zaměstnání 2013 - 2014

Mgr. Petra. Adamcová – Pedagogická fakulta Opava – Studium pedagogické fakulty Olomouc, rozšíření aprobace na Český jazyk, státní zkouška v září 2014

Ing. Radovan Kopečný, Bořivoj Trávníček a Jakub Rousek- doplnili řidičská oprávnění o skupinu D a první dva jmenovaní po testech získali profesní průkazy.

Jakub Rousek- dokončil ve školním roce bakalářské studium na LF MZDU v Brně

Ing. Kotas – dokončení doktor. studia na MZLU

Brno

I) údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

Září 2013

- 02. 09. Zahájení školního roku
- 10. 09. Podzimní termín maturitních zkoušek - praktická část
- 11. 09. Podzimní termín maturitních zkoušek – teoretická část
- 12. 09.- 22.09. Exkurze a zahraniční zájezd (Morava, Slovinsko, Rakousko)-4.A
- 17.09. Podzimní termín maturitních zkoušek - praktická část
- 26.09. Fotbalový turnaj „O pohár Lesnické práce“ v Kostelci nad Černými lesy – družstvo školy

Říjen 2013

- 04.10. Odjezd delegace školy na lesnickou školu do Postojné
- 14.10.- 24.10. Praxe 4 studentů z lesnické školy z Rogozinience (Polsko)
- 14.10.- 25.10. Odjezd 4 žáků do Rogozinience (Polsko)
- 14.10. Burza škol - Kolín
- 15.10.- 16.10. Burza škol - Trutnov
- 17.10. Burza škol - Mladá Boleslav
- 18.10. Burza škol – Rychnov nad Kněžnou
- 20.10.-21.10. Soutěž mladých dřevorubců Hejnice, prezentace oboru na veřejnosti
- 22.10.- 23.10. Burza škol – Náchod
- 22.10. Účast družstva školy na okr. kole „Poháru Josefa Masopusta“ ve fotbale

- 22.10. seminář – Současný stav právních předpisů v oblasti veterinární péče ve vztahu k myslivosti
23.10. Burza škol – Kutná Hora

Listopad 2013

- 04.11.- 01.12. Praxe 2 studentů ze 3.A ve Francii (Vic Bigorre)
04.11. Burza škol – Hlinsko
04.11. Burza škol – Rokytnice nad Jizerou
05.11. Burza škol – Havlíčkův Brod
06.11. Burza škol – Nový Bydžov
06.11. Finanční gramotnost – přednáška pro 4.A, 4.O
08.11. Den otevřených dveří ČLA
08.11. Konference v aule na téma Alzheimerova demence
08.11. Hubertská zábava ve společenském centru UFFO
12.11. Burza škol – Jičín
13.11.- 10.12. Praxe 2 studentů 3.B ve Finsku (Aanekoski)
13.11. Seminář agrární komory – aula
27.11. Školní hon - Černíkovice – 4.A
29.11. Dřevorubecký pětiboj – soutěž pro 3.A, 3.B a 4.A

Prosinec 2013

- 03.12. Okresní myslivecký sněm – aula
05.12. Seminář na téma Implementace předpisů týkajících se uvádění dřeva a dřev. výrobků na trh (EUTR)
06.12. Den otevřených dveří ČLA
11.12. Finanční gramotnost – přednáška pro 4. ročníky v aule
13.12. Hokejový turnaj školy
13.12. Vánoční besídka
17.12. Hradec Králové – Klicperovo divadlo – Audience – třídy 2.O, 2.C
18.12. Vánoční besídka žáků
19.12. Praha – Divadlo Na Vinohradech – komedie Ideální manžel – třída 3.A
20.12. Slavnostní přijetí žáků 1. ročníků v aule
20.12. Rodičovské schůzky ve třídách

