

# **DIDAKTIKON**

Kampus Hybernská, 5. NP

Didaktikon je vzdělávací centrum Univerzity Karlovy určené k experimentování, objevování a učení se hrou.

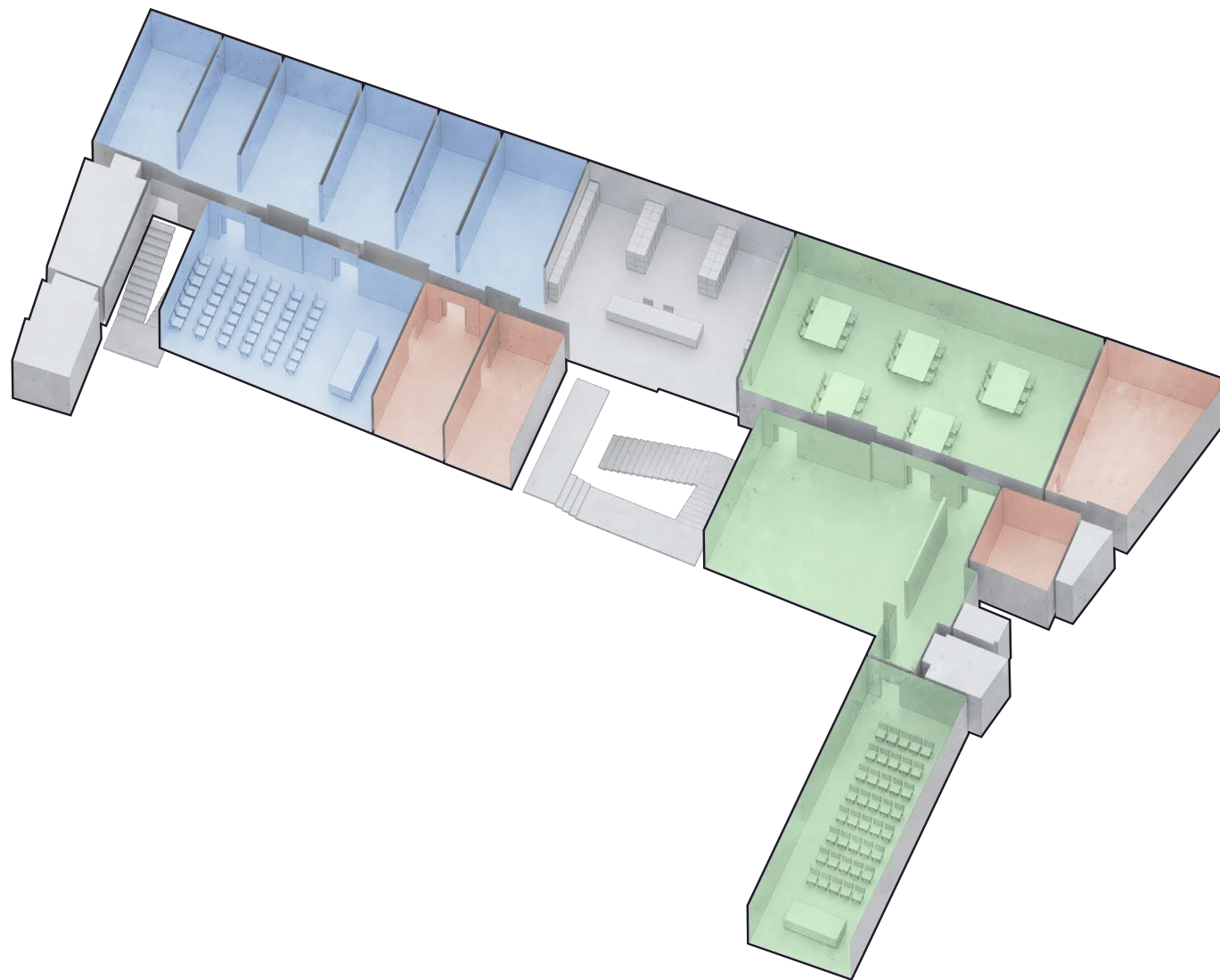
Jeho hlavním cílem je vzdělávat žáky základních a středních škol heuristickou metodou, tedy metodou řízeného objevování.

