

9. Odborné semináře

V rámci své praxe a psaní bakalářské práce jsem s radostí navštívil i odborné semináře různých firem. Měl jsem to štěstí, že jsem zvládl navštívit čtyři různé firmy, kde přednášely o problematice k tématu mé práce.

Vybral jsem si firmy Oez, DEHN+ SÖHNE, Saltek. Dále pak L.P. Elektro, která měla svůj seminář v rámci mezinárodního veletrhu Ampér 2012. Všechny semináře byly na téma, nebo část k normě ČSN EN 62 305. Velice mi to pomohlo pochopit filozofii návrhu LPS. Není to jen o tom přečíst si normu a příručky. Firmy prakticky ukazovaly a školily k téhle problematice. Nejvíce pomohly dárečky typu prospektů, manuálů a různých katalogů, které člověku pomohou při realizaci projektu. I když mám svou bakalářskou práci formou praxe, tak jako praxi vidím i to, že člověk navštíví nějakou podobnou akci. Má možnost konzultovat osobně se zástupci firem, možnost v rámci diskuze projevit svůj názor a hlavně najít řešení na mnoho problémů. Taková hodinová debata s lidmi s dlouholetou praxí dá člověku mnoho informací pro pozdější projektování. Zjistí si tak, jaké přístroje jsou spolehlivé, jaké jsou levné a jak by doporučili řešit konkrétní problém. Osobně jsem se několika lidmi na něco k projektování přepět'ových ochran zeptal a dokázali mi ve všem poradit. Později jsem při studiu normy chápal více věcí. Každé školení bylo velice kvalitní a na úrovni, rád budu navštěvovat jejich semináře pravidelně.

9.1 Oez s.r.o.

Jako první akci jsem navštívil dne 06. 03. 2012 odborný seminář firmy Oez s.r.o. Jediným důvodem, proč jsem tento seminář navštívil, byl software Prozik. Tento program je na stránkách výrobce uveden jako pomocník pro výpočet rizik dle normy ČSN EN 62 305-2. Doposud jsem pro tuhle část normy používal programy jiných firem, anebo jsem zkoušel něco ručně. Víím, že výpočet rizik není nic jednoduchého a chválím všechny lidi, kteří vytvořili software pro volné stáhnutí.

Program Prozik měl být zveřejněn pro veřejnost v březnu 2012. Jelikož jsem se na něj moc těšil, zajímalo mě, proč v den semináře nebyl program na stránkách. Při přednášce bylo řečeno, že program bude zveřejněn v dubnu 2012. Tohle se mi moc nezalíbilo, jelikož jsem měl v plánu tento program používat pro svou bakalářskou práci. Bylo sděleno, že program zatím funguje ve zkušební verzi a můžeme si ho vyzkoušet o přestávce na připraveném počítači.

O přestávce jsem využil příležitosti a s podivem, že se lidi k počítači nehrnou, jsem byl rád, že jsem si to mohl vyzkoušet. Tou dobou jsem měl nastudovanou druhou část normy na výpočet rizik a měl jsem mnoho zkušenosti s programy jiných výrobců. Jako asistentka u mého počítače byla autorka Bc. Jana Hrdinová. Program se mi jevil jako velice intuitivní a přesný, velice dobře zpracovaný a pro mnoho projektantů jistě velice užitečný. Byl bych velice rád, kdyby firma vytvořila nějaký manuál a pořádala školení na tento program, jako to dělají s programem Sichr. Na tohle mi paní Bc. Hrdinová řekla, že se uvidí podle oblíbenosti. Dále jsem hovořil osobně s panem, který mi poradil pár věci při projektování a představil přepět'ové ochrany firmy Oez ve všech třech stupních. Velice se mi líbil přístup firmy k návštěvníkům, zvlášt' ochota zodpovídat dotazy. Tuto akci mohu doporučit a jistě ji v budoucnu opět navštívím.

Velice přínosné byly i přednášky na jiná témata. Jako potencionálního projektanta mě zaujaly materiály pro pomoc při projektování. Na DVD, které dostal každý návštěvník, bylo mnoho 3D a 2D materiálu pro projekci v AutoCadu. Člověk může díky tomu jednoduše projektovat třeba rozvaděče. V přednáškách bylo zmíněno i to, jak projektovat nadproudové spouštěče, přepět'ové ochrany, pojistky, jističe a rozvaděče. Tento seminář se mi velice líbil.

9.2 Saltek s.r.o.

Den po návštěvě semináře firmy Oez s.r.o. jsem navštívil seminář firmy Saltek s.r.o. v Brně. Oproti předchozímu dni probíhal seminář pouze na téma přepětové ochrany. Na tohle školení jsem slyšel hodně chvály z úst pedagogů. Školení probíhalo v menší místnosti a pro razantně menší počet posluchačů, než u firmy Oez.

