



autor:
Ing. arch. Viktor Tuček
Na Jezerce 1172/49
140 00 Praha 4



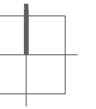
objednatel:
Statutární město Hradec Králové
Československé armády 408
502 00 Hradec Králové



ZŠ Mašova Lhota

STUDIE ZMĚNY STAVBY

září 2017



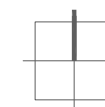
- Škola je situována na okraji periferní, venkovské zástavby, která se mění v příměstskou čtvrť s převahou nízkopodlažní zástavby.
- Objekt školy postavený v roce 1947 reprezentuje kvalitní architekturu venkovských škol.
- Přístavek garáže (parc.č. 35/2), opuštěná montovaná hala Optimont (parc.č. 343), bývalá garáž (parc. č. 35/3) jsou určeny k demolici.
- Sběrná jímka při severní hranici areálu bude zrušena, případně využita na retenci dešťových vod.
- Skladová hala bude přestavěna na stravovací úsek a na mateřskou školu.

foto stávajícího stavu



ZŠ Mašova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

širší vztahy
stávající stav



Legenda:



STROM STÁVAJÍCÍ



STROM NAVRHOVANÝ



STROM KÁCENÝ

Studie

- navrhuje přístavbu k severní fasádě s odbornými učebnami a celkovou revitalizaci areálu s cílem vytvořit kvalitnější a příjemnější prostředí pro výchovu a zároveň posílit význam školy jako centra komunity.
- Studie počítá s výhledovou možností využití skladové haly pro stravování a mateřskou školu se dvěma odděleními.
- Součástí návrhu jsou úpravy venkovních prostor, zejména vytvoření samostatného přístupu pro pěší, kultivace nádvoří a revitalizace rekreačních ploch.
- Pro zlepšení obslužnosti bude rozšířena příjezdová komunikace, kde vzniknou čtyři podélná stání K+R. Posun oplocení a rozšíření komunikace umožní otáčení osobních aut kolem ostrůvku se zachovalým stromem. Na nádvoří školy bude optimalizováno parkování a umožněno budoucí zásobování stravovací části a MŠ.
- Návrh modelace terénu v severní části areálu bude upřesněn v dalším stupni PD po podrobném výškopisném zaměření.