Žákyně a žáci se tak stanou aktivními účastníky výuky. Vnímají učení jako činnost, kterou konají oni sami, ne jako něco, co je na nich vykonáváno zvenčí. Mají radost z toho, že sami něco vyřeší a dokáží, což vede k jasnějšímu a hlubšímu pochopení učiva, a k odhalení širších souvislostí s dosavadními znalostmi i s každodenními zkušenostmi žáka.

Heuristická metoda brání tomu, aby učení žáků sklouzlo do povrchního memorování. Podporuje trvalé mentální zvládnutí dovedností a schopností je využívat.

Kromě žáků jsou cílovou skupinou návštěvníků Didaktikonu také samotní učitelé. Díky unikátnímu spojení různých didaktických oborů Univerzity Karlovy pomáhá Didaktikon experimentálně rozvíjet výuku budoucích učitelů základních a středních škol, poskytovat jim možnost přistupovat nejen k vlastnímu vzdělávání, ale i vzdělávání budoucích žáků kreativně, integrovat různé didaktické postupy, různé technologie a různé vědecké disciplíny tak, aby výsledný vzdělávací koncept dokázal zaujmout žáky a studenty s různým zaměřením a vedl je k širšímu zájmu o vědu jako způsob vnímání světa i inspiraci k vlastnímu rozvoji, podnikavosti a kreativitě.

Jednoznačnou předností Didaktikonu je jeho interdisciplinarita. Didaktikon na jednom místě propojuje vědecké výsledky všech fakult Univerzity Karlovy a vytváří tak funkční komunitu studentů didaktických oborů, pedagogů, výzkumníků až po žáky a učitele základních a středních škol, absolventů, a rodičů, kteří chtějí rozvíjet zájem svých dětí i svůj vlastní.



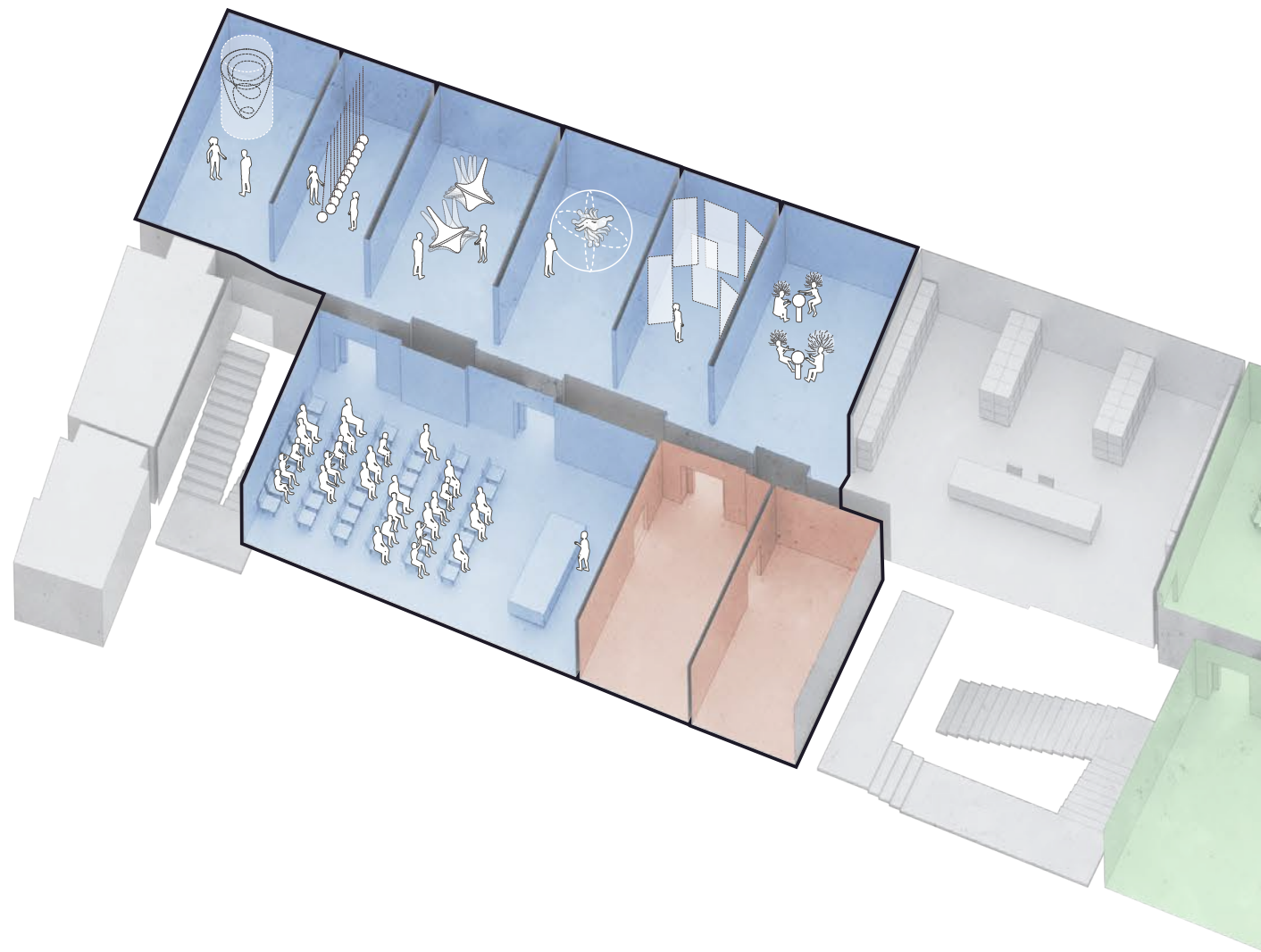
První část Didaktikonu je určena základoškolským a středoškolským studentkám a studentům. Nachází se zde řada učeben a laboratoří, ve kterých jsou umístěné rozličné dynamické učební pomůcky, které podněcují zvědavost návštěvníků a odhalují základy nových technologií, přírodních věd, ale i filozofických směrů a to vše propojují dohromady v jeden celek reálného světa.

