

- 3.6.** Způsob připojení a umístění měření odběru elektřiny u atypických případů (např. výška ER apod.) určují pracovníci E.ON.
- 3.7.** Elektroměry se nesmějí montovat do společných skříní nebo výklenků s plynoměry viz ČSN 33 2130.
- 3.8.** Před ER (přede dveřmi rozváděče) musí být volný prostor o hloubce a šířce minimálně 800 mm umožňující plné otevření dvířek, s rovnou podlahou nebo definitivně upraveným vodorovným terénem. Střed elektroměru má být ve výšce 1000 – 1700 mm od definitivně upravené plochy nebo terénu. V technicky odůvodněných případech (např. je-li více elektroměrů nad sebou) mohou být středy elektroměrů ve výšce 700 – 1700 mm od definitivně upravené plochy nebo terénu.
- 3.9.** Při umístění elektroměrového rozváděče v oplocení, ve zdi nebo v pilíři, mohou být středy elektroměrů a sazbových spínačů níže než 1000 mm. Spodní hrana ER musí být minimálně 600 mm nad úrovní definitivně upraveného terénu.
- 3.10.** Zkušební svorkovnice u nepřímého měření musí být umístěna ve vodorovné poloze pod elektroměrem nebo vedle elektroměru. Smí být umístěna ve výšce 700-1700 mm nad definitivně upraveným terénem.
- 3.11.** V případě, že se neprovádí výměna elektroměrového rozváděče nebo výměna přívodního vedení lze měření ponechat ve stávajícím umístění.

4. Provedení elektroměrových rozváděčů

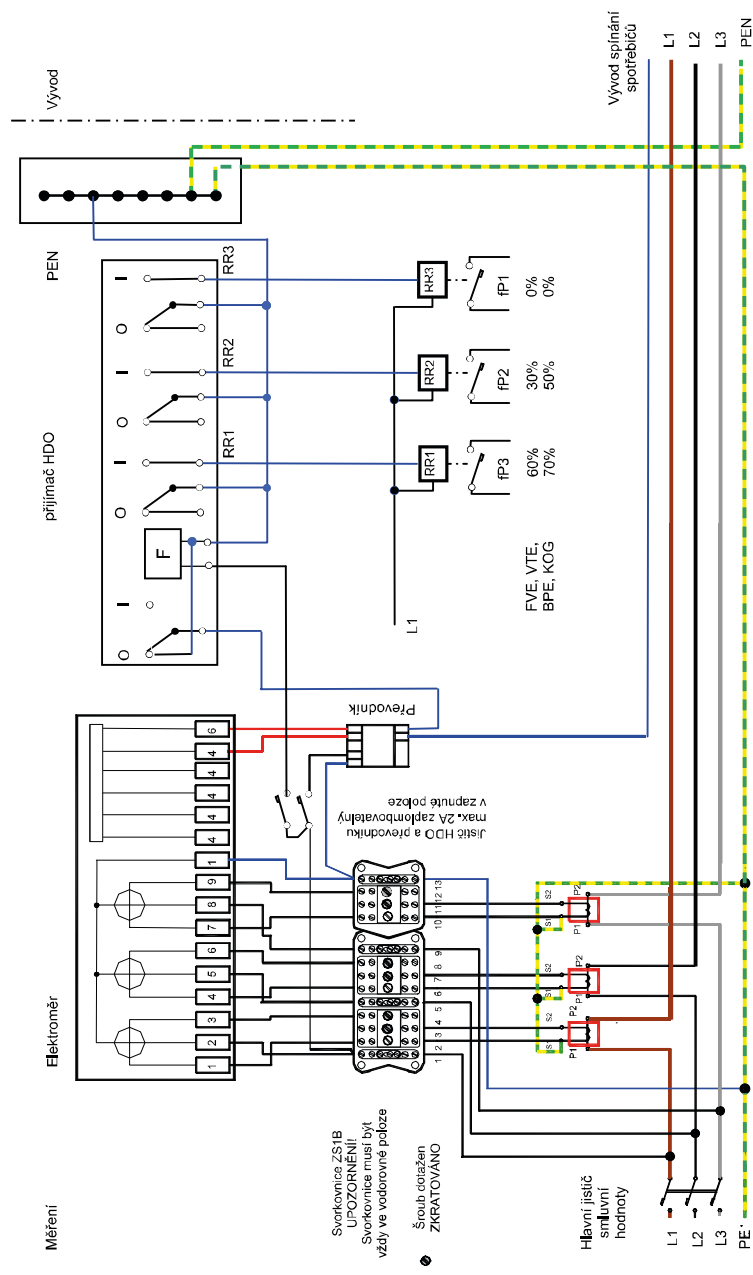
- 4.1.** Veškerá měřicí místa definovaná v tomto materiálu musí být provedena v soustavě dle ČSN 33 2000-1:
- a) TN-C (přívod), TN-C případně TN-C-S (vývod) nebo
 - b) TT – přívod i vývod
- Třífázové elektroměry musí být připojeny na správný sled fází (L1, L2, L3).
- 4.2.** Provedení ER musí splňovat bezpečnostní předpisy dané ČSN, zvláště pak opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem, a musí mít vhodnou protikoroziní ochranu. Pro připojení odběrného místa ze sítě E.ON smí být použit jen ER, který je ve shodě s příslušnými normami, je vybaven dokumentací dle zákona č. 102/ 2001 Sb. (v platném znění) a musí být k němu vydáno prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. (v platném znění).
- 4.3.** Pro přímé měření je možné použít typizované lisované elektroměrové desky podle ČSN 35 7020. Pro jednofázové elektroměry se povolují desky s rozměrem 225×300 mm, pro třífázové elektroměry desky s rozměrem 450×450 mm. Elektroměrové desky jsou nevhodné pro venkovní použití.
- 4.4.** Pro montáž elektroměrů a sazbových spínačů (přijímačů HDO , převodníků) musí být

