

Stávající popis budovy E v areálu LKJ

Stavební a konstrukční řešení stávající budovy

Stávající objekt úpravný vody (chlorovny) v areálu Letního koupaliště Jindřich v Havířově je **přízemní halový objekt s částečně podsklepenou částí** půdorysu. Podzemní podlaží se nachází pouze v části objektu a slouží technologickým účelům. Hlavní technologická úroveň úpravný vody je umístěna v úrovni cca **−1,580 m od vstupu do objektu**. Další provozní prostory jsou situovány v úrovních **+0,150 m a +0,500 m**, přičemž výškové rozdíly jsou vyrovnávány schodišťovými stupni.

Dispozičně se ve stávajícím objektu nacházejí zejména **provozní a technologické místnosti**, skladovací prostory, hygienické zázemí, šatny, velín, chlorovna, sklad tlakových lahví a dílna.

Nosná konstrukce

Nosný konstrukční systém objektu je tvořen:

- **obvodovým nosným zdivem z cihelných bloků,**
- **vnitřním železobetonovým skeletem**, tvořeným železobetonovými sloupy o rozměrech cca **450 × 450 mm**.

Stropní konstrukci tvoří **železobetonový monolitický trámový strop**, který zároveň plní funkci nosné konstrukce střechy.

Střecha

Objekt je zastřešen **plochou střechou**. V roce 2003 provedeny opravy střešního pláště, při kterých byla původní krytina nahrazena **novou fóliovou střešní krytinou**. Součástí oprav byla rovněž výměna klempířských prvků (střešní žlaby a svody), instalace nového **střešního světlíku** a osazení **ocelového zábradlí** v okolí střešní terasy.

Stavebně-technický stav

Objekt je **dlouhodobě provozovaný a průběžně udržovaný** běžnými opravami a dílčími stavebními zásahy. V minulosti byly realizovány zejména:

- opravy a vysprávký podlah,
- opravy omítek a stropních konstrukcí,
- úpravy technologických kanálů,
- zřízení nových základů pod technologická zařízení (čerpadla).

Celkově lze objekt hodnotit jako **funkční a provozuschopný**, s konstrukčním řešením odpovídajícím době vzniku stavby a jejímu technologickému využití.