



## **Středoškolská technika 2025**

**Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT**

### **MATEŘSKÁ ŠKOLA DOMEČEK**

**Kryštof Kotera**

Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové  
Pospíšilova tř. 787, Hradec Králové



## Zadání architektonické studie- 3. ročník

Téma: Studie mateřské školy v Domečkově ulici v Hradci Králové

Úkol: Navrhnout na zadaném pozemku na Moravském Předměstí volně stojící objekt mateřské školy s kapacitou 50 dětí (tzn. 2 oddělení), parter vstupní části, v případě zájmu na pozemku navrhnout zahradu s herními prvky.

Materiál a Libovolné, ale vhodné s ohledem na druh a velikost stavby

Architektonické řešení: Důraz je kladen na zajímavé a originální architektonické řešení

Podklady: - zadání ze školy na teamsech  
- podklady z magistrátu: fotografie, mapy, plány  
- časopisy, knihy dle vlastního studia

Zpracování: na čtvrtkách A3, titulní list, spojeno lištou, barevně, zpracováno na počítači v ArchiCadu, všechny listy s popisem

Situace: Pozemek pro umístění MŠ, Domečková ulice, Moravské Předměstí, Hradec Králové



**Vedoucí projektu: Ing. Arch. Taťána Kusteinová**

# Projekt mateřské školy Domeček

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Cílem projektu je navrhnout školu, která ohromí svou originalitou a ponechá dost volného místa pro pocit volné přírody.

## KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Nosné konstrukce jsou tvořeny keramickým zdivem, nenosné příčky jsou také z keramického zdiva. Rohové prosklené fasády jsou v rozích vyplněné ocelovými profily a schované v rámech oken. Okna jsou opatřena izolačními trojskly.

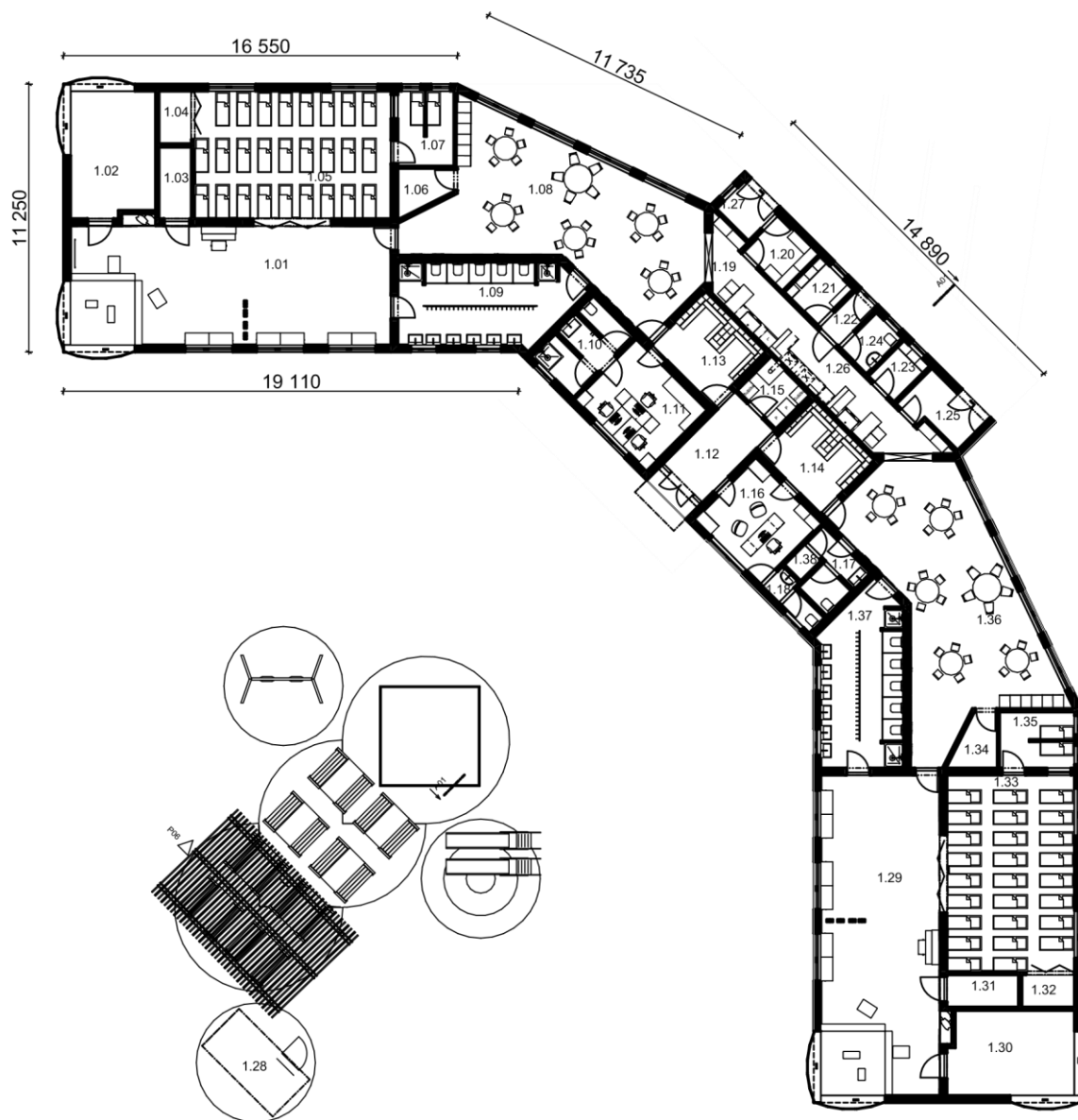
Nosná konstrukce podlahy je monolitický železobeton, podlahy máme se vzduchovou mezerou pro provedení kabeláže, kvůli zatížení jsou mezery vystužené pomocí ocelových profilů. Podlahy v sanitárních místnostech mají dlažbu s podlahovým vyhříváním. V komunikačních prostorech je položena dlažba. Herní místností, lehárny a kancelářské místnosti jsou vybaveny kobercem, třídy MŠ mají prkna ze světlého dřeva. Speciální voděodolná úprava stěn je v přípravnách a umývárkách MŠ. Plochá střecha je provedená z prefabrikovaných SPIROLL panelů jimiž se provede kabeláž do světél.

Budova je celá obložená dřevěnými trámy které dodají moderní vzhled MŠ

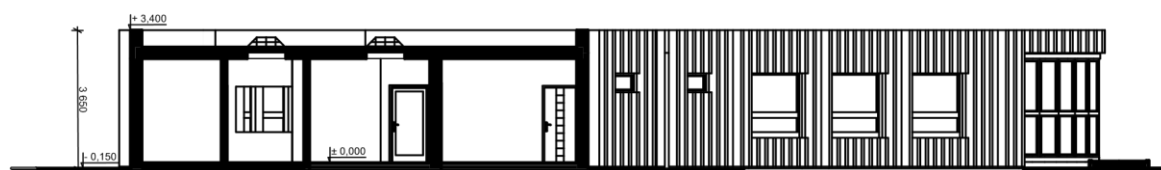
**VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**



Obr. 1 : Situace školky



Obr. 2 : Půdorys školky



Obr. 3 : Řez školky



Obr. 4 : Perspektiva



Obr. 5 : Vizualizace herny



Obr. 6 : Vizualizace jídelny



Obr. 7 : Detail molitanového rohu