

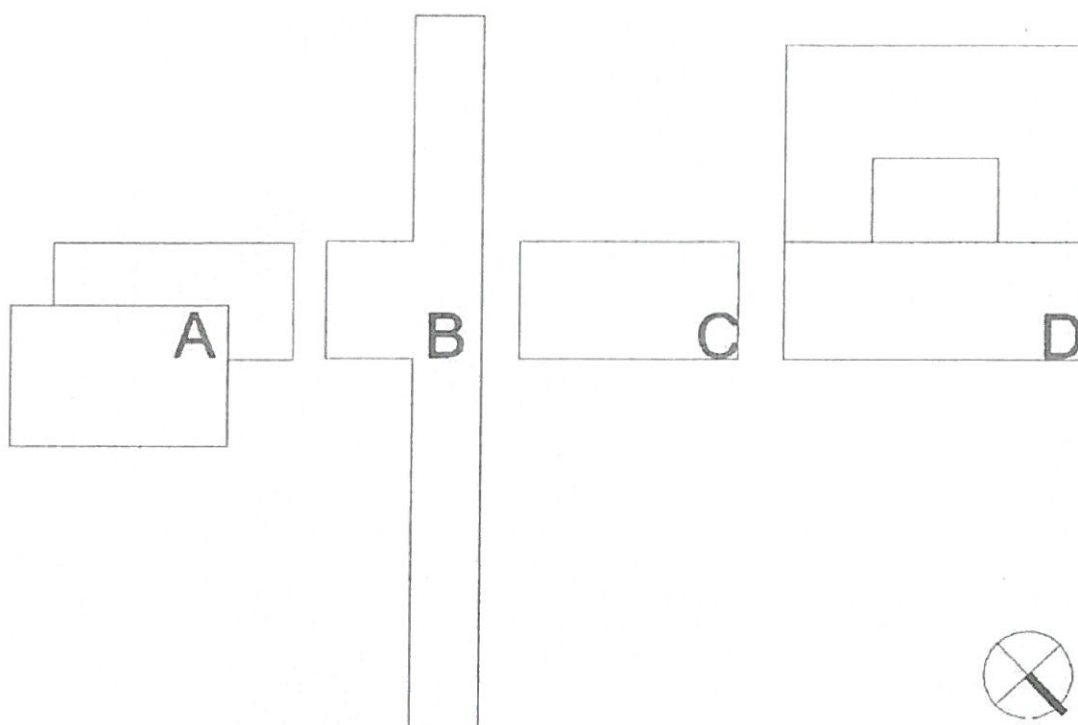


Schéma delenia komplexu na menšie časti

Rozmerové parametre sú definované (ohraničené) teplo-výmennými konštrukciami.

Komplex ako celok

- zastavaná plocha komplexu..... 4237,2 m²
- celková úžitková plocha komplexu..... 8934,0 m²
- celkový objem komplexu.....35 672,9 m³
- celková plocha netransparentných častí obvodových stien.....3 681,0 m²
- celková plocha transparentných častí obvodových stien..... 2 267,0 m²
- celková plocha netransparentných častí strešného plášťa.....4 098,0 m²
- celková plocha transparentných častí na strešnom plášti.....138,8 m²
- celková plocha podlahy na teréne.....2 434,6 m²
- celková plocha podlahy nad nevykurovaným priestorom.....1 802,6 m²

časť „A,,

- zastavaná plocha	943,0 m ²
- plocha telocvične.....	585,0 m ²
- plocha pričlenenej časti 1.NP.....	358,0 m ²
- plocha pričlenenej časti 2.NP.....	358,0 m ²
- celková plocha časti „A,,	1 301,0 m ²
- objem časti „A,,	7 778,0 m ³
- plocha netransparentných častí obvodových stien.....	740,6 m ²
- plocha transparentných častí obvodových stien.....	270,8 m ²
- plocha podlahy na teréne.....	796,0 m ²
- plocha podlahy nad nevykurovaným suterénom.....	147,0 m ²
- plocha strechy telocvične.....	585,0 m ²
- plocha strechy zvyšnej časti.....	358,0 m ²

