



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy:** Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

**Autor:** MIROSLAV MAJCHER

**Název materiálu:** VY\_32\_INOVACE\_12\_ODBORNÁ PRAXE  
ELEKTROTECHNIKŮ\_E2-3

**Číslo projektu:** CZ 1.07/1.5.00/34.1077

**Tematická oblast :** ELEKTROTECHNOLOGIE pro 2.-3. ROČNÍK

**Datum tvorby:** 13. 8. 2013

**Datum ověření:** 24. 9. 2013

**Klíčové slovo:** délka praxe, vyhláška 50/78 sb. , kvalifikace pracovníků

**Anotace:** Prezentace je určena pro žáky 2-3. ročníku oboru elektrikář, slouží k výkladu a procvičování dané látky. Žáci se seznámí s výukovým materiálem na téma odborná praxe elektrotechniků.

# MINIMÁLNÍ DÉLKA PRAXE ELEKTROTECHNIKŮ DLE VYHLÁŠKY 50/78 sb.

## Kvalifikace pracovníků

§3 Pracovníci seznámení

§4 Pracovníci poučení

§5 Pracovníci znalí

§6 Pracovníci pro samostatnou činnost

§7 Pracovníci pro řízení činnosti

§8 Pracovníci pro řízení činnosti prováděné dodavatelským způsobem a pracovníci pro řízení provozu

---

§9 Pracovníci pro provádění revizí

§10 Pracovníci pro samostatné projektování a pracovníci pro řízení projektování

§11 Kvalifikace ve zvláštních případech



# MINIMÁLNÍ DÉLKA PRAXE ELEKTROTECHNIKŮ DLE VYHLÁŠKY 50/78 sb.

Nejkratší praxe				
požadovaná pro pracovníky uvedené				
a) v § 6				
činnost	vzdělání	praxe <sup>11)</sup>		
na elektrických zařízeních	do 1000 V	vyučení, SO, ÚSO, VŠ	1 rok	
	nad 1000 V	vyučení, SO, ÚSO, VŠ	2 roky	
na hromosvodech	zaškolení		6 měsíců	
		vyučení, SO, ÚSO, VŠ	3 měsíce	

11) Z celkové praxe musí být absolvován alespoň jeden rok na elektrických zařízeních příslušného druhu a napětí (§ 13 odst. 1). Pokud je požadovaná praxe pro činnost na hromosvodech kratší než 1 rok, stačí tato kratší praxe.



# MINIMÁLNÍ DÉLKA PRAXE ELEKTROTECHNIKŮ DLE VYHLÁŠKY 50/78 sb.

b) v § 7				
činnost	vzdělání	praxe <sup>11)</sup>		
na elektrických do 1000 V	vyučení,		2 roky	
zařízeních	SO, ÚSO, VŠ		1 rok	
	nad 1000 V	vyučení	3 roky	
	SO, ÚSO, VŠ		2 roky	
na hromosvodech	zaškolení		1 rok	
	vyučení, SO ÚSO, VŠ		6 měsíců	

11) Z celkové praxe musí být absolvován alespoň jeden rok na elektrických zařízeních příslušného druhu a napětí (§ 13 odst. 1). Pokud je požadovaná praxe pro činnost na hromosvodech kratší než 1 rok, stačí tato kratší praxe.



# MINIMÁLNÍ DÉLKA PRAXE ELEKTROTECHNIKŮ DLE VYHLÁŠKY 50/78 sb.

c) v § 8				
činnost	vzdělání	praxe		
na elektrických zařízeních	do 1000 V vyučení, SO	ÚSO	6 roků	
		VŠ	4 roky	
		VŠ	2 roky	
	nad 1000 V vyučení, SO	ÚSO	7 roků	
		VŠ	5 roků	
		VŠ	3 roky	
na hromosvodech	vyučení		2 roky	
		SO, ÚSO, VŠ	6 měsíců	



# MINIMÁLNÍ DÉLKA PRAXE ELEKTROTECHNIKŮ DLE VYHLÁŠKY 50/78 sb.

d) v § 9					
činnost	vzdělání	praxe <sup>12)</sup>			
	v objektech třídy				
	A	B	C		
na elektrických strojů	vyučení, SO	4	7	-	
zařízení	přístrojů ÚSO	3	5	5	
	a rozvaděčů VŠ	2	3	3	
do 1000 V	vyučení, SO	7	9	-	
včetně	ÚSO	5	7	7	
hromosvodů	VŠ	3	5	5	
bez omezení	vyučení, SO	8	9	-	
napětí včetně	ÚSO	6	7	7	
hromosvodů	VŠ	4	5	5	
na hromosvodech	vyučení, SO	3	5	5	
	ÚSO, VŠ	1	2	2	

12) Z celkové praxe musí být absolvována alespoň polovina u elektrických zařízení, u kterých je požadována nejvyšší odborná kvalifikace pro provádění revizí. Je-li tato polovina delší než dva roky, stačí tyto dva roky.



