



## **Středoškolská technika 2025**

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

### **STUDIE MATEŘSKÉ ŠKOLKY V DOMEČKOVĚ ULICI NA MORAVSKÉM PŘEDMĚSTÍ V HRADCI KRÁLOVÉ**

**Jáchym Šubrt**

**Střední průmyslová škola stavební v Hradci Králové  
Pospíšilova 787, Hradec Králové**

Vážená komise,  
rád bych se přihlásil k účasti na setkání a prezentaci prací středoškolských studentů na ČVUT, které se bude konat 11.6.2025. Můj projekt, jehož cílem je návrh a studie nové mateřské školky, se zaměřuje na lokalitu Domečkovi ulice na Moravském předměstí v Hradci Králové.

V rámci této studie jsem se rozhodl analyzovat nejen architektonické a urbanistické možnosti dané lokality, ale také potřeby a požadavky místní komunity na vzdělávací zařízení pro nejmenší. Mým cílem je navrhnout prostor, který bude harmonicky zapadat do okolního prostředí, podporovat kreativní rozvoj dětí a poskytovat bezpečné a příjemné prostředí pro jejich výchovu.

V průběhu prezentace se zaměřím na:

- Analýzu lokality a jejího potenciálu pro výstavbu mateřské školky.
- Návrh prostorového řešení, které zohledňuje potřeby dětí, pedagogického personálu a rodičů.
- Integrační prvky s okolní zástavbou a zelenými plochami, které zajišťují kvalitní prostředí pro výchovu dětí.
- Možnosti udržitelnosti a ekologických principů, které mohou být součástí návrhu.



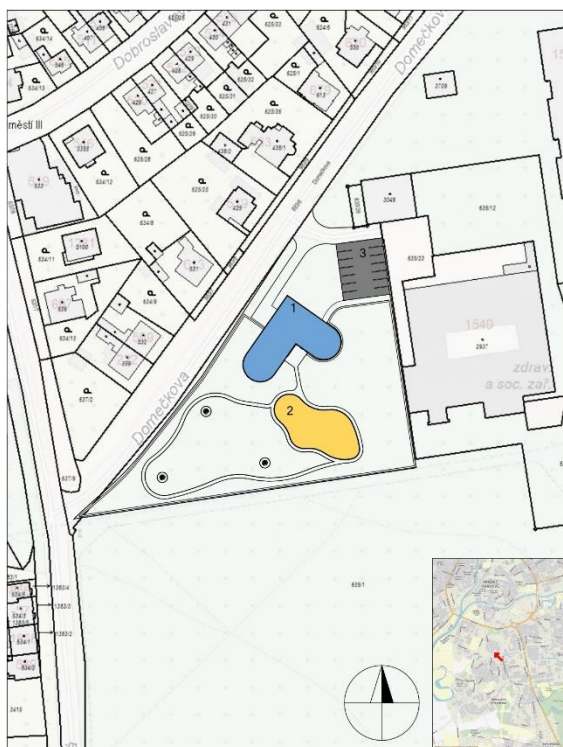
Obr.1 Titulní strana studie

NÁVRH MATEŘSKÉ ŠKOLY V DOMEČKOVĚ ULICI  
NA MORAVSKÉM PŘEDMĚSTÍ HRADEC KRÁLOVÉ

JÁCHYM ŠUBRT, S3.B  
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ  
2024/2025



## SITUACE 1:1000



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Objekt se nachází v městské části Moravské Předměstí města Hradec Králové. Pozemek, na kterém objekt stojí, sousedí s městským parkem, který je vhodný jako cíl vycházek s dětmi. Záměrem návrhu bylo vytvořit dojem propojení venkovních i vnitřních prostor, dále pak stimulovat pobyt v přírodě a lese. Stavba díky použití dřevěných materiálů koordinuje s velkým množstvím okolních stromů a dřevin. Kapacita školy je předpokládána na 50 dětí.

Stavba je dvoupodlažní se speciální střechou s keramickou krytinou. Jednotlivá podlaží svírají úhel 90°. Půlkruhové stěny na obou podlažích jsou z velké části prosklené, umožňující tak výhled a průnik slunečního světla do místnosti. Objekt je přístupný z Domečkově ulice pěšky či jakýmkoliv dopravním prostředkem nebo mhd. Parkovací místa jsou zajištěna na pozemku objektu.

Stavba má betonovou konstrukci s povrchovou úpravou. Tlady jsou navrženy z velké části z přírodních materiálů a dále jsou opatřeny okny velkých rozměrů, střešními okny a vysokými stropy. Objekt je napojený na městské sítě a je vybavený podlahovým vytápěním. Na pozemku se dále nachází hřiště a tři samostatné vyhlídky, ze kterých lze pozorovat celé území pozemku.

- 1 budova mateřské školy
- 2 hřiště mateřské školy
- 3 parkoviště

NÁVRH MATEŘSKÉ ŠKOLY V DOMEČKOVĚ ULICI  
NA MORAVSKÉM PŘEDMĚSTÍ HRADEC KRÁLOVÉ

JÁCHYM ŠUBRT, S3.B  
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ  
2024/2025



Obr.2 Situace a technická zpráva