Všechny učební pomůcky jsou z technické stránky koncipovány tak, aby vybízely návštěvníky k interakci. Žáci si mohou sami zkusit, jak jednotlivé učební pomůcky fungují a stát se tak badateli a výzkumníky.

V této části je také prostor pro vědecko-popularizační přednášky, fyzikální či chemické frontální demonstrace, které budou vedeny špičkovými vědci z Univerzity Karlovy.

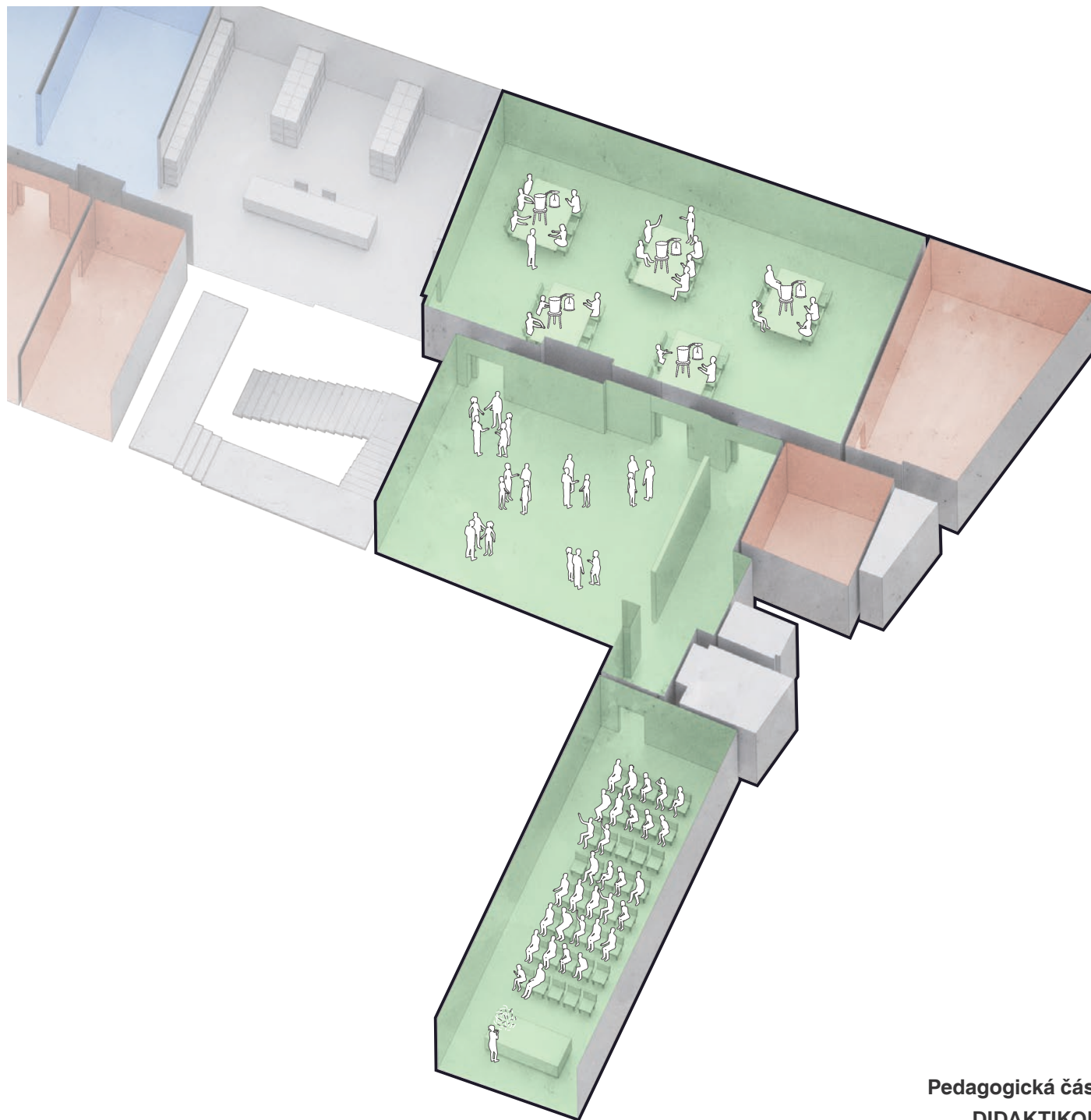
Kombinace názorně demonstračních a praktických metod výuky společně s nekonvenčním neformálním prostředím Didaktikonu zaručuje hlubší a trvalejší osvojení učiva.

Tato část Didaktikonu je také vhodná pro prezentaci Univerzity Karlovy při oslovování jejich budoucích studentů.

