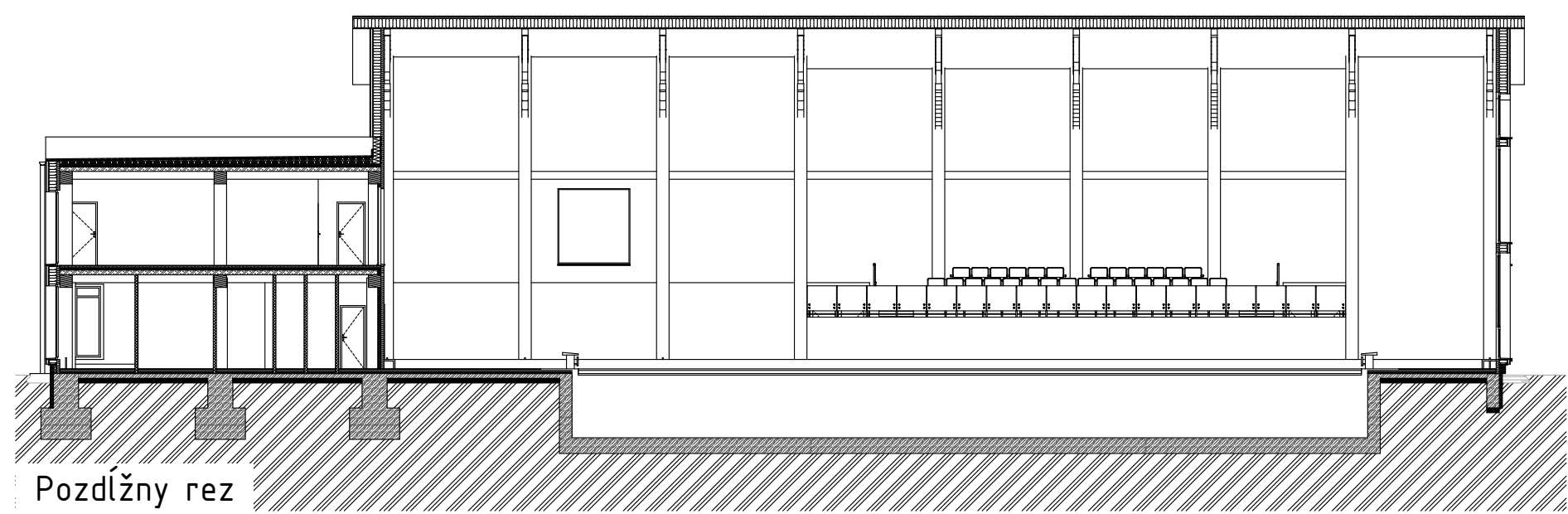


VEREJNÁ PLAVÁREŇ

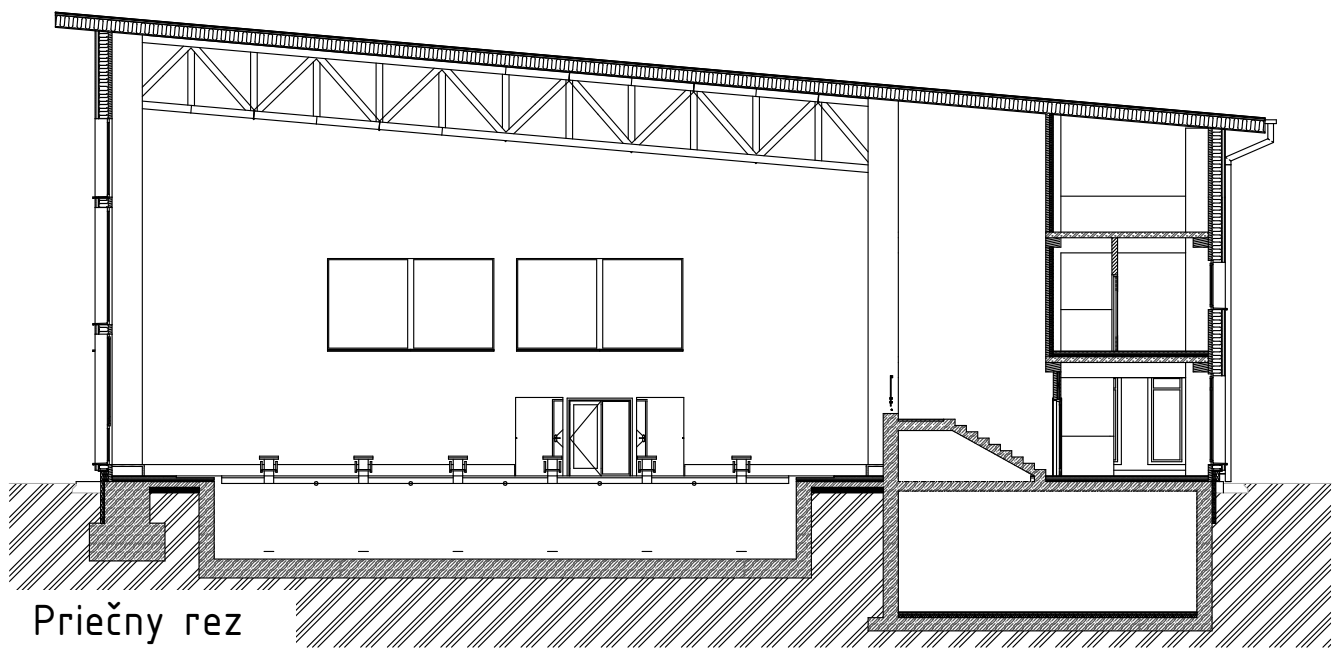
Kysucké Nové Mesto



Architektúra, v ktorej sa prirodzenosť dreva stretáva s energiou pohybu



Pozdĺžny rez



Priečny rez



Bazénová hala s drevenou nosnou konštrukciou a tribúnou





Bc. Jakub Karcol
KPSU SvF UNIZA
Architektonicko-konštrukčný ateliér 2.

Vedúci práce: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.



Verejná plaváreň v Kysuckom Novom Meste je samostatne stojaca novostavba obdĺžnikového pôdorysu 46,75 × 29,90 metrov, s dvoma nadzemnými podlažiami a čiastočným podpivničením. Hlavnú časť tvorí bazénová hala s plaveckým bazénom 15 × 25 metrov a tribúnou; dopĺňajú ju šatne, hygienické zázemie, technické priestory a fitness centrum na 2. NP.