Potřebná místa pro elektroměry a spínače			
	šířka	výška	hloubka
Elektroměr jednofázový	180	300	160
Elektroměr třífázový	200	400	160
Sazbový spínač (přijímač HDO)	180	300	160
Převodník	100	200	160

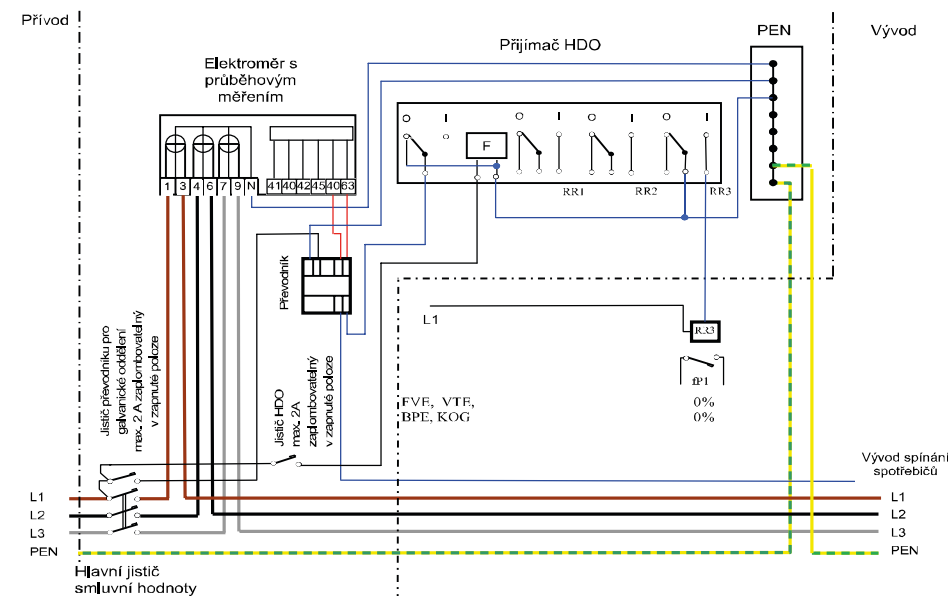
připraveno v rozváděči místo o rozměrech minimálně (v mm):

- 4.5.** ER musí být z hlediska bezpečnosti připraveny pro montáž starších měřidel v provedení třídy ochrany I (viz příklady zapojení). V případě montáže měřidel v provedení třídy ochrany II se ochranný vodič nepřipojí.
- 4.6.** ER mohou být součástí kombinovaných pilířů (přípojková skříň+ER+plynová přípojka). ER a plynová přípojka musí být plynotěsně odděleny (ve výklenku ve zdi nad sebou/vedle sebe, v kombinovaných pilířích). Přípojková skříň v této sestavě musí být v provedení dle standardu E.ON. Kombinovaný pilíř musí být schválen před započítáním všech prací odpovědným pracovníkem E.ON. Standardně se kombinované pilíře umísťují vně objektu na trvale veřejně přístupném, neuzamykatelném místě s přístupností z veřejné strany.

13. Schéma zapojení měření s přímým třífázovým elektroměrem s převodníkem, regulací činného výkonu OZE přijímačem HDO (od Prez 101 kW do 250 kW včetně).



14. Schéma zapojení měření s přímým třífázovým elektroměrem s převodníkem, regulací činného výkonu OZE a přijímačem HDO (od Prez 0 kW do 100 kW včetně)



Pozn. Nad 80 A musí být použito převodového měření viz obr. 13.