Leden 2014

- 04.01.- 10.01. Lyžařský kurz v Harrachově – třídy 1.A, 1.B, 1. OC
08.01. Finanční gramotnost pro 4.A, 4.O
10.01. Den otevřených dveří ČLA
10.01. Lovecká společenská akce pro zástupce org. spolupracujících s ČLA Trutnov
14.01. Účast pedagogů a vybraných žáků na semináři Management lovu černé zvěře
15.01. Florbal – okresní kolo – 5. místo
20.01. Prezentace představitelů Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity Brno pro 4.roč.
21.01. Účast pedagogů a vybraných žáků na semináři Management lovu černé zvěře
22.01. Klasifikační porada
23.01. Školní kolo olympiády v ČJL – aula
24.01. Seminář pro laické prohlížitele zvěřiny – aula
27.01. Školní hon – Luhy u Chlumce nad Cidlinou
28.01. Přednáška v aule – Lovecké zbraně, náboje, střely, jejich lovecké využití a účinky střel na zvěř
29.01. Enviromentální výchova – exkurze – 2.Oc a 2.A
31.01. Školení řidičů s profesními průkazy ve Svobodě nad Úpou

Únor 2014

- 05.02. Finanční gramotnost pro 4.A a 4.O
- 05.02. Praktická předváděcí akce firmy Husqarna – pro 3. ročníky
- 07.02. Okresní kolo olympiády v českém jazyce – aula
- 19.02. Školní kolo silového víceboje
- 20.02. Prezentace lesnické fakulty ČZU Praha pro studenty 4. ročníků
- 24.02.- 17.03. Příjezd 3 studentů z Francie na třítydenní praxi
- 26.02. Okresní a krajské kolo silového víceboje v tělocvičně
- 26.02. Prezentace lesnické fakulty ČZU Praha pro studenty 4. ročníků
- 27.02. Celoškolský přebor ve florbalu

Březen 2014

- 06.03. Lesnická laťka – přebor školy ve skoku vysokém v tělocvičně
- 07.03. Maturitní ples ve společenském centru UFFO
- 08.03. Schůze Krk.lesnické společnosti ve stř. ČLA Svoboda n. Úp.
- 19.03. Přednáška Certifikace dřeva – ing. Marvan – aula – 4.A, 3.VOŠ
- 19.03. Prohlídka školy pro 40 dětí z MŠ Valteřice
- 20.03.- 21.03. Účast družstva děvčat na celostátním přeboru SŠ ve šplhu v Holešově
- 26.03. Turnaj v halové kopané – přebor školy v tělocvičně
- 26.03. Odborná přednáška firmy L.E.S. CR spol. s r.o. pro 4.A a 2.VOŠ na téma Pesticidy
- 28.03. Odjezd trubačů a vábičů na Akademickou soutěž ve vábení a troubení v Třešti

Duben 2014

- 01.04. Návštěva mongolské ministryně životního prostředí
- 01.04. Účast na lesnickém a mysliveckém veletrhu v Brně – 2.A a 3.A
- 02.04. Testování žáků 4. ročníků
- 07.04.- 16.05. Praxe 3 finských studentů
- 07.04.- 26.04. Praxe studentů Fišery a Hofmana ve Francii (Vic Bigorre)
- 08.04. Účast družstva školy na krajském finále v sálové kopané v Jičíně
- 09.04. Klasifikační porada
- 10.04.- 11.04. Účast družstva školy na finále v silovém víceboji v Karvině
- 12.04.- 20.04. Chovatelská přehlídka trofejí
- 14.04.- 16.04. Komplexní příklad – 4. A
- 16.04. Agrární komora Trutnov – aula
- 22.04. Přijímací zkoušky
- 22.04.- 25.04. Delegace školy na návštěvě ve Francii (Vic Bigorre)
- 23.04. Přijímací zkoušky
- 23.04. Školení pracovníků školních jídelen – aula
- 24.04. 3. ročníky – výběr – zbrojní průkaz
- 28.04. Klasifikační porada pro 4.A, 4.O a 5. DS
- 29.04. 3. ročníky – výběr – zbrojní průkaz
- 29.04. konec výuky 4.A a 4.O
- 30.04. Porada zadavatelů k maturitním zkouškám

