



Volnočasové sportovní centrum v Mladé Boleslavi

Bc. Martin Mikulka

DPM - Ing. arch. Eva Linhartová | Katedra architektury, FSv ČVUT v Praze, 2025/26



Prostorová situace širšího území

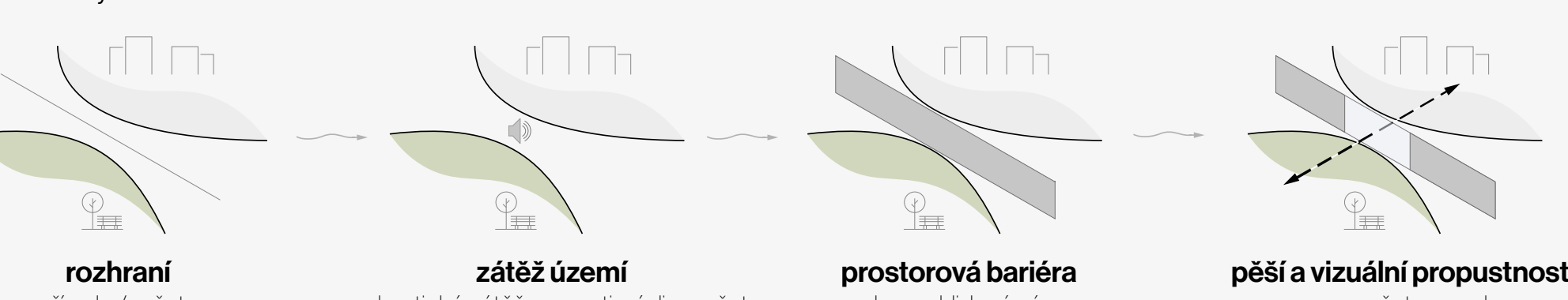


Nadhledová axonometrie objektu v kontextu řešeného pozemku

architektonický koncept

Návrh budovy sportovního centra reaguje na specifickým řešením území - nachází se na rozhraní dvou odlišných funkčních zón: strukturované městské zastavby na východní straně a přírodní bio-koridoru řeky Jizery s lesním masivem na straně západní a jižní. Urbanisticky významná je poloha pozemku, který se nachází v místě vyústění a logického zakončení náбереžní promenády podél toku Jizery. Důležitým prvkem návrhu je integrace stávajících cyklistických tras vedoucích podél řeky, čímž se areál plně napojuje na širší síť městských rekreačních komunikací.

Hmotové uspořádání budovy využívá tohoto potenciálu a tvoří prostorovou bariéru, která opticky i hluově uzavírá rušnější urbanizovanou část města (komunikace, příjezdová plocha, parkoviště). Směrem na západ tak budova vytváří chráněnou klidovou zónu, ve které je navržen nový veřejný park s organickou sítí cest, doplněný o venkovní sportoviště.