# MINIMÁLNÍ DÉLKA PRAXE ELEKTROTECHNIKŮ DLE VYHLÁŠKY 50/78 sb.

## Kvalifikace v elektrotechnice ČSN 34 3100

Kvalifikace Osob	Obsluha zařízení		Práce na zařízení					
	mn a nn	vn a vvn	nn			vn a vvn		
			bez napětí	v blízkosti	pod napětím	bez napětí	v blízkosti	pod napětím
osoba bez elektro-technické kvalifikace seznámená	smí sama	nesmí	smí dle ČSN 343108		nesmí	smí dle ČSN 343108		nesmí
osoba poučena	smí sama čl. 32 a		smí podle pokynů čl. 161	smí s dohledem čl. 162 nad 20cm	nesmí	smí s dohledem čl. 166 tabulka 4	smí pod dozorem čl.168,179	nesmí
osoba znalá	smí sama čl. 34 a		smí sama čl. 161	smí sama čl. 162 pod 20cm	smí sama s dohledem pod dozorem čl.146,163	smí sama čl. 166 tabulka č.4	smí s dohledem pod dozorem čl.168,169	smí pod dozorem čl.146,184
osoba znalá s vyšší kvalifikací	smí sama čl. 35		smí sama čl. 161	smí sama čl. 162 pod 20cm	smí sama čl.146,163	smí sama čl. 166 tabulka č.4	smí sama pod dozorem čl.168,169	smí pod dozorem čl.146,184



Za ukončené odborné vzdělání se považuje:

a) vyučení v oborech:

číselný znak	název učebního oboru
21 - 68 - 2	důlní elektromontér
26 - 81 - 2	elektromontér rozvodných zařízení
26 - 82 - 2	provozní elektromontér
26 - 83 - 2	elektromechanik
26 - 85 - 2	montér spojovacích zařízení
26 - 86 - 2	mechanik elektronických zařízení
26 - 87 - 2	elektromechanik sdělovacích a zabezpečovacích zařízení
26 - 88 - 2	spojový montér
26 - 89 - 2	spojový mechanik
26 - 90 - 2	mechanik dálkových spojů
26 - 92 - 2	mechanik měřících a regulačních přístrojů
24 - 20 - 2	montér výtahů



Za ukončené odborné vzdělání se považuje:

a) vyučení v oborech:

<b>číselný znak</b>	<b>experimentální čtyřleté učební obory s maturitou</b>
26 - 87 - 4, 2 : 01	elektromechanik sdělovacích a zabezpečovacích zařízení
24 - 53 - 4, 2 : 04	mechanik letadlových přístrojů
26 - 92 - 4, 2 : 04	mechanik měřicích a regulačních přístrojů
24 - 41 - 4, 2 : 03	mechanik programově řízených strojů
26 - 83 - 4, 2 : 02	elektromechanik
26 - 86 - 4, 2 : 03	mechanik elektronických zařízení
42 - 75 - 4, 2 : 02	mechanik zemědělské techniky (pro živočišnou výrobu)
26 - 89 - 2 : 08	spojový mechanik (mechanička)
26 - 88 - 2 : 09	spojový mechanik pro spojovací sítě
21 - 68 - 4, 2 : 02	důlní elektromontér



Za ukončené odborné vzdělání se považuje:

a) vyučení v oborech:

číselný znak	experimentální tříleté učební obory bez maturity
26 - 89 - 2 : 07	mechanik telekomunikačních spojovacích zařízení
26 - 89 - 2 : 06	montér sdělovacích sítí

Kromě jmenovaných oborů též obory, u kterých může uchazeč doložit, že se jedná o elektroobory.

**b)** dosažení středního odborného vzdělání nebo úplného středního odborného vzdělání v oboru elektrotechniky

**c)** úspěšné absolvování vysoké školy studijního směru elektrotechnika



## **POUŽITÉ ZDROJE:**

**Vyhláška č. 50  
Českého úřadu bezpečnosti práce  
a Českého báňského úřadu  
ze dne 19. května 1978  
o odborné způsobilosti v elektrotechnice**