Květen 2014

- 02.05. Státní maturitní zkouška – 4.A, 4.O a 5. DS
- 12.05. Zkoušky MOV
- 13.05. Slavnostní zahájení maturitních zkoušek 4.A v parku za školou
- 13.05.- 15.05. Maturitní zkoušky – praktická část - 4.A
- 15.05.- 16.05. Maturitní zkoušky – praktická část – 5. DS
- 16.05.- 21.05. Maturitní zkoušky – ústní část – 4.A, 5.DS
- 16.05. Konec výuky 3. VOŠ
- 19.05. Přijímací zkoušky – 2. kolo
- 20.05. Zkouškové období 3.VOŠ

- 20.05. Slavnostní zahájení maturitních zkoušek 4.O v parku za školou
 20.05.- 23.05. Maturitní zkoušky – ústní část – 4.O
 20.05.- 21.05. Účast družstva školy v národním kole soutěže YPEF v Kostelci nad Černými Lesy
 29.05. 3. ročníky – výběr - zbrojní průkaz
 30.05. Slavnostní předání maturitních vysvědčení v aule – 4.A, 5. DS, 4.O a 4:C
 30.05. Konec výuky 1. a 2. VOŠ
 31.05.- 09.06. Delegace mongolských lesníků
 31.05. Národní soutěže trubačů v Konstantinových Lázních

Červen 2014

- 03.06. Akce pro děti z mateřských školek – Dětský den přírody a poznání – organizuje 3.O
 04.06. – 29.06. Praxe studenta z Vic Bigorre (Francie)
 05.06. Akce pro děti ze ZŠ – Všechny krásy lesa – organizuje 3.A, 3.B
 09.06. – 14.06. Sportovní kurz Šumava – 2.O, 2.C, 3.O
 09.06. Zkoušky MOV a výuka
 11.06. – 20.06. Exkurze a sportovní kurz – Korsika – 2.A
 11.06. – 20.06. Exkurze a sportovní kurz – Korsika – 3.A
 13.06. – 20.06. Exkurze a sportovní kurz – Litva – 3.B
 16.06. – 18.06. Absolutorium – 3.VOŠ
 17.06. Exkurze – 1.A
 18.06. Absolutorium – vyřazení – 3.VOŠ
 20.06. - -21.06. Celostátní mistrovství Dřevorubec 2014 o pohár ředitele VLS (Mimoň)
 23.06. Klasifikační porada
 24.06. – 25.06. Exkurze – 1.B, 1.OC
 24.06. – 26.06. Exkurze – 2.O, 2.C
 25.06. – 26.06. Exkurze – 3.O

m) údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí, a ostatními kontrolními orgány

Název instituce provádějící kontrolu	Certifikační orgán CSQ CERT při České společnosti pro jakost
Kontrolované období	Audit - 30.07.2013
Kontrolní zjištění	Bez závad
Název instituce provádějící kontrolu	Krajská hygienická stanice Hradec Králové
Kontrolované období	16.5.2013 – školní jídelna Trutnov, Lužická 490
Kontrolní zjištění,	Bez závad
Název instituce provádějící kontrolu	Krajská hygienická stanice Hradec Králové
Kontrolované období	20.9.2013 – Domov mládeže Trutnov, Lipová 223
Kontrolní zjištění, příp. opatření	
Název instituce provádějící kontrolu	Krajská hygienická stanice Hradec Králové
Kontrolované období	20.9.2013 – Domov mládeže Trutnov, Lužická 57
Kontrolní zjištění, příp. opatření	Bez závad
Název instituce provádějící kontrolu	Hasičský záchranný sbor Hradec Králové územní odbor Trutnov
Kontrolované období	10.6.2013 – Školní polesí
Kontrolní zjištění, příp. opatření	Bez závad
Název instituce provádějící kontrolu	Okresní správa sociálního zabezpečení Trutnov
Kontrolované období	10.4. – 11.4.2013
Kontrolní zjištění, příp. opatření	Bez závad

n) základní údaje o hospodaření školy (v tis. Kč)