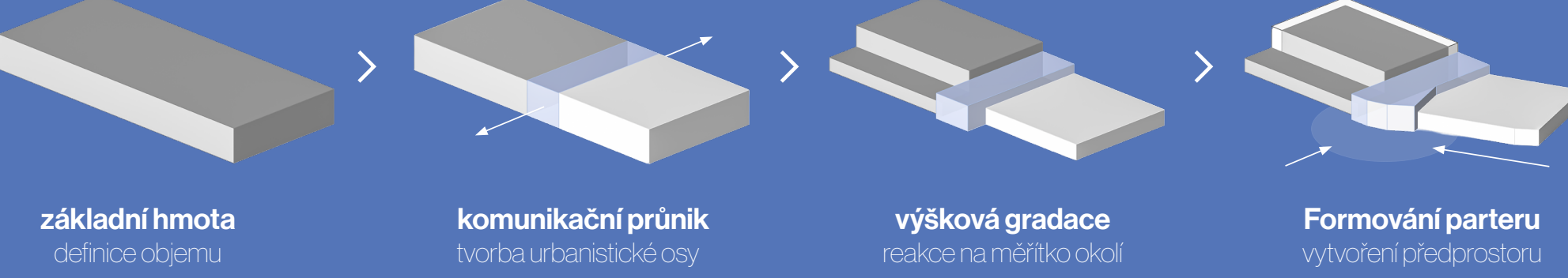


Architektonická a hmotová koncepce přímo odráží vnitřní funkční uspořádání. Objekt se člení na tři logické celky: dominantní hmotu sportovní haly, fitness centrum a centrální komunikační foyer. Výšková gradace hmot přirozeně reaguje na měřtko okolní zastavby, řeku a přilehlé svahy.

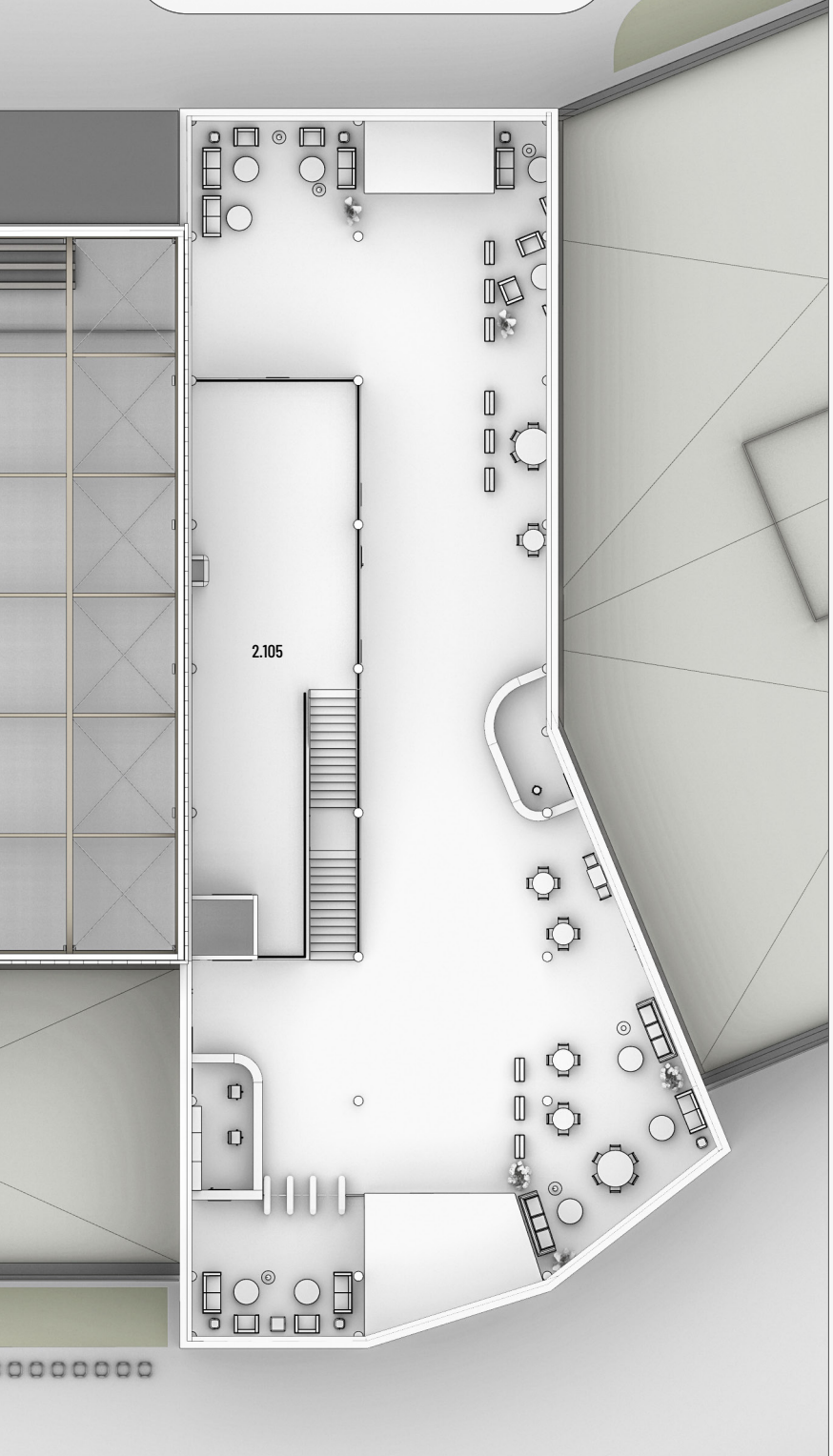
hale lehkost a zajišťuje difúzi osvětlení sportoviště bez nežádoucího oslnění hráčů.

