

#### Technický popis stavu střešní konstrukce r.2023.

Hlavní nosný konstrukční systém objektu je stěnový. Příčné nosné stěny z plných cihel tl. 450 mm jsou vyžděné v osově vzdálenosti cca 6, 9, a 12 m. Ze stejného materiálu je proveden taktéž obvodový plášť a suterénní zdivo. Příčky jsou provedeny taktéž z plných cihel, nebo keramických příčkových. Části učeben od střední chodby objektu oddělují vestavěné nábytkové skříně, které jsou na celou výšku podlaží. Hlavní nosná konstrukce střechy sestává z ocelových příhradových vazníků, osazených v různých výškových úrovních vytvářejících spád střechy.

Vazníky jsou osazené kolmo na nosné zdivo v osově vzdálenosti cca 3 m a jsou kotvené do ztužujících žb. věnců, nabetonovaných na nosném zdivu. Ve středu rozpětí jsou vazníky příčně zavětrovány pomocí ocelových profilů. Nosný střešní plášť tvoří dřevěné hranoly, kotvené do horní pásnice vazníků s bedněním. Vlastní střešní krytina je plechová. Ke spodní pásnici příhradových vazníků je kotvená stropní konstrukce, provedená jako zavěšená z dřevěných hranolů, roštu z desek a heraklitu s omítkou. Stejným způsobem jsou opláštěny taktéž viditelné boční části střešních vazníků. Na stropním deskovém roštu je nesouvislá tepelně izolační vrstva z minerálních vláken v nedostatečné tloušťce.