Více o hospodaření školy je ve „Zprávě o hospodaření“ za příslušný kalendářní rok, která je k nahlédnutí na webových stránkách školy www.clatrutnov.cz

Hospodářský výsledek HČ a DČ

	Hospodářský výsledek HČ	Hospodářský výsledek DČ
■ 2007	-133 600	435 858
■ 2008	97 070	832 810
■ 2009	66 930	1 028 160
■ 2010	2 530	617 560
■ 2011	4 728	1 329 470
■ 2012	1 948	426 439
■ 2013	1 028	370 622

Výsledky hospodaření školy od sloučení v průběhu let 2007 až 2013

o) školní polesí

V roce 1958, bylo zřízeno školní polesí jako model malého funkčního lesního hospodářství. Školní polesí se neustále vyvíjí. Poslání však zůstává nezměněné. Praktická výuka studentů je vždy postavena na první místo činností. Do roku 1989 obhospodařovalo školní polesí lesy o celkové výměře 1243 ha. V rámci restitučních zákonů byly předány zpět části lesů oprávněným vlastníkům (lesy města Trutnova 123 ha, lesy drobných vlastníků 32 ha). Na základě zákona č. 114 o ochraně přírody a krajiny z roku 1992 přešlo pak dalších 234 ha pod správu KRNP. Po nabytí účinnosti zákona č. 289/ 1995 Sb., o lesích, byly převedeny

všechny lesy v majetku státu do správy Lesů České republiky, s. p., Hradec Králové, posléze získalo školní polesí zpět lesy s výměrou 560 ha.

Nájemní smlouvou s LČR získalo školní polesí do užívání dalších 390 ha. Počátkem roku 2004 byla nájemní smlouva ukončena a lesy o výměře 390 ha byly přesunuty zpět do operativní správy LČR. V prosinci 2006 byla s LČR s. p. uzavřena Smlouva o spolupráci při výuce lesnictví dle § 51 občanského zákoníku. Tato smlouva byla vypovězena ze strany LČR s. p. k 31. 12. 2011.

Školní polesí hraničí s Krkonošským národním parkem, na jehož části (218 ha) provádí hospodářskou činnost. Hlavním cílem ŠP je zajištění odborné praktické výuky žáků České lesnické akademie při současném zajištění hospodaření na ŠP na principech trvale udržitelného hospodaření.

V současnosti je ČLA Trutnov jedinou střední lesnickou školou, která má komplexně certifikované školní polesí.

Celková výměra půdy a její vlastnictví

Královéhradecký kraj	510,6212 ha	Vlastní (Kraj)	
Lesy ČR s.p. (stát)	353,9324 ha	Vlastní stát	Vypovězena smlouva
Město Trutnov	128,2117 ha	Nájem	
KRNAP (stát)	218,2300 ha	Právo hospodařit	
Celkem	857,0629ha		

Plnění plánovaných úkolů roku

Činnosti	výkony
Těžba dřeva	5 868 m ³
Přiblížování dřeva	6 076 m ³
Odvoz dřeva	5 904 m ³
Obnova lesa	8,04 ha
Z toho vylepšování	0,31 ha
Přirozená obnova	0,75 ha
PÚ – 40 let	5,67 ha
Prořezávky	8,24 ha
Oplocování kultur	1 100 m
Ožínání kultur	43 ha
Nátěry	65 ha
Spotřeba sazenic celkem	37 225 ks
Z toho vlastní	32 525 ks
Nákup	4 700 ks



Audity (certifikace)

Interní	C-o-C (spotřebitelský řetězec)	CFCS 2002: 2011
Dozorové	C-o-C (spotřebitelský řetězec)	CVCS 2002: 2011
Recertifikační	0	

Všechny výše uvedené audity proběhly bez neshod.