V kontrastu s halou jsou foyer a fitness maximálně proskleny lehkým obvodovým pláštěm. Ten formuje plynulý průhled budovou v hlavní urbanistické ose (město - park) a vytváří z foyer transparentní srdce objektu s vizuálními vazbami přímo do sportoviště. Pro sjednocení výrazu a eliminaci letního přehřívání je na východní fasádě použit předsazený architektonický oblak z tahokovu, fungující jako stacionární slunolam.

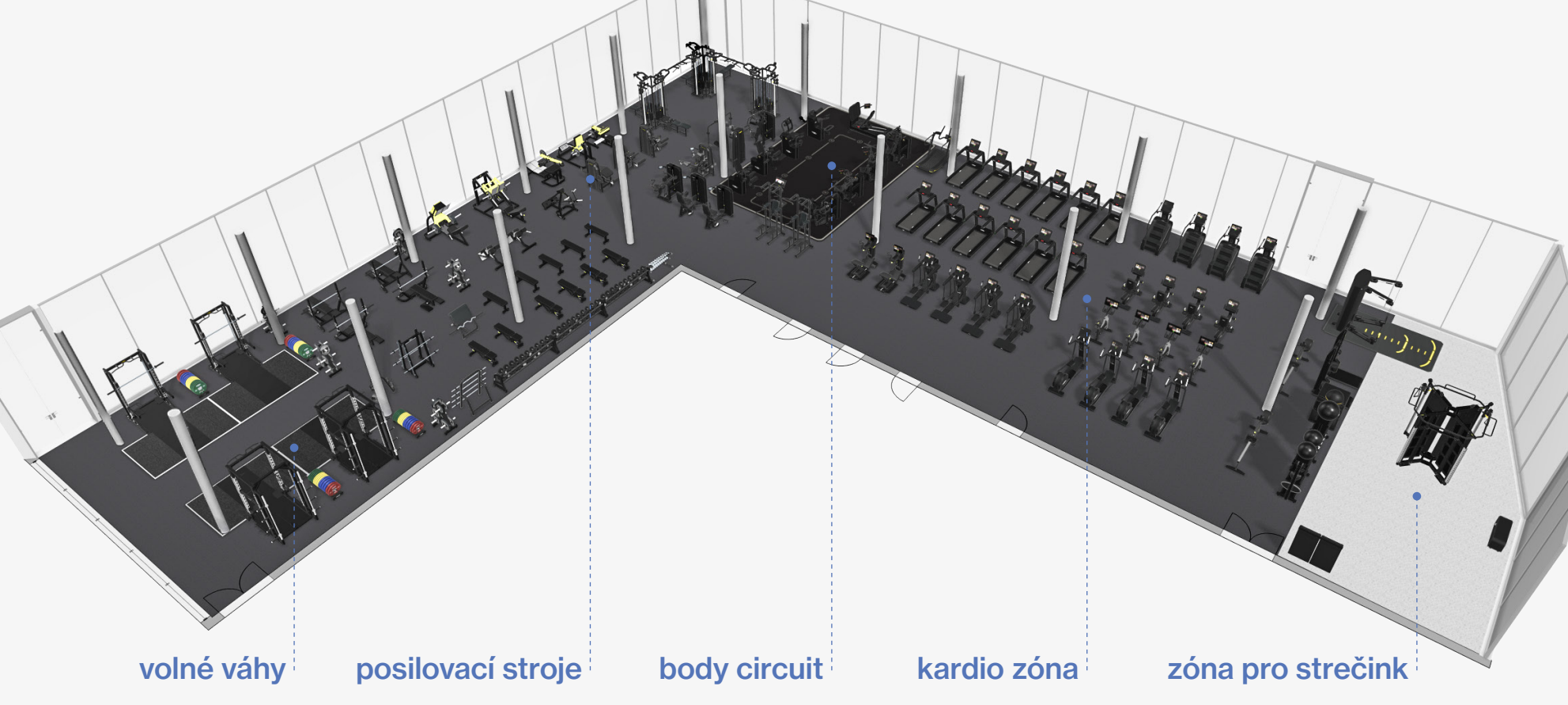
