F 25 4

novostavba rodinného domu

stavební místo : Beroun – Závodí, parc. 593/27, ul. Svatopluka Čecha

stavebník : Ing. Václav Lednický a Ing. Petra Lednická, Roztoky

projektant : Ing. Josef Franta , Svépomocná 698, 149 00 Praha 4 – Šeberov,

datum : únor 2011

ELEKTROINSTALACE A ELEKTROPŘÍPOJKA (od elektroměrového rozvaděče k domovnímu rozvaděči)

V elektroměrovém rozvaděči RE (ve sdruženém pilíři s HUP) bude osazen hlavní jistič 25 A. Přívod z RE do RD bude kabelem CYKY v zemi v pískovém loži s krytím min. 35 cm a nad pískovým ložem budou položeny cihly. V RD je soustředěno jištění a ovládání obvodů.

Pro osvětlení jsou navržena žárovková a zářivková svítidla. V obytných místnostech jsou navrženy stropní vývody. Všechny přístroje musí svým provedením odpovídat prostředí a účelu místnosti. Svítidla,spínače a zásuvky dle výběru stavebníků.

Rozvody budou provedeny kabely CYKY pod omítkou.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 a 33 2000 -5-54 samočinným odpojením od zdroje. Hlavní pospojování musí být provedeno vodičem CY 6. V RE musí být připojeno uzemnění. Zásuvkové obvody v koupelnách, dětských pokojích a venkovní svítidla jsou navíc přes proudové chrániče.

Hromosvod - objekt bude chráněn hřebenovým jímacím vedením FeZn průměr 8mm, které ukončí svody přes zkušební svorky na uzem. tyčích. Všechny kovové části střechy musí být připojeny k jímacímu vedení. Zemní odpor nesmí přesáhnout hodnotu 15 ohmů.

Způsob provedení a použitý materiál musí odpovídat platným normám ČSN.

Elektroinstalaci i hromosvod provede odborná firma (případně se vypracuje realizační dokumentace) a **vydá na obě zařízení revize, které budou doloženy ke kolaudaci.**