

	<b>Popis činností a pravidel při práci na kabelech a při práci s kabelem ve skupině E.ON</b>	Platnost	1.6.2016
		Revize:	1
		Číslo strany	1 / 2
Vydavatel:	ECZR, BOZP	Vodrážka	
Zpracovatel:	ESCZ, Provoz sítě VN, NN a ZP (1); ECZR, BOZP (2)	Dadák P. (1), Bojanovský (1), Vodrážka (2)	

				Bez napětí			Pod napětím		
				NN	VN	VVN	NN	VN	VVN
<b>PILC</b>	<b>Práce s kabelem</b> Viz 1	min. pod dohledem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací	min. § 4, pověření k činnosti	Povoleno	Povoleno Viz 4	Povoleno Viz 4	Povoleno Viz 10, 11	Povoleno Viz 10, 11	Zakázáno
	<b>Práce na kabelech</b> Viz 2	Sám, pokud není v poznámce stanoveno jinak	min. § 6, pověření k činnosti	Povoleno	Povoleno Viz 4, 5, 7, 8, 9	Povoleno Viz 4, 5, 7, 8, 9	Zakázáno Viz 12	Zakázáno Viz 12	
<b>XLPE</b>	<b>Práce s kabelem</b> Viz 1	min. pod dohledem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací	min. § 4, pověření k činnosti	Povoleno	Povoleno Viz 4	Povoleno Viz 4	Povoleno Viz 10, 11	Povoleno Viz 3, 4, 10, 11	Zakázáno
	<b>Práce na kabelech</b> Viz 2	Sám, pokud není v poznámce stanoveno jinak	min. § 6, pověření k činnosti	Povoleno	Povoleno Viz 4, 5, 7, 8, 9	Povoleno Viz 4, 5, 7, 8, 9	Zakázáno Viz 12	Zakázáno Viz 12	
							Povoleno Viz 6, 10	Zakázáno	Zakázáno

#### Poznámky:

**PILC** - Kabele s impregnovanou papírovou izolací - Vícežilový kabel s hliníkovým nebo měděným jádrem, např. s napuštěnou papírovou izolací, žilami samostatně opláštěnými olovem, společným pancířem z ocelových pásků a s vlákninovým obalem.

**XLPE** - Kabele s plastovým pláštěm - Jedno nebo vícežilový kabel s hliníkovým nebo měděným jádrem, izolací ze zesíťovaného polyetylénu XLPE nebo např. PVC a s pláštěm z plastu.

1. Za práce s kabelem se považují práce, při nichž za žádných okolností nedojde k porušení vnějšího pláště kabelu. Za tyto práce se považují zejména odkrývání, čištění a diagnostika kabelů.

	<b>Popis činností a pravidel při práci na kabelech a při práci s kabely ve skupině E.ON</b>	Platnost	1.6.2016
		Revize:	1
		Číslo strany	2 / 2
<b>Vydavatel:</b>	ECZR, BOZP	Vodrážka	
<b>Zpracovatel:</b>	ESCZ, Provoz sítě VN, NN a ZP (1); ECZR, BOZP (2)	Dadák P. (1), Bojanovský (1), Vodrážka (2)	

### Poznámky:

**2.** Za práce na kabelech se považují všechny úkony na kabelových souborech a práce, při kterých se poruší vnější plášť kabelu. Pracovat na kabelech je dovoleno pouze po odpojení kabelů ze všech stran možného napájení, po kontrole, zda není na konci kabelu napětí a po uzemnění a zkratování, čímž se odstraní též jejich statický náboj a indukované napětí.

**3.** Pokud je třeba pracovat s kabely vn pod napětím, musí se s nimi zacházet velmi opatrně, aby se nepoškodil jejich obal nebo plášť. Tyto práce musí vždy odsouhlasit zástupce provozovatele.

**4.** V případě kabelů vn nebo vvn se práce provádí pouze dle příkazu „B“.

**5.** Před zahájením prací na kabelech vn a vvn a jejich souborech je nutno nejdříve kabel jednoznačně identifikovat a označit. Vznikne-li jakákoli pochybnost, musí být před porušením izolace spolehlivě proražen probíječem. Proražení se vykoná podle návodu výrobce probíječe a podle instrukcí provozovatele kabelu. POZNÁMKA Za jednoznačnou identifikaci se považuje pouze situace, kdy je kabel vidět v celé své délce. Jedná se např. o propojovací kabely vn mezi kobkami a transformátory.

**6.** Práce na kabelech nn pod napětím je možno provádět, podle schválených pracovních postupů.

**7.** Pracovat na kabelech vn, vvn je dovoleno pouze po odpojení kabelů ze všech stran, po kontrole, zda není na konci kabelu napětí a po uzemnění a zkratování, čímž se odstraní též jejich statický náboj a indukované napětí. Zvlášť opatrně je třeba postupovat a opětovně prověřovat stav bez napětí u kabelových vedení s izolovaným uzlem a tam, kde může lehce dojít k záměně kabelů.

**8.** Zkoušky na kabelech vn nebo vvn, hledání poruch, měření zvýšeným napětím, měření odporu apod. musí provádět nejméně dvě osoby pro tyto práce pověřené.

**9.** Při pracích na kabelových souborech a armaturách vn nebo vvn má být dostatek místa, aby na nich mohli pracovat současně minimálně dva pracovníci.

**10.** Pokud při pracích s kabely a na kabelech pod napětím pracovník zjistí, že je kabel, kabelové vedení nebo prostor, kde jsou uloženy či instalovány není v odpovídajícím stavu (poškození izolace, nevhodný zásyp kabelu, nehomogenní stávající pískové lože, změna krytí, apod.), přeruší pracovník práce a kontaktuje zástupce provozovatele, který rozhodne, jakým způsobem budou práce pokračovat.

**11.** Odkrývání, čištění a diagnostika kabelů NN a VN pod napětím je povoleno.

**12.** Mezi zakázané práce na NN a VN kabelech pod napětím patří zejména manipulace s kabely, vyvěšování kabelů, upevňování kabelů a natírání kabelů.