časť „B,,

- zastavaná plocha	1 157,0 m ²
- plocha 1.NP.....	1 157,0 m ²
- plocha 2.NP.....	1 157,0 m ²
- plocha 3.NP.....	958,3 m ²
- plocha 4.NP.....	958,3 m ²
- plocha 5.NP.....	13,2 m ²
- celková plocha časti „B,,	4243,8 m ²
- objem časti „B,,	15 456,1 m ³
- plocha netransparentných častí obvodových stien.....	1 904,2 m ²
- plocha transparentných častí obvodových stien.....	1 332,1 m ²
- plocha podlahy nad nevykurovaným suterénom.....	1 157,0 m ²
- plocha strechy.....	1 157,0 m ²

časť „C,,

- zastavaná plocha	498,6 m ²
- plocha 1.NP.....	498,6 m ²
- plocha 2.NP.....	498,6 m ²
- celková plocha časti „C,,	997,2 m ²
- objem časti „C,,	3 649,8 m ³
- plocha netransparentných častí obvodových stien.....	248,0 m ²
- plocha transparentných častí obvodových stien.....	197,0 m ²
- plocha podlahy nad nevykurovaným suterénom.....	498,6 m ²
- plocha strechy.....	498,6 m ²

časť „D,,

- zastavaná plocha	1 638,6 m ²
- plocha pričlenenej časti 1.NP.....	1 638,6 m ²
- plocha pričlenenej časti 2.NP.....	692,1 m ²
- plocha pričlenenej časti 3.NP.....	61,7 m ²
- celková plocha časti „D,,	2 392,4 m ²
- objem časti „D,,	8 789,0 m ³
- plocha netransparentných častí obvodových stien.....	788,8 m ²
- plocha transparentných častí obvodových stien.....	467,0 m ²
- plocha podlahy na teréne.....	1 638,6 m ²
- plocha strechy (netransparentné časti).....	1 499,8 m ²
- plocha strechy (transparentné časti).....	138,8 m ²

Stručný popis a stavebno-technická charakteristika

Z hľadiska architektúry sa jedná o nízko podlažnú zástavbu s jedným, dvoma, tromi a štyrmi podlažiami s výlezom na strechu (na výšku jedného podlažia). Tvar budovy je členitý s tvarom približného križa. Orientácia fasád je na všetky svetové strany.



Fotodokumentácia budovy časť „A,,



Fotodokumentácia budovy časť „B,,



Fotodokumentácia budovy časť „C,,



Fotodokumentácia budovy časť „D,,

Budova má z hľadiska ekologicko-hygienických požiadaviek (insolácia) a z hľadiska energetických požiadaviek (spotreba energie na vykurovanie) vhodnú orientáciu a rovnako vhodné dispozičné riešenie (prevažná časť učební je orientovaná na juhovýchod)

Z hľadiska konštrukčného je celý komplex skeletová konštrukcia s priečlami a stropnými panelmi. Nenosnú časť tvoria v časti parapetov pórobetónové fasádne panely. Pilieriky medzi oknami (okrem tých, ktoré tvoria nosnú konštrukciu skeletu) a štítové steny sú murované. Železobetónové časti sú izolované heraklitom. Komplex má teplo-výmennú konštrukciu vo svojej spodnej časti charakterizovanú dvoma druhmi. Jedným je nevykurovaný priestor mierne odvetraný prístupný iba z exteriéru a druhým je podlaha na teréne. Konštrukcia plochej strechy 2-4% spádom je jednoplášťová s neúčinnou tepelnou izoláciou (škvárový násyp + pórobetónová doska) a s hydroizoláciou vo forme živичnej krytiny chránenej kremielkovou drťou. Jej vlhkostný režim je výrazne ovplyvnený absenciou brzdy prenikania vodnej pary. Na telocvični tvoria strešnú vrstvu železobetónové panely ukladané na väzníky (v spáde) a

živičná hydroizolačná povlaková krytina. Pod touto konštrukciou je vzduchová dutina tvorená zaveseným podhl'adom.

Okenné konštrukcie sú ocel'ové bez prerušenia tepelného mosta zdvojené s dvoma sklami. Všetky časti okien sú otvorable (len niektoré sú opatrené kľučkou na otvorenie ostatné sú zabezpečené skrutkou). V časti okien je iba jedno sklo.

Dvere spájajúce interiér s exteriérom sú ocel'ové bez prerušenia tepelného mosta s jedným zasklením, drevené z mäkkého dreva s jedným zasklením a ocel'ové bez zasklenia.