ZŠ Mašova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

situace



pohled od jihovýchodu

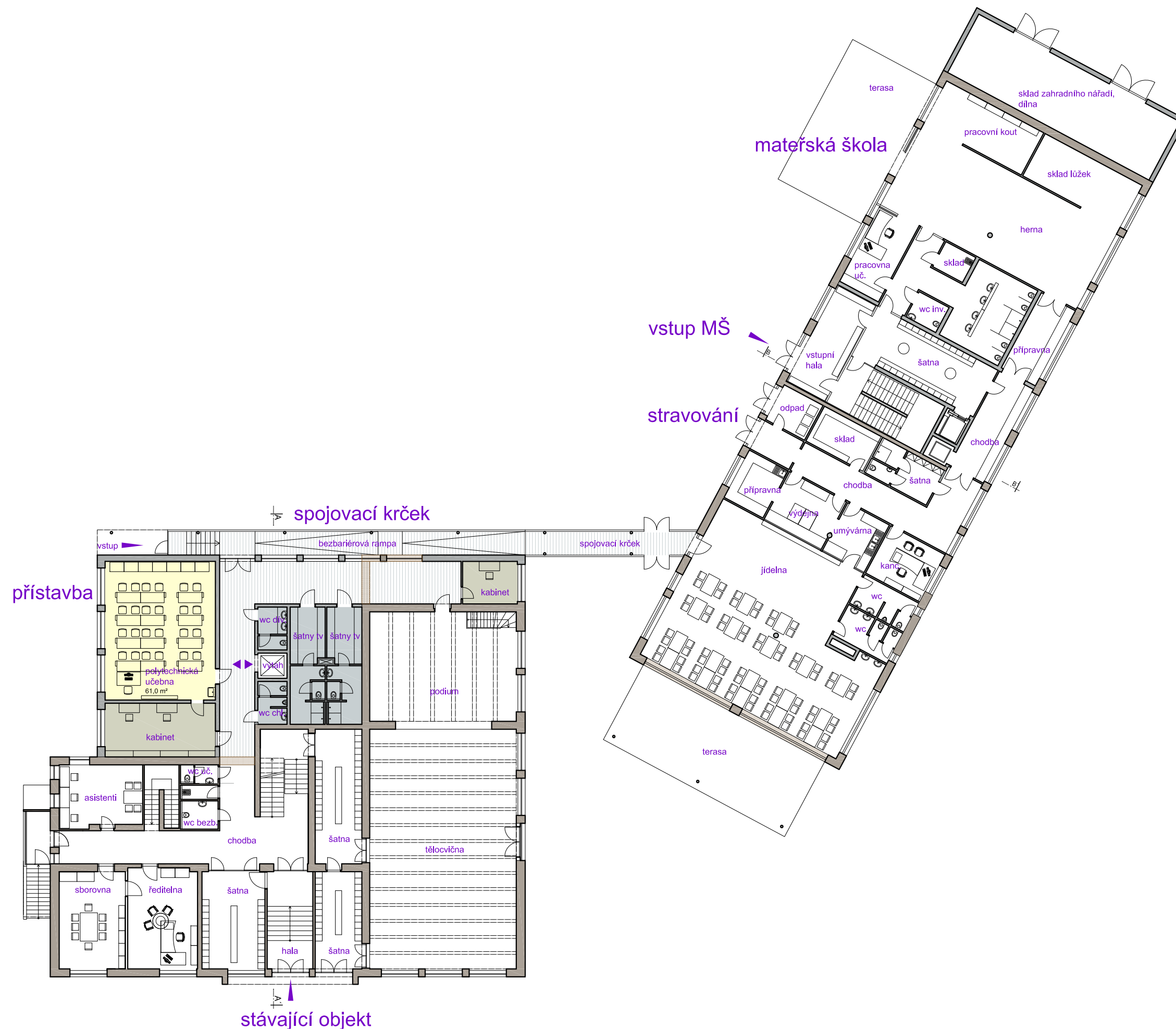
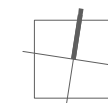
- Nová dvoupodlažní přístavba ve tvaru kvádru navazuje na severní fasádu. V souladu s platným územním plánem.
- Propojení je navrženo v úrovni zvýšeného přízemí.
- Kapacita nových učeben a příslušenství splňuje zadání včetně nového výtahu.
- Stravovací část a mateřská školka jsou výhledově umístěny do rekonstruovaného objektu haly, která je se školou propojena proskleným spojovacím krčkem přisazeným k severní fasádě.



pohled od severozápadu

m 1:250

0 1 2 3 4 5 m



- Studie počítá s rozšířením kapacity o novou polytechnickou učebnu a další prostory.
- Nová rampa a výtah umožní bezbariérový přístup do přízemí i patra.
- Koncept zahrnuje dílčí úpravy dispozičního řešení stávající části. Ty jsou podmíněny výhledovým přemístěním stravovací části a případně též školky do revitalizované haly.
- Hala je napojena proskleným spojovacím krčkem.

Legenda:

