

## Základní nářadí a pomůcky pro první ročníky

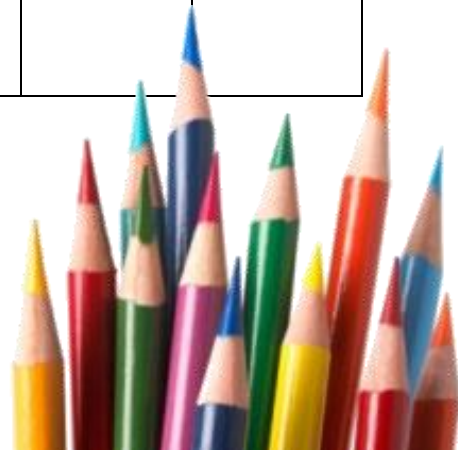
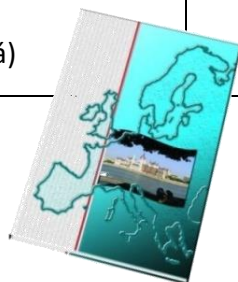
Na základě rozhodnutí vedení školy a učitelů odborného výcviku je nutné, aby si nově příchozí žáci do prvních ročníků zakoupili nářadí, které budou již od září potřebovat. **Vyobrazené nářadí je pouze ilustrační, důležitá je funkčnost a rozměr nářadí (šroubováků).** Konkrétní nářadí a měřicí přístroje lze konzultovat s učitelem odborného výcviku. Popř. jsme schopni zajistit nákup nářadí u našich partnerů za zvýhodněnou cenu. Postupem času je nutné nářadí doplňovat dle potřeb žáka a aktuálnímu pracovnímu zařazení. Veškeré nářadí je třeba volit s atestem 1 000 V z bezpečnostních důvodů! Zvažte i vhodnou brašnu (kufřík) na nářadí, které se ale musí vejít do šatní skříňky o půdorysu do 24 x 45 cm. Nářadí je majetkem žáka, doporučujeme jeho označení jménem. Děkujeme za spolupráci.

### Obsah

Učební pomůcky na odborný výcvik.....	1
Nářadí pro čtyřletý obor Mechanik elektrotechnik .....	2
Nářadí pro tříletý učební obor Elektrikář.....	4
Nářadí pro strojírenské učební a studijní obory Mechanik seřizovač, Strojní mechanik, Obráběč kovů, Umělecký kovář a zámečnick, pasíř .....	6

### Učební pomůcky na odborný výcvik

Co na odborný výcvik?	Elektro obory	Strojní mechanici	Umělečtí kováři
Pracovní triko na odborný výcvik 2x	oranžové	modré	černé
Sešit A4, tvrdé desky, čtverečkový, cca 100 listů	X	X	X
Psací potřeby (propiska, červená propiska, mikrotužka (pentelka), obyčejná tužka, pravítko, guma)	X	X	X
Lihové fixy (černé)	X		
Barevné pastelky, ne fixy! (modrá, žlutá, zelená, hnědá, šedá, černá)	X		



## Náradí pro čtyřletý obor Mechanik elektrotechnik

### Povinné:

šroubováky pro jemnou mechaniku



kleště štípací boční



šroubováky

„Plus mínus“ SL/PZ1x80  
Plochý (-) 5x75 mm  
Křížový (x) PH 2x100 mm



kleště přímé



multimetr



pinzety



**Základní parametry**  
obvodová zkoušečka;  
měření polovodičů,  
rezistoru; měření TRMS  
napětí, proudu

*Obrázek je pouze ilustrační. Dbejte hlavně  
na dostatečnou izolaci měřících šňůr.  
Důrazně doporučujeme konzultaci  
s učiteli odborného výcviku.*

**vhodná alternativa za jednotlivé nářadí je sada 1PK-301**



**Doporučené:**

**univerzální kleště**



**odizolovávací kleště**



**brašna na nářadí**

*do půdorysu 24 x 45 cm kvůli skříňce*



**vrtáky**



**Velikosti vrtáků:**

0,8 mm 3x,  
1 mm 3x,  
1,2 mm 2x  
1,5 mm 2x

**Doporučené od druhého ročníku:**

**notebook**



*Obrázek je pouze ilustrační.*

## Nářadí pro tříletý učební obor Elektrikář

### Povinné:

šroubovák elektrikářský plochý



rozměry:

- (-) 2,5x75 mm
- (-) 4x100 mm
- (-) 5,5x100 mm

nůž elektrikářský



šroubovák elektrikářský křížový



- (x) PH 0x75 mm
- (x) PH 1x80 mm
- (x) PH 2x100 mm

*Doporučujeme nešetřit  
na kvalitě*

šroubovák „Plus Mínus“



kleště kombinované

- (+/-) SL/PZ1x80
- (+/-) SL/PZ2x100



kleště přímé



kleště štípací boční



zkoušečka



**Základní parametry**  
obvodová zkoušečka,  
měření napětí

*Obrázek je pouze ilustrační. Dbejte hlavně  
na dostatečnou izolaci měřících šňůr.*

odizolovávací kleště



**Doporučené:**

**kleště kulaté**



**svinovací metr**



**brašna na nářadí**

*do půdorysu 24 x 45 cm kvůli skříňce*

*Obrázek je pouze ilustrační.*

**Doporučené od druhého ročníku:**

*Z důvodu výjezdů na stavby*

**Kladivo, sekáč s ochranou, vodováha 30 cm, malé nůžky na plech, stranové klíče 8 – 13, šroubovák na bity, svinovací metr 5 m, tužka tesařská, ochranné brýle, bezprsté rukavice.**

**Upozornění:**

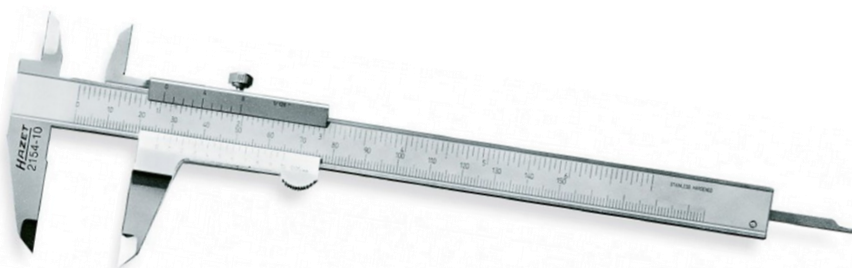
*Veškeré nářadí pro elektrikářské obory volte s atestem na 1 000 V*



Nářadí pro strojírenské učební a studijní obory  
Mechanik seřizovač, Strojní mechanik, Obráběč kovů,  
Umělecký kovář a zámečnick, pasíř

**Povinné:**

**posuvné měřítko** - mechanické!!!



**svinovací metr** - 5 m



*Obrázek je pouze ilustrační.*