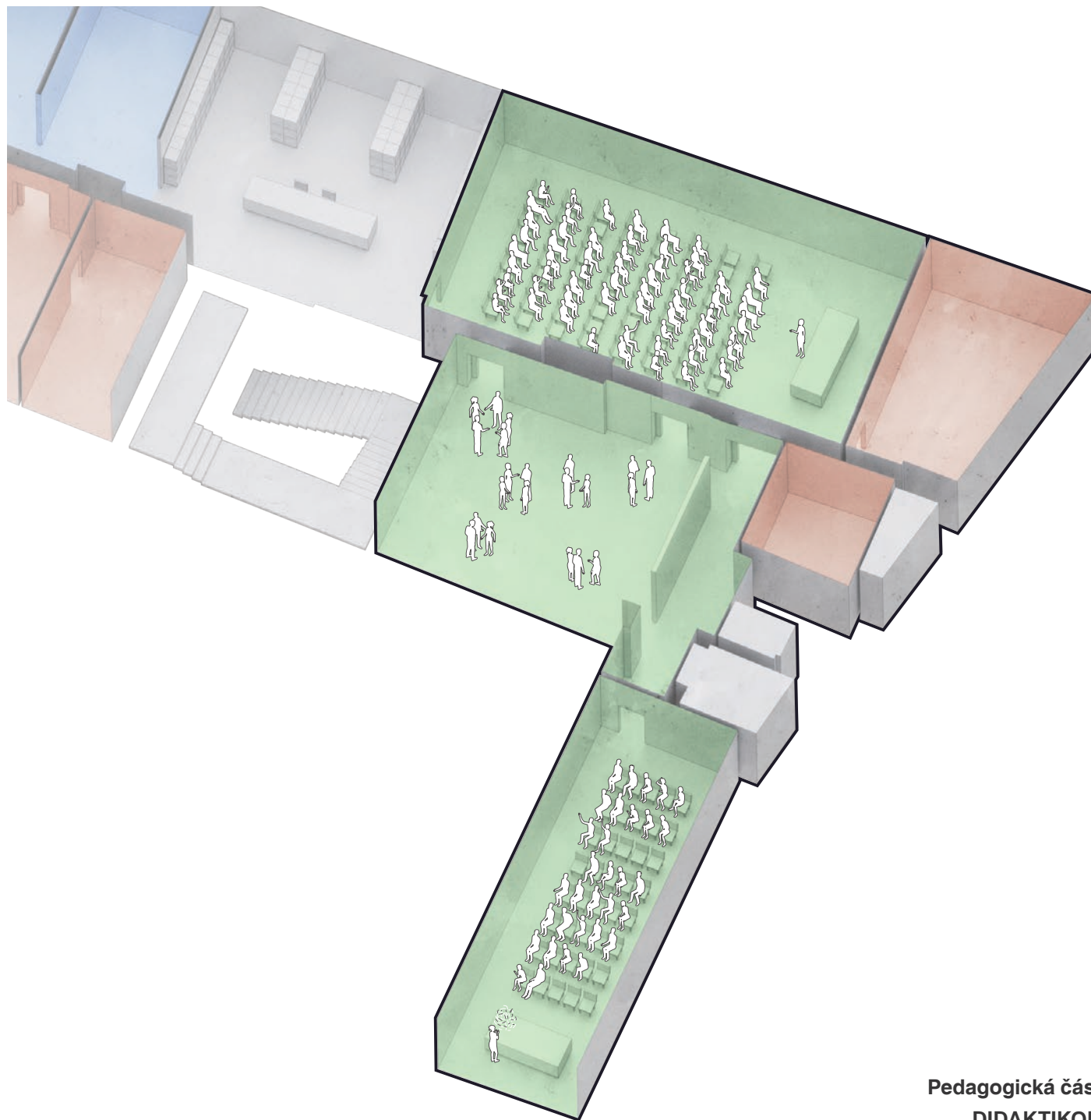


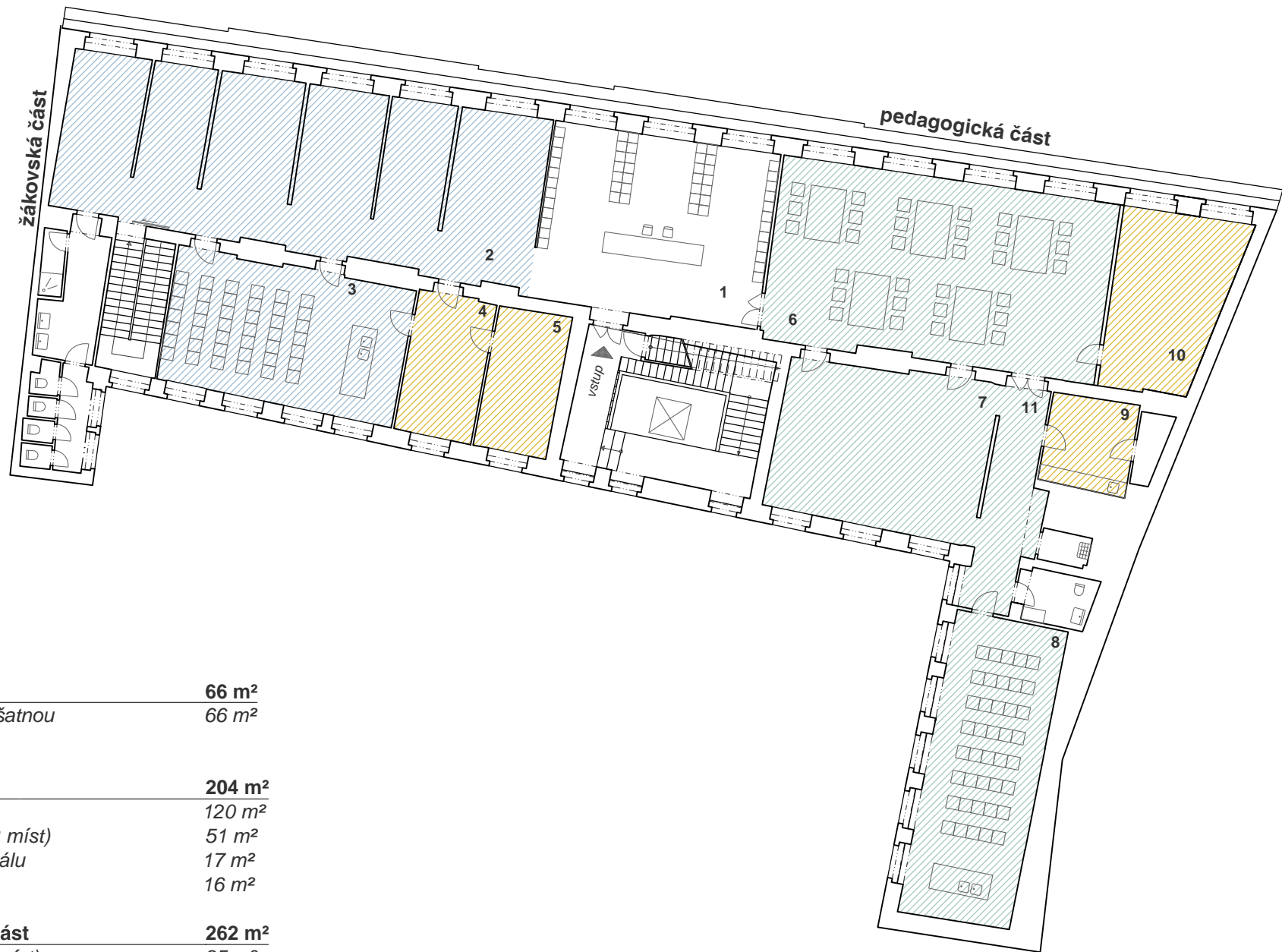
Druhá část Didaktikonu slouží především pro setkávání učitelů a akademiků. Učitelé si zde mohou prostřednictvím odborných přednášek nebo v rámci dílen obnovovat, udržovat a rozšiřovat znalosti a dovednosti v rámci jejich aprobace.

Zároveň se také jedná o místo setkávání pedagogů samotných. Ti zde mohou vzájemně sdílet své zkušenosti a navzájem se inspirovat.



Prostředí Didaktikonu tak pomáhá učitelům rozvíjet jejich kreativitu a znovuobjevovat nadšení z výkonu a smyslu pedagogické profese.





<b>vstupní hala</b>	<b>66 m<sup>2</sup></b>
1 foyer se šatnou	66 m <sup>2</sup>

<b>žakovská část</b>	<b>204 m<sup>2</sup></b>
2 kóje	120 m <sup>2</sup>
3 sál (~ 42 míst)	51 m <sup>2</sup>
4 zázemí sálu	17 m <sup>2</sup>
5 kancelář	16 m <sup>2</sup>

<b>pedagogická část</b>	<b>262 m<sup>2</sup></b>
6 sál (~90 míst)	95 m <sup>2</sup>
7 výstava	52 m <sup>2</sup>
8 sál s vodou (~ 40 míst)	53 m <sup>2</sup>
9 přípravná + t.m.	16 m <sup>2</sup>
10 sklad	31 m <sup>2</sup>
11 chodba	16 m <sup>2</sup>

Děkujeme za pozornost.

RNDr. Tereza Bártlová, Ph.D.  
Mgr. Jan Bičovský, Ph.D.  
Marcel Kraus M.Sc.  
doc. RNDr. Martin Vlach, Ph.D.

ve spolupráci s

**COLL COLL**

Ing. arch. Kos Šimon,  
MgA. Vavřínek Veselý  
+420 608 939 891  
vv@collcoll.cc