Dále se středisko ŠP účastní v systému certifikace lesů PEFC

Vzdělávací činnost

Středisko ŠP absolvovalo odbornou exkurzi na LS Strážnice se zaměřením

- dubové hospodářství,
- problematika obnovy lesa na rozsáhlých plochách po požáru u Bzence,
- specifika CHKO Bílé Karpaty,
- problematika rozsáhlých škod způsobených chroustem.

Ve IV. Q. proběhla ve spolupráci s firmou Foresta SGH v rámci vzdělávacího procesu aukce „Prodej dříví na pni s oslovením konkurence“ se zapojením žáků ČLA.)

Technické vybavení

V tomto roce bylo pro potřeby ŠP zakoupeno 5 křovinořezů STIHL a 1 čtyřkolka k plnění úkolů, zejména v pěstební činnosti, ochranné službě a při výkonu práva myslivosti.

Školní polesí využívá školní harvesterový uzel k plnění úkolů v těžební činnosti.

Výhledově bude nutné přistoupit k obměně prostředků pro přibližování dřeva (UKT, SLKT) z důvodu opotřebenosti a stáří prostředků (značná potřeba oprav).

p) údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů

Ve spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brně s Fakultou lesnickou a dřevařskou se škola zapojila v rámci operačního programu „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ do projektu pod názvem **„Vzdělávání v lesnických disciplínách“**. Hlavním cílem projektu je vytvoření unikátního vzdělávacího programu pro středoškolské učitele lesnických škol v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků s přesahem do lesnických oborů v oblasti odborných předmětů. Součástí projektu je také rozvíjení znalostí v oblastech cizojazyčných a počítačových dovedností. Odborné kurzy mají umožnit přenést aktuální poznatky z vědy a výzkumu do učiva na středních školách, aktualizací a rozšířením znalostí pedagogů přispět k následně lepší přípravě studentů a jejich větší uplatnitelnosti na trhu práce.

Dále se škola zapojila do projektu v rámci operačního programu „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ pod názvem **„Modernizace výuky v technických a přírodovědných oborech na ČLA“**. Tento projekt je zaměřen na modernizaci systému vzdělávání v technických a přírodovědných oborech. Hlavní náplní projektu je pomocí informačních technologií a technického zařízení zkvalitnit vzdělávací proces a to zvláště v technických a přírodovědných oborech. Smyslem projektu je propojit pořízené technické vybavení s aktivními a inovativními formami vzdělávání a tímto způsobem podpořit rozvoj klíčových kompetencí žáků.

Projekt je koncipován tak, aby v první fázi došlo k nákupu potřebného technického vybavení, které bude propojeno se vzděláváním učitelů, kteří díky němu za použití nového moderního vybavení vytvoří příručku modelových výukových jednotek založených na osvojování klíčových kompetencí. V další fázi bude příručka pilotně zkoušena ve vzdělávacím procesu s žáky ČLA. Na základě vyhodnocení pak budou výukové jednotky začleňovány do ŠVP ČLA tak, aby napomohly dokončení kurikulární reformy. Hlavní pedagogický výstup projektu (příručka) pak bude zveřejněn pro další vzdělávací subjekty.

V rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost se účastníme projektu s názvem **ČLA Trutnov - podpora kvality výuky pomocí ICT**, který probíhá od 30. 4. 2012 do 29. 6. 2014.

q) údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení

V rámci celoživotního vzdělávání se škola podílí pouze na pravidelném proškolení a doškolení pracovníků lesnického provozu, kteří pracují s motorovými pilami, hydraulickými jeřáby pro nakládání dříví odvozních souprav, případně pracovníků, kteří mají zájem o získání kvalifikace pro sběr semen z vysokých stromů. V uplynulém školním roce těmito formami přípravy prošlo 146 osob.

Zároveň na škole proběhlo několik odborných seminářů pro žáky i pro lesnickou veřejnost.

29.10.2013 seminář v Aule školy na téma Současný stav právních předpisů v oblasti veterinární péče ve vztahu k myslivosti.