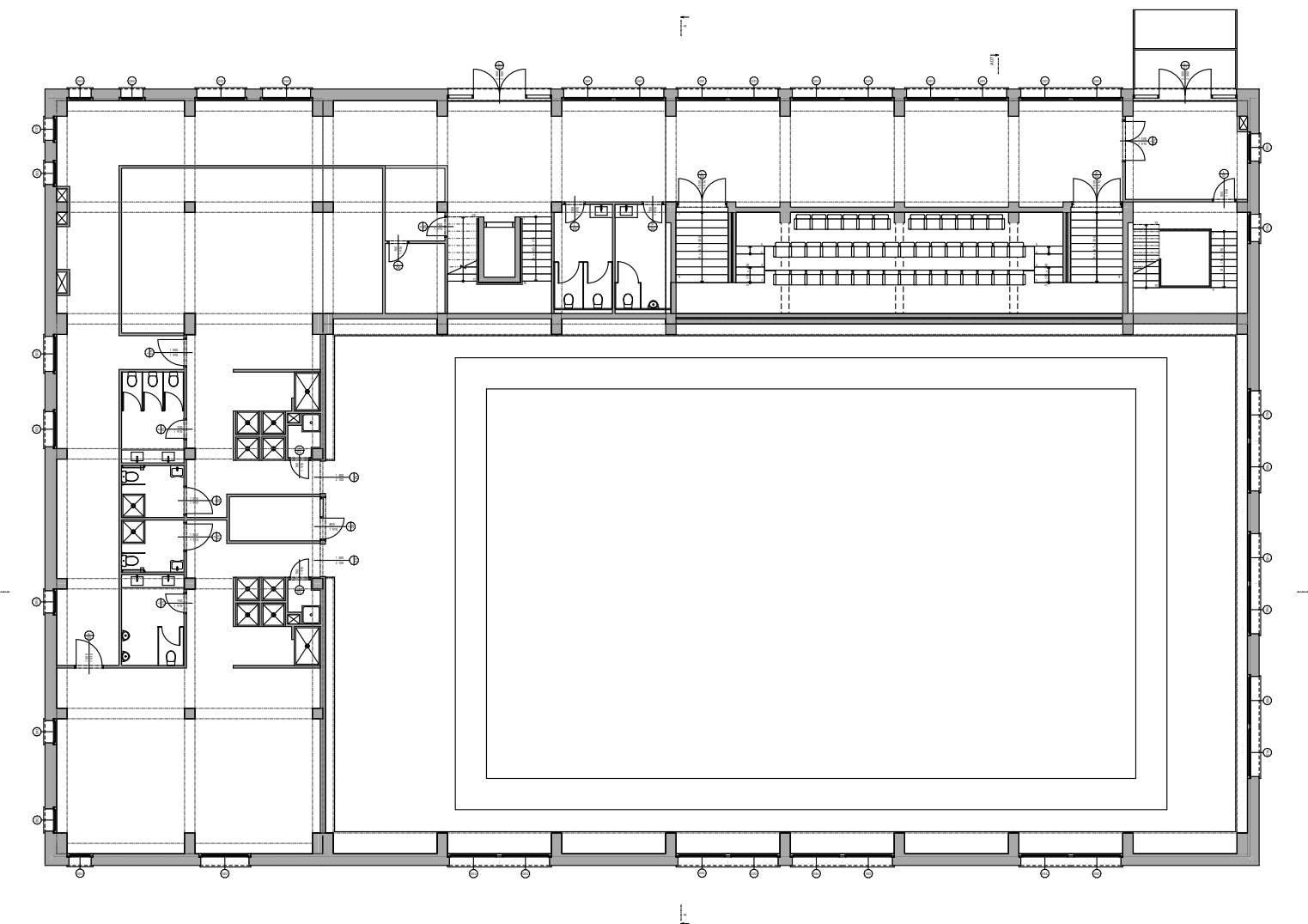
Nosný systém kombinuje drevený skelet, CLT panely, rámovú konštrukciu z LLD prvkov a železobetón. Hala má pultovú strechu, nižšia časť vegetačnú. Obvodový plášť charakterizuje prevetrávaná fasáda s dreveným obkladom.

Drevo je v návrhu základným konštrukčným aj architektonickým materiálom. CLT panely vytvárajú nosné obvodové steny, rámová konštrukcia a priehradové väzníky z LLD prvkov umožňujú preklenúť veľké rozpätie bazénovej haly bez vnútorných podpier.