hmotové řešení



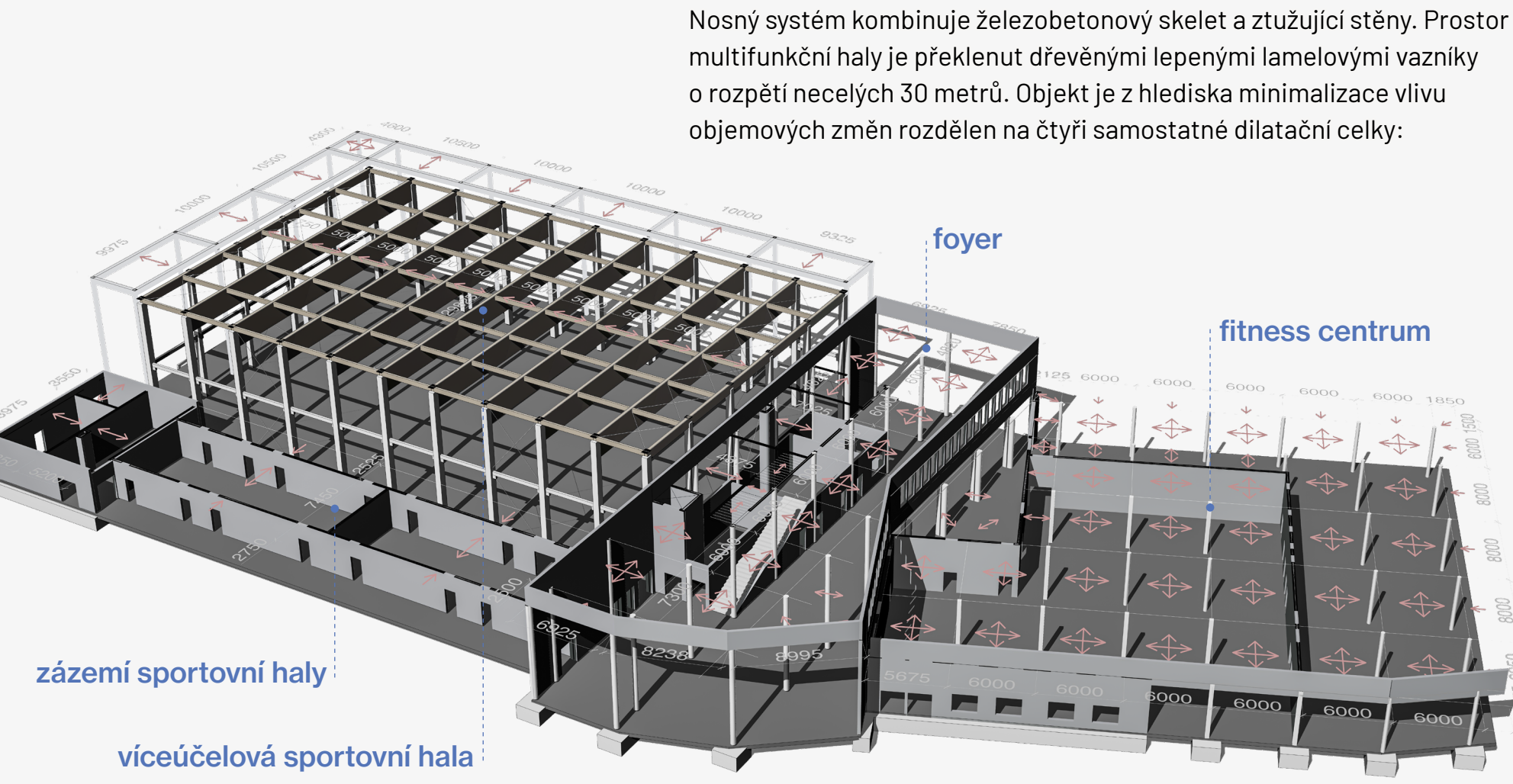
galerie



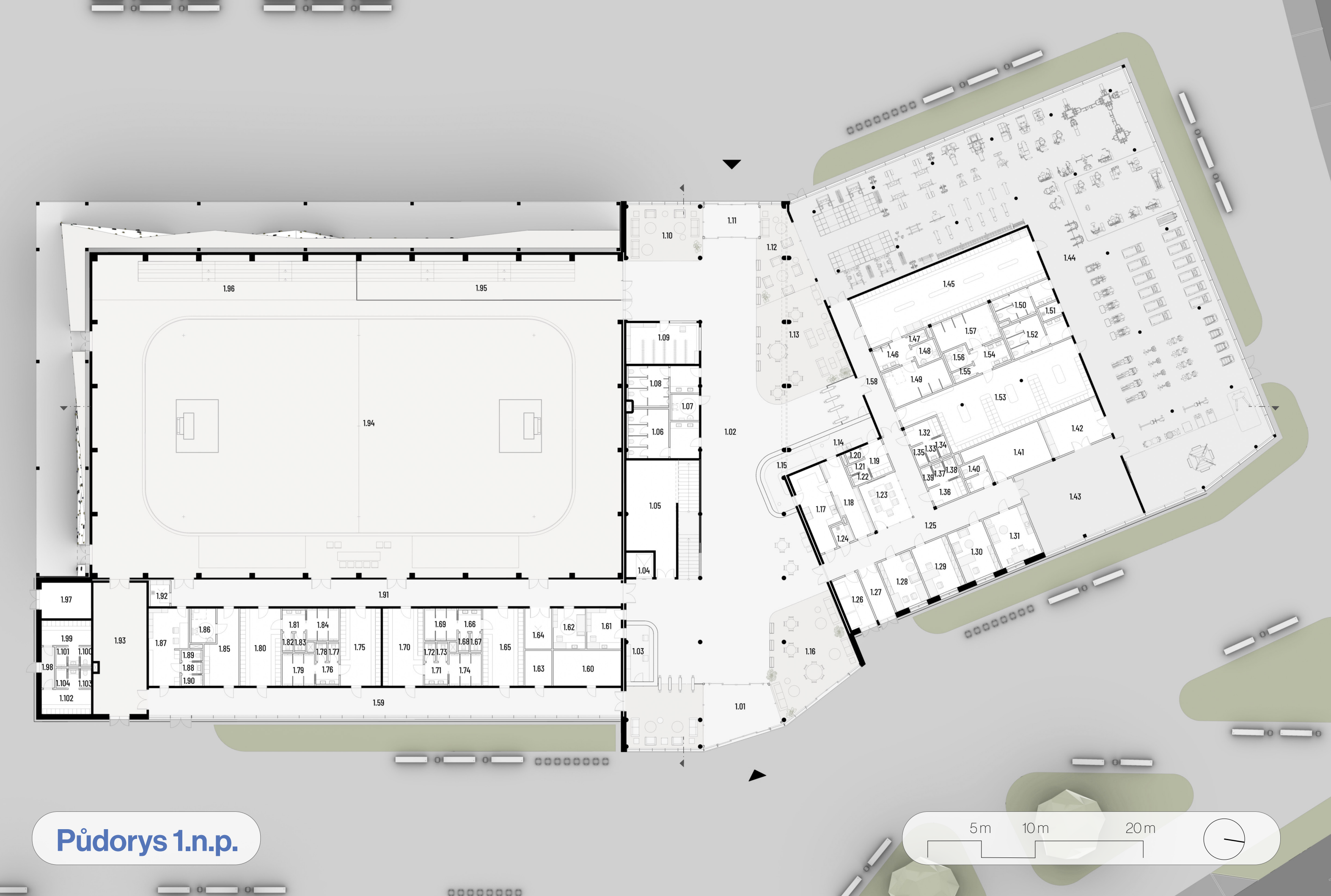
fitness centrum



konstrukční systém

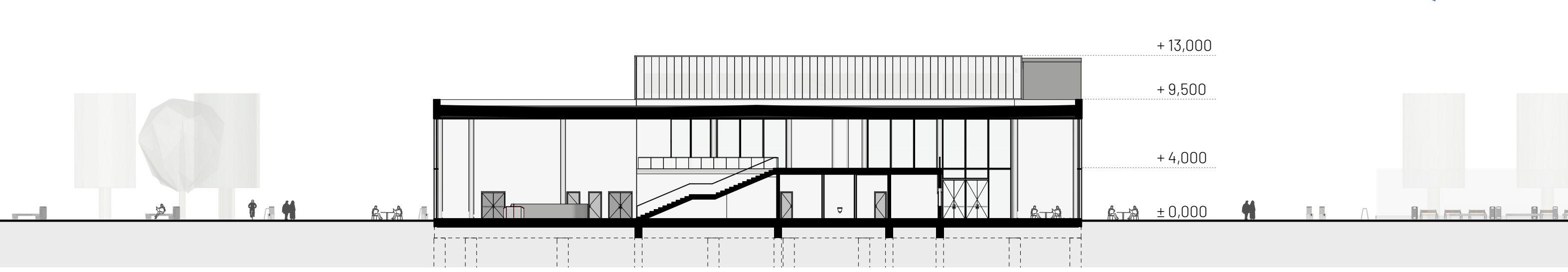


Nosný systém kombinuje železobetonový skelet a stůžující stěny. Prostor multifunkční haly je překlenut dřevěnými lepenými lamelovými vaznicí o rozpětí necelých 30 metrů. Objekt je z hlediska minimalizace vlivu objemových změn rozdělen na čtyři samostatné dilatační celky:

