

Popis provedení el. instalace v sále OÚ Hrdlořezy.

Napěťová soustava 3+N+PE-TN-S.

Přechod na výše uvedenou napěťovou soustavu ze soustavy ZN-C bude proveden ve stáv. jistícím rozvaděči JR ve vstupní chodbě do objektu.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí bude provedena samočinným odpojením vadné části a u vybraných el. okruhů bude ochrana rozšířena o proudový chránič o poruchovém vybavovacím proudu 30mA podle ČSN 33 2000-4-41.

Vnější vlivy jsou stanoveny v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a podle ČSN 33 2000-5-51 jsou veškeré vnitřní prostory považovány za normální.

El. instalace bude provedena kabely uvedenými ve výkresové dokumentaci. Kabely budou u zděných konstrukcí uloženy pod omítkou a v podhledech budou kabely vedeny na příchýtkách na konstrukci podhledů. Osvětlení bude v sále provedeno zářivkovými svítidly v podhledu 4x18W. Počet svítidel je navržen tak aby celková intenzita osvětlení byla 300Lx. Osvětlení je ovládáno vypínači ve třech vypínacích a jistících okruzích. Osvětlení na chodbě bude provedeno bodovými svítidly LED 5W/230V zabudovanými do nového podhledu, a napojenými na stávající vývody ovládaného osvětlení.

Zásuvky budou umístěny ve výšce 1,2m nad podlahou. Zásuvka pro připojení projektoru bude umístěna asi 30cm pod stropním podhledem.

Nově bude provedena instalace ke stávajícím el. topným konvektorům, které budou vždy připojeny pevně přes instalační krabice. Topení bude řízeno centrálně prostorovým termostatem PT10 v týdenním režimu.

Pro novou el. instalaci v sále bude u vstupních dveří do sálu instalován nový jistící rozvaděč JR/S, který bude silově napojen ze stáv. JR kabelem CYKY5-Jx6 a pilotním kabelem CYKY3-Jx1,5 pro ovládání výluka el. topení.

El. instalace bude provedena podle platných ČSN a po provedení a před uvedením do provozu je nutné provést výchozí revizi.