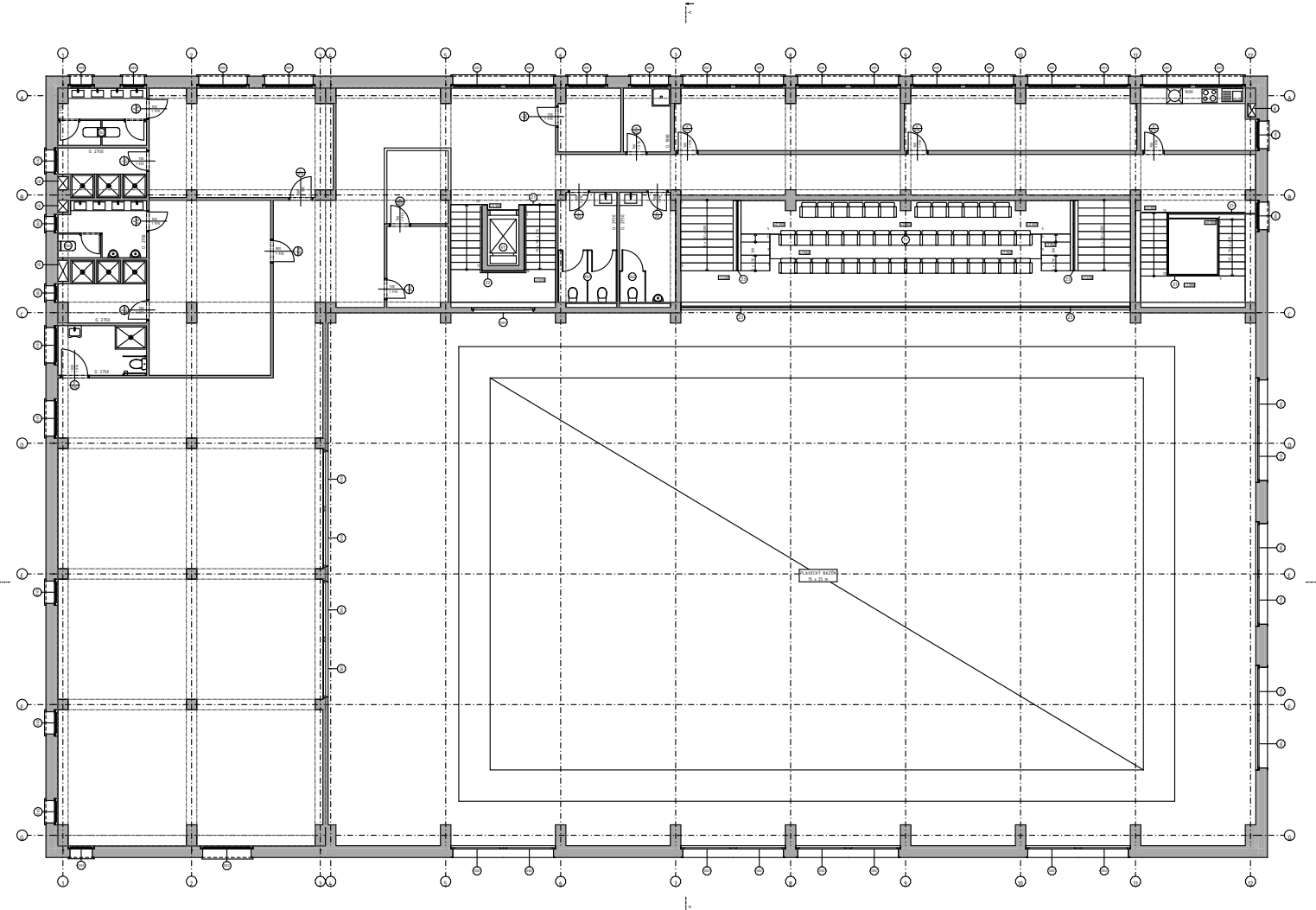
Drevené prvky sa uplatňujú aj v spriahnutých drevobetónových stropoch a vo fasáde. Voľba dreva podporuje prefabrikáciu, nižšiu hmotnosť konštrukcie, príjemný výraz interiéru a použitie obnoviteľného materiálu v športovej-rekreačnej stavbe.



Objekt je situovaný na parcele č. 1489/20 v Kysuckom Novom Meste, v kontakte s ulicou Nábřežná a riekou Kysuca.



1. NP tvorí hlavná prevádzka plavárne s bazénovou halou, šatňami, sprchami a hygienickým zázemím, doplnená o tribúnu.



2. NP tvorí fitness centrum s kompletným hygienickým zázemím, doplnené o administratívne a prevádzkové priestory.

