SCHÉMA VZTAHŮ A VAZEB MEZI PROJEKTANTEM, ZHOTOVITELEM, REVIZNÍM TECHNIKEM A PROVOZOVATELEM

PROJEKTANT, musí být odborně způsobilý s §10 dle vyhlášky 50/78 Sb., zejména v oblasti předpisů k zajištění BP a technického zařízení, včetně znalosti technických norem.

S odbornou znalosti a pečlivosti předává projektovou dokumentaci podle zadání.

ZHOTOVITEL
Realizace díla musí být v souladu se zákonem 22/97 Sb., 90/2016 Sb., a NV 118/2016 Sb., NV 176/2008 Sb.
Zhotovitel předává realizované dílo s dokumentaci skutečného stavu, dokumentaci o shodě provedené instalace s předepsanými normami, protokoly o zkouškách a výchozí revizní zprávou, včetně předávacího protokolu.

ZHOTOVITEL, VÝROBCE, MONTÁŽNÍ FIRMA ELEKTRO, REALIZACE DÍLA VTZ

Představitel firmy je povinně odborně způsobilý s §8 dle vyhlášky 50/78 Sb., vlastni živnostenský list k činnosti“ montáže, opravy, revize a zkoušky elektrického zařízení“ a má k této činnosti vydané Oprávnění od TIČRu podle zákona 174/1968 Sb.

Musí mít smlouvu s revizním technikem na provádění výchozí revize
Musí mít vlastního projektanta, anebo smlouvu s externím projektantem k vytvoření výrobní dokumentace a dokumentace skutečného stavu a dokumentace o shodě.
Realizace díla musí být v souladu se zákonem 22/97 Sb., 90/2106 Sb., a NV 118/2016 Sb., NV 176/2008 Sb.

Elektrické zařízení se nesmí uvést do provozu bez výchozí revize elektro
Před uvedením do provozu a vydáním VRZ musí být závady odstraněny

PROVOZOVATEL S ÚDRŽBOU ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ - VTZ

Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technického zařízení, přístrojů a nářadí NV 378/2001 Sb.
Provozovatel VTZ elektro, pokud provádí činnost uvedenou v zák. 174/1968 Sb. (např. opravy) musí mít odborně způsobilou osobu, která má osvědčení podle § 8 vyhlášky 50/78 Sb.
Provozovatel má živnost „ montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení“.
Provozovatel je držitelem oprávnění pro „ montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení“ vydané TIČR

Provozovatel VTZ má povinnost chránit pracovníka dle zákoníku práce 262/2006 a zákona 309/2006 Sb.
Zde zastupuje provozovatele a firmu osoba odpovědná za stav a provoz elektrického zařízení podle ČSN EN 5010-1

Musí mít smlouvu s revizním technikem o provádění revizi. Výhodné je mít uzavřenou rámcovou smlouvu o technické pomoci a zpracování technické dokumentace.

Elektrické zařízení se nesmí provozovat bez výchozí revize elektro
Provozovatel musí dostat všechny náležitosti k výchozí revizní zprávě

Elektrické zařízení musí plnit svůj účel. Přitom musí být bezpečné pro uživatele a údržbu. Musí umožňovat i své rozšiřování.

Proto musí splňovat řadu požadavků, které musí splnit dodavatel a při revizi se kontrolují.

Na elektrické zařízení působí vnější vlivy a vlivy člověka

Elektrická instalace musí umožňovat provozovateli napájet spotřebiče, stroje a uplatňovat užití elektrické energie ke své bezpečné činnosti

REVIZNÍ TECHNIK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ KONTROLUJE PROHLÍDKOU

ZKOUŠENÍM A MĚŘENÍM A VYSTAVÍ REVIZNÍ ZPRÁVU

Je povinně odborně způsobilá osoba s §9 podle vyhlášky 50/78 Sb. Vzhledem k tomu, že podmínkou splnění k udělení Oprávnění Státním odborným dozorem , Technickou inspekci České republiky (TIČR), je revizní technik osobou se zvláštní odbornou způsobilosti znalce v oboru elektrotechniky. Revizní technik elektro (RT) má ÚSO nebo VŠ a dlouhodobou praxi v oboru elektro. Navíc musí znát zákony, předpisy a související normy. Musí umět posoudit projektovou dokumentaci, musí umět posoudit řemeslné provedení realizovaného díla. Při revizi posuzuje bezpečný stav samostatného technického zařízení.

Institut revizního technika je v podstatě technická kancelář elektro. Je spojencem mezi projekci a výstupní kontrolou realizovaného díla. Navíc pro provozovatele je osobou pro plnění povinnosti provádět pravidelné revize a kontroly podle zákonu 262/2006, 309/2006 a NV 378/2001 Sb.

Revizní technik má kvalifikaci pro výkon vybraných činnosti, jako autorizovaná osoba může provádět technický dozor elektro na stavbě, může být také soudním znalcem. Může být i osobou zastupující odpovědnou osobu za elektrické zařízení, nebo za kontrolu elektrického zařízení. Revizní technik má být neodmyslitelným členem komise pro stanovení vnějších vlivů, spolupracovat při tvorbě dokumentace o ochraně proti výbuchu a při přejímce nového zařízení. Měl by být účastníkem řízení i v průběhu přípravy investiční výstavby, středních a generálních oprav.

Je výhodné pro provozovatele, pokud mají dlouhodobou rámcovou smlouvu s revizním technikem o technické pomoci. Rovněž je to výhodné pro realizátory díla VTZ, kdy RT provádí v průběhu realizace technický dozor na stavbě.