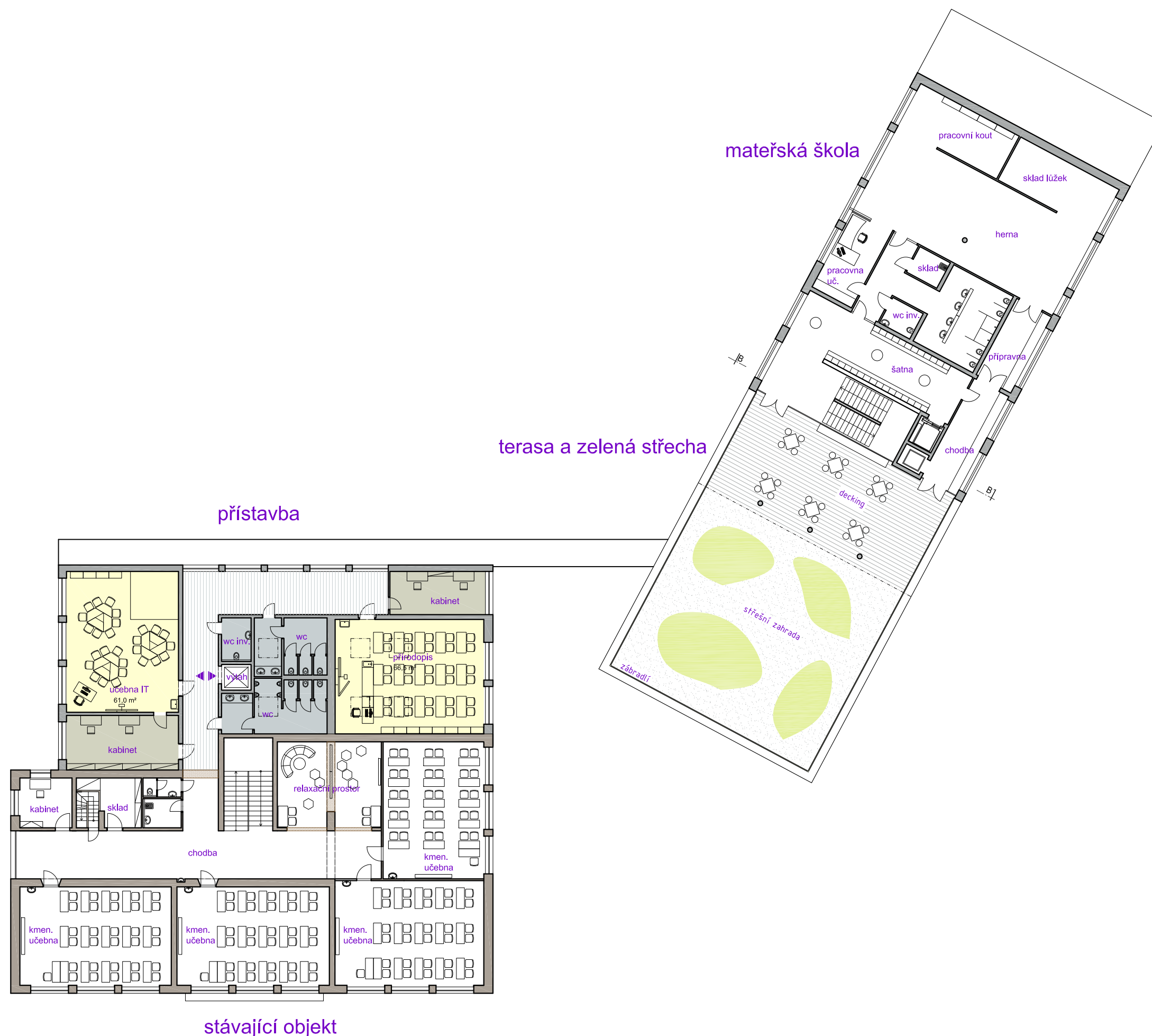
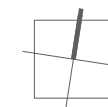
	UČEBNY
	KABINETY
	HYGIENICKÉ PŘÍSL.
	CHODBY
	STÁVAJÍCÍ KCE.
	NAVRHOVANÉ KCE.
	BOURANÉ KCE.

ZŠ Mašova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

půdorys 1NP

m 1:250

0 1 2 3 4 5 m

**Přístavba**

- počítá s rozšířením kapacity o novou učebnu přírodopisu a počítačovou učebnu.

Mateřská škola

- V nástavbě 2. podlaží nad zadní částí haly je navrženo druhé oddělení MŠ, V přední části je ozeleněná pobytová terasa.