8.11.2013 konference v Aule na téma Alzheimerova demence

13.11.2013 seminář v Aule školy pro Agrární komoru

03.12.2013 Aula - okresní myslivecký sněm

05.12.2013 Aula - seminář na téma Implementace předpisů týkajících se uvádění dřeva a dřevních výrobků na trh

14.01.2013 seminář Management lovu černé zvěře

24.01.2014 seminář pro laické prohlížitele zvěřiny

28.01.2014 Aula - přednáška Lovecké zbraně, náboje střely – jejich lovecké využití a účinky střel na zvěř

05.02.2014 předváděcí akce firmy Husqvarna

19.03.2014 Aula přednáška na téma certifikace dřeva

26.03.2014 Odborná přednáška firmy L.E.S. CR spol. s r.o.

12.04.-20.4.2014 chovatelská přehlídka v tělocvičně školy

16.4.2014 seminář v aule pro agrární komoru Trutnov

r) údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

Pracovníci střediska ve Svobodě nad Úpou se podíleli na práci autorského týmu pro zpracování Jednotného zadání závěrečných zkoušek pro obor Mechanizátor lesní výroby. Ing. Hout jako vedoucí autorského týmu a editor a Ing. Franc jako autor pro NÚOV Praha. Podle zpracovaného zadání pak proběhly na všech školách v ČR s tímto oborem závěrečné zkoušky. Ing. Hout byl zapojen jako člen do práce oborové skupiny lesní hospodářství při NÚOV Praha.

V rámci realizace ŠVP a odborných praxí spolupracuje škola s následujícími institucemi:

Vysoké školy

Mendelova univerzita Brno a jeho Školní lesní podnik Křtiny

Česká zemědělská univerzita a jeho Školní lesní podnik Kostelec nad Černými Lesy

Univerzita Hradec Králové

Výzkumné ústavy

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti Jíloviště a jeho Výzkumná stanice v Opočně pod Orlickými horami

Ústav pro hospodářskou úpravu lesa Brandýs nad Labem

Organizace činné v lesním hospodářství

Lesy České republiky s. p. Hradec Králové a jeho organizační složky

Vojenské lesy a statky ČR, s. p. Praha a jeho divize

Hradecká lesní a dřevařská společnost a.s. Hradec Králové

Lesní společnost Hradec Králové a.s., Borohrádek

Komatsu Forest GmbH, organizační složka podniku, Praha

LESS a.s., Bohdaneč

Městské lesy a parky Trutnov

Lesy, voda s.r.o. Pilníkov

Střední lesnické školy v ČR

Vyšší škola a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga Písek

Střední lesnická škola Hranice na Moravě

Střední škola hospodářská a lesnická Frýdlant v Čechách

Střední lesnická a rybářská škola Bzenec

Střední lesnická škola Křivoklát

Zahraniční lesnické školy

Lycee agricole et forestier, Vic-en-Bigorre, Francie

Jamsankoski Forestry School, Polsko

HBLF Bruck/Mur, Rakousko

Zespol szkol lesnych w Rogozincu, Polsko

Srednja gozdarska in lesarska šola Postojna, Slovinsko

Stredná lesnická škola Tvrdošín, Slovensko

Ostatní spolupracující instituce

Česká asociace podnikatelů v lesním hospodářství, Praha

Sdružení podnikatelů v lesním hospodářství, Hluboká nad Vltavou

Českomoravská myslivecká jednota, Praha

Královéhradecký lesnicko-dřevařský klastr, Trutnov

Agrární komora ČR, Praha

Spolupráce s Krajským úřadem Královéhradeckého kraje byla na velice dobré úrovni.

V Trutnově dne 14. 10. 2014

Mgr. Jan Korbelář
ředitel ČLA Trutnov



Pedagogové Trutnov



Pedagogové Svoboda



1.A



1.B



1.E



1.OC



1.VOŠ



2.A



2.E



2.O



2.VOŠ



3.A



3.B



3.C



3.H



3.A



3.B



3.C



3.E



3.O



3.V



4.A



4.C



4.O