Kvalita byla na vysoké úrovni a odnesl jsem si mnoho poznámek a užitečných informací. Je vidět, že firma je velice kvalitní a školení přednášel opravdový odborník. Byl otevřený pro všechny dotazy a odpověděl na všechno velice srozumitelně. Dozvěděl jsem se i mnoho informací, které nejsou přímo na téma přepětové ochrany a opatření proti účinkům blesku, ale jsou s touto problematikou v úzké souvislosti. Nejvíce informací jsem si odnesl z odpovědí na dotazy posluchačů. Řešily se problémy, které člověk při četbě normy vůbec nepozná a v praxi si potom s mnohými neporadí. Určitě bych tento seminář doporučil všem lidem, kteří se zajímají o tuhle problematiku.

9.3 L.P. Elektro

Jako třetí seminář k problematice ČSN EN 62 305 jsem navštívil školení na veletrhu Ampér 2012. Na tento seminář jsem se také těšil, protože jsem věděl dopředu, kdo bude přednášet. Pro lidi, kteří se zajímají o hromosvody, to nebyla žádná cizí jména. Každý, kdo se o tohle téma zajímá, zná jistě server www.kniSka.eu. Přednášel pan Ing. Kaucký, který je autorem mnoha užitečných softwarových pomůcek pro návrh ochrany před bleskem a přepětím. Je mimo jiné autor velice propracovaného programu na výpočet rizik podle druhé části normy.

Jako první přednášel velice srozumitelně pan František Kosmák, který dokázal popsat souvislosti projekcí hromosvodů se stavebním zákonem, zákonem o prevenci rizik a zákonem o dokumentaci staveb. Tahle přednáška dala jistě účastníkům mnoho informací, což bylo vidět z častých dotazů.

Osobně bych se rád v budoucnu věnoval projekci s návrhem LPS. Informace z této přednášky mi ukázaly souvislosti mezi zákony normou. V normě není vše a těžko se tam hledá informace, kdy a co má jak být. Proto jsem rád, že jsem zjistil, ve kterých zákonech je tahle problematika také obsažena. Jako druhý přednášející byl pan Ing. Kaucký. Celá akce byla ve jménu Ochrana před bleskem po změnách ČSN 62305. To mě zajímalo, protože jsem měl nastudované všechny čtyři části normy a v průběhu studia vznikly ve třech částech nové edice. Moc mě zajímalo, co všechno se změnilo a co je jinak. Tahle přednáška mi to dokonale vysvětlila. Byla moc zajímavá a nenudil jsem se ani minutu. Hlavně mě nejvíce zaujala část pro výpočet rizik. Pan Kaucký vytvořil software pro výpočet rizik a ukazoval, jak se v něm pracuje. Tohle bylo moc přínosné a v budoucnu poznatky určitě zúročím. Nejvíce jsem si chválil sborníku přednášek, kde jsou všechny informace, co pánové přednášeli. Potěšilo mě i osvědčení, které získal každý návštěvník. Po téhle akci jsem se zkontaktoval s panem Janem Hájkem, který mi poslal nějaké informace pro vypracování textu ke srovnání norem pro hromosvody. Pan Hájek je spoluautorem Kníšky 2.0 a pracuje pro firmu DEHN+ SÖHNE. Podle mě je to nejznámější člověk, co se hromosvodu týče. Řeší všechny dotazy na diskusním fóru elektrika.cz v oboru hromosvody a sepsal mnoho článků na tohle téma. Při mém studiu a čtení jeho článků, mě pan Hájek velice inspiroval.

9.4 DEHN+ SÖHNE s.r.o.

O tomhle semináři jsem se dozvěděl asi pár dnů před začátkem. Po zjištění, že přednáší pan soudní znalec Ing. Jiří Kutáč a pan Jan Hájek, jsem usoudil, že půjde o velice přínosnou událost. Probíralo se stejné téma jako na předchozích seminářích. Představení všech čtyř částí norem a mnoho praktických ukázek a fotografií z praxe. Dozvěděl jsem se mnoho nových informací pro projektování hromosvodů a jejich revize. Byly velice podrobně rozebrány chyby při revizích a montáži všech částí LPS. Velice se mi líbily katalogy firmy, které dostal každý zájemce. Tyhle katalogy a návody pro montáž a projekci hromosvodu určitě využiji. Firma pořádá takový seminář 2x za rok a každý účastník dostane osvědčení, což je velice motivující pro mnoho lidí. Nejvíce jsem se dozvěděl asi k problematice anténních systému na střeše a instalaci hromosvodů. Ta tohle téma nebylo tolik řečeno na seminářích konkurence jako tady.