Legenda:

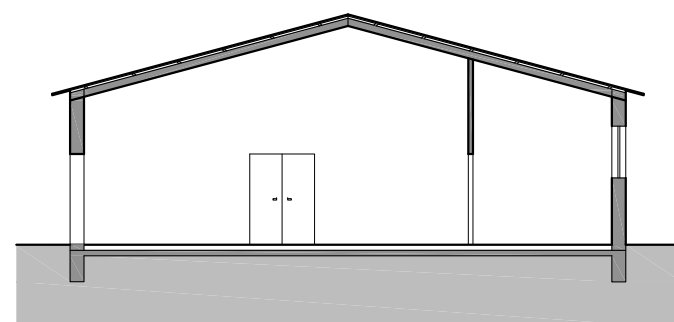
	UČEBNY
	KABINETY
	HYGIENICKÉ PŘÍSL.
	CHODBY
	STÁVAJÍCÍ KCE.
	NAVRHOVANÉ KCE.
	BOURANÉ KCE.

ZŠ Mašova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

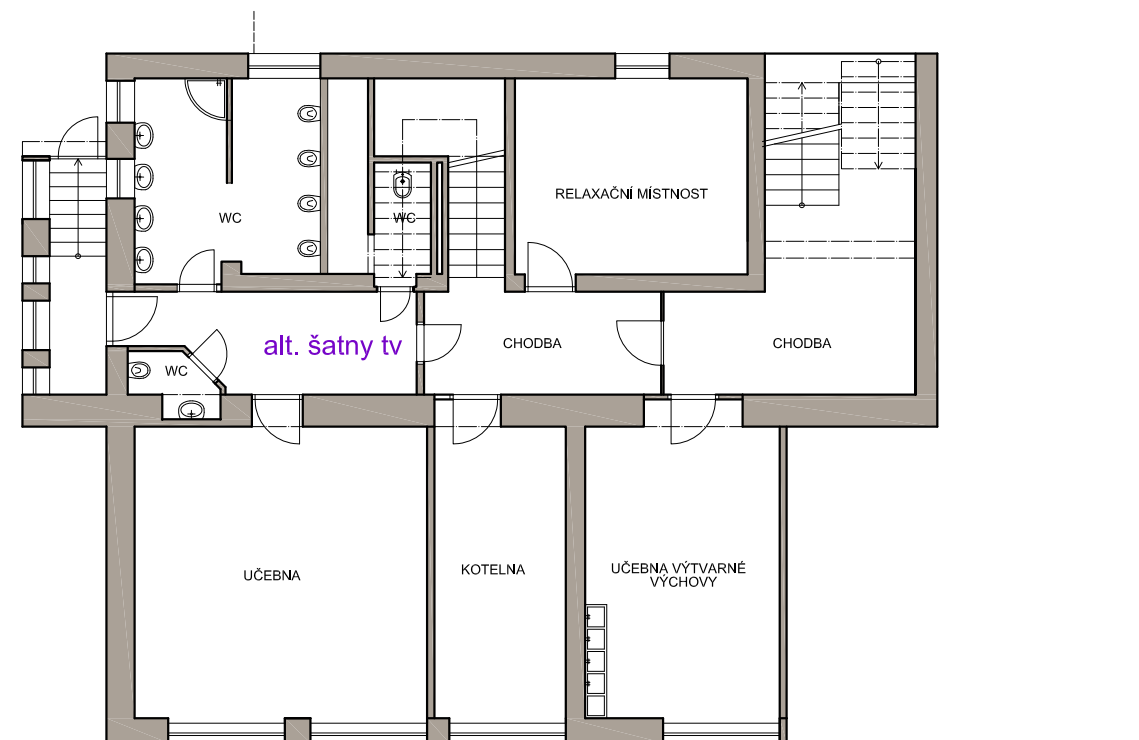
půdorys 2NP

m 1:250

0 1 2 3 4 5 m



řez stávající halou



půdorys 1PP

Nové využití suterénu

- Studie předpokládá možnost etapizace tak, aby bylo možné budovat či modernizovat jednotlivé části postupně a podle toho pak přesouvat nevyhovující provozy do nových prostor.
- Zde bude zásadní přemístění MŠ a stravování. Potom bude možné využít část přízemí a suterénu pro jiné účely - např. pro šatny tělovýchovy.

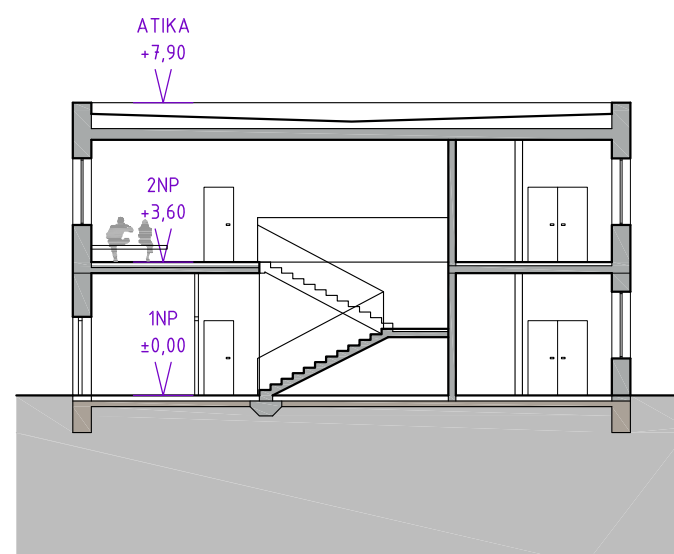
Nástavba stávající haly

- předpokládá odstranění krovu a osazení stropní konstrukce na stávající obvodové zdivo a vložené sloupy.
- Konstrukce nástavby bude lehká ocelová nebo dřevěná.

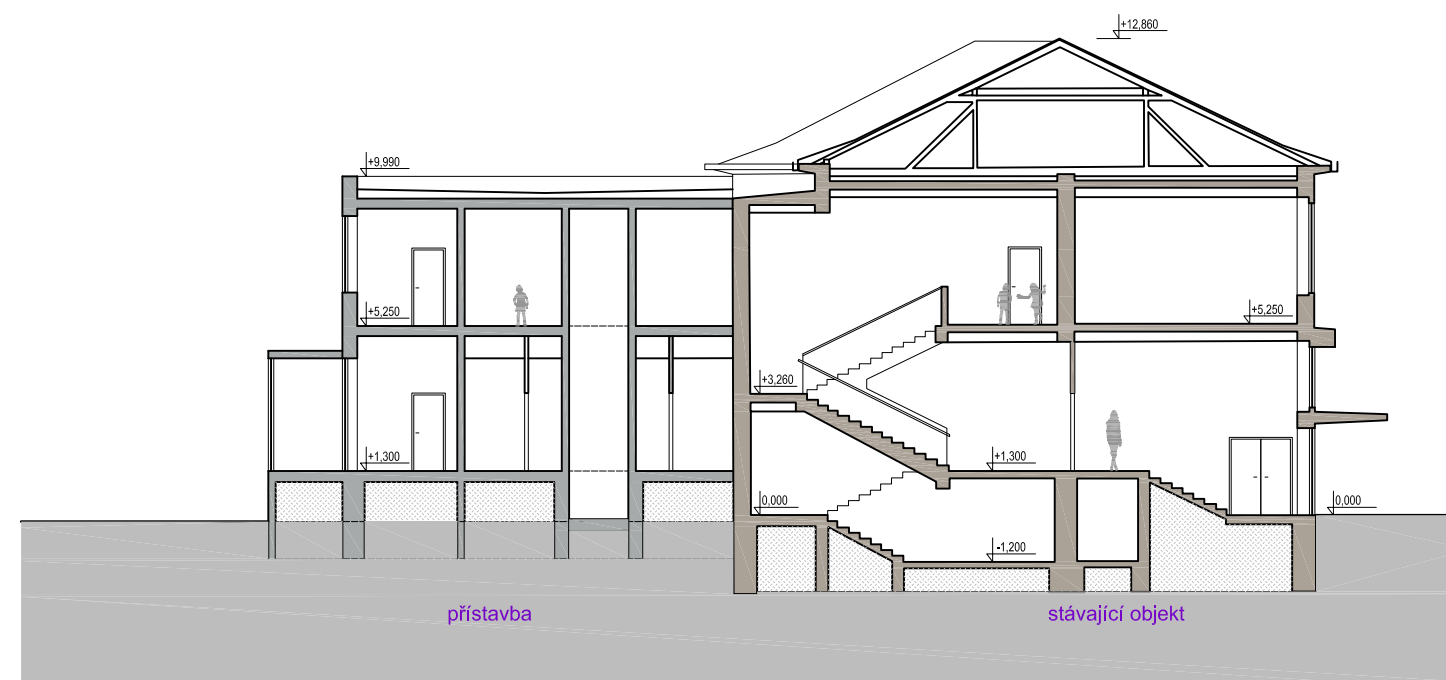
Legenda:

	UČEBNY
	KABINETY
	HYGIENICKÉ PŘÍSL.

	STÁVAJÍCÍ KCE.
	NAVRHOVANÉ KCE.
	BOURANÉ KCE.



řez nástavbou haly



řez hlavním objektem



pohled severní

ZŠ Malšova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

půdorys 1PP
řezy, pohled





přístavba s přízemní halou



maximalistická varianta - bez haly

- Návrh prošel postupně několika fázemi ověřování.

- Úsporná varianta ponechává halu ve stávajícím objemu.

Nevýhodou je malá kapacita MŠ.

- Maximalistická varianta uvažovala s odstraněním haly a rozšířením přístavby do nádvoří i do strany.

Nevýhodou je nesoulad s platným územním plánem a vyšší náklady.



autor:
Ing. arch. Viktor Tuček
Na Jezerce 1172/49
140 00 Praha 4

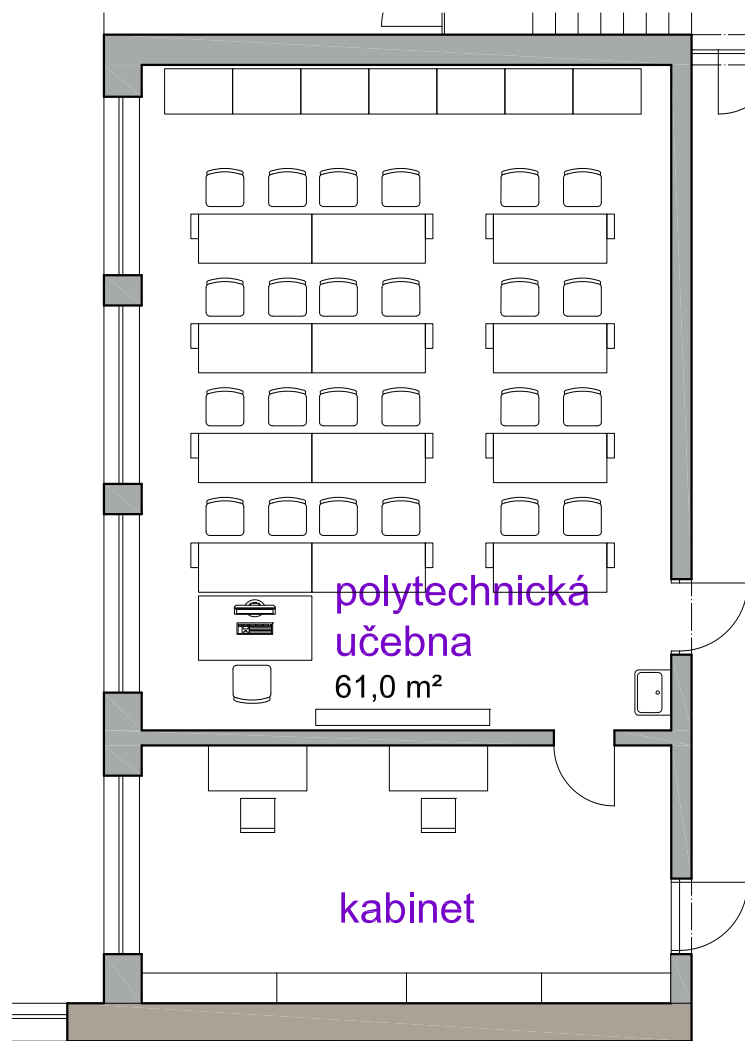


objednatel:
Statutární město Hradec Králové
Československé armády 408
502 00 Hradec Králové

ZŠ Malšova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

interiérové vybavení

m 1:100



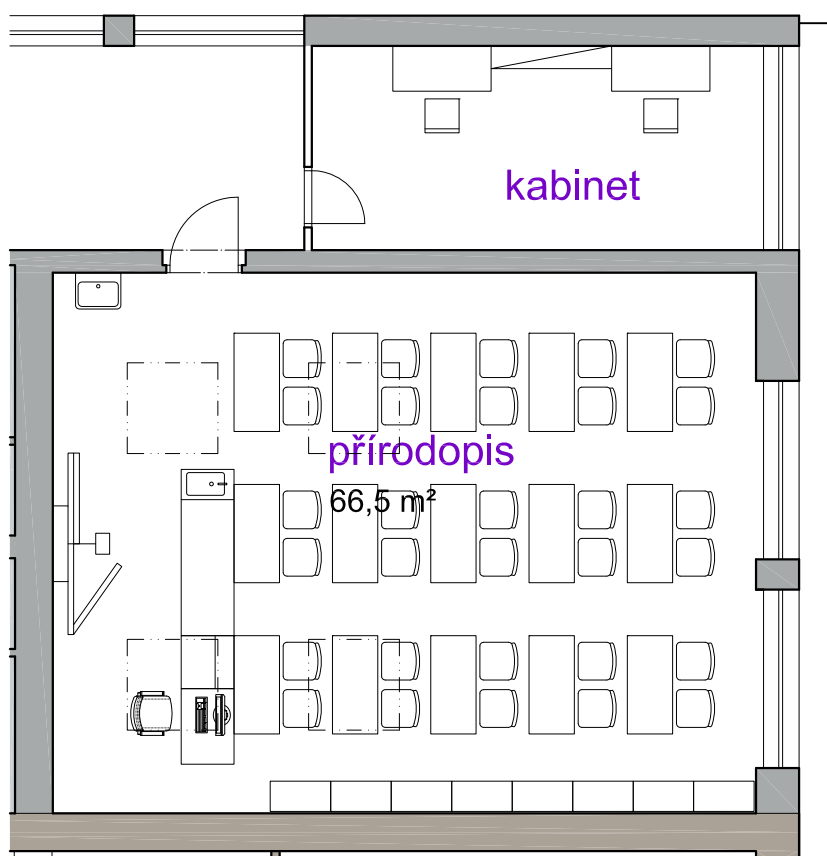
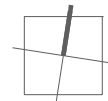
Druh vybavení	Počet kusů
Tabule, Interaktivní tabule, IA LCD panel	1
Víceúčelová katedra	1
PC All-in-one	1
Univerzální stoly pro dřevo	12
PC/NB žáci	6
Nářadí	1
Stavebnice Lego, Merkur, ...	12
Keramická pec	1
Sada nářadí	12
Nábytek - skříně, regály, ...	1
Aku nářadí, tavné pistole, ...	1
Formy, schránka na hlinu, sušení	1
3D tiskárna	1
vizualizér	1
multifunkční tiskárna	1
Univerzální stoly pro kovo	12
židle	24
Celkem	89

Tabulka interiérového vybavení je převzata z dotazníku projektového záměru ZŠ v rámci ITI.

ZŠ Malšova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

polytechnická učebna