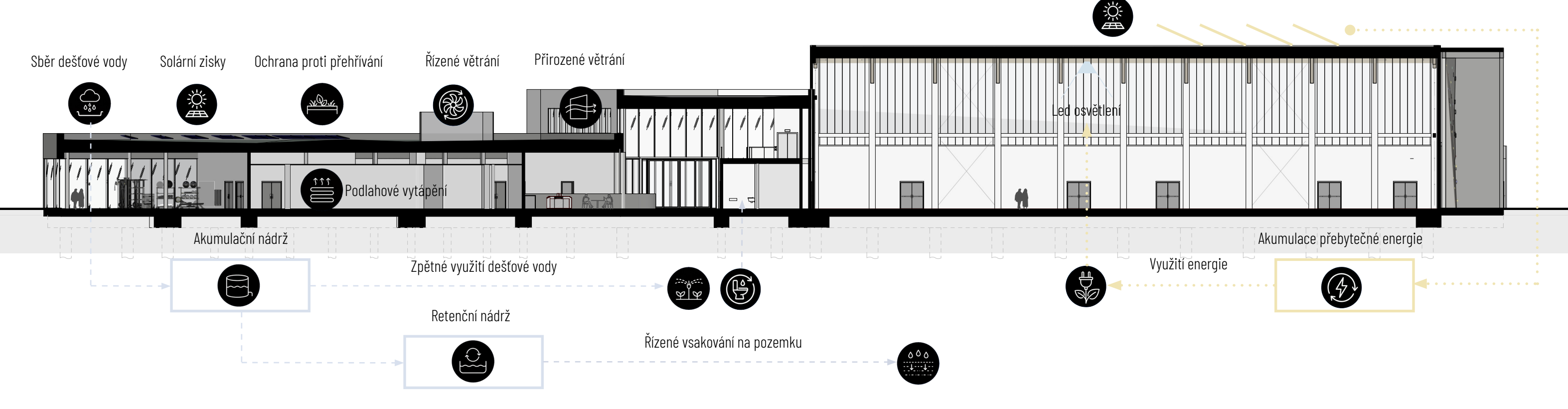


Půdorys 1.n.p.

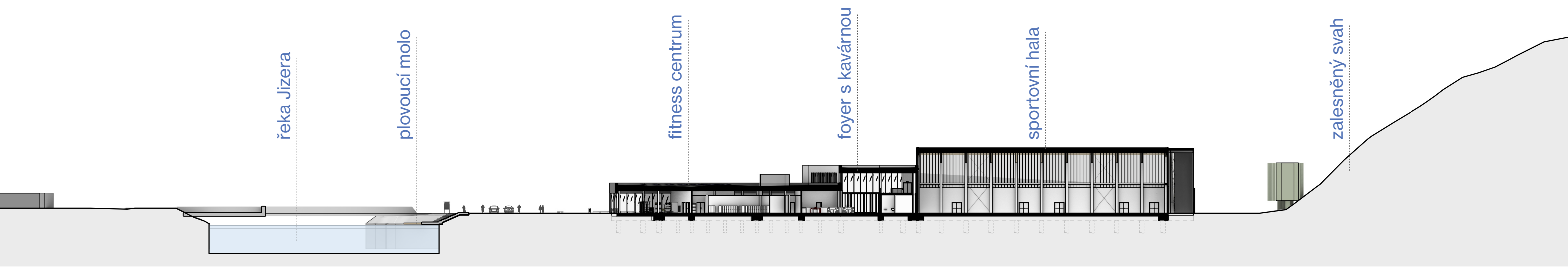
příčný řez schodištěm 1:300



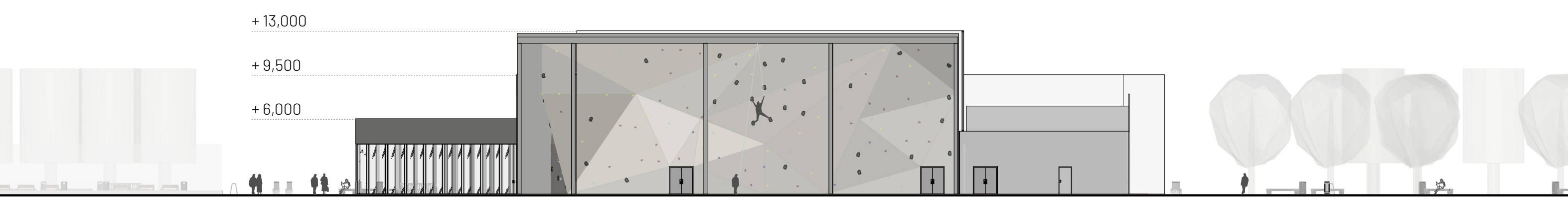
koncept tzb 1:300



řez okolním terénem 1:750



jižní pohled 1:300



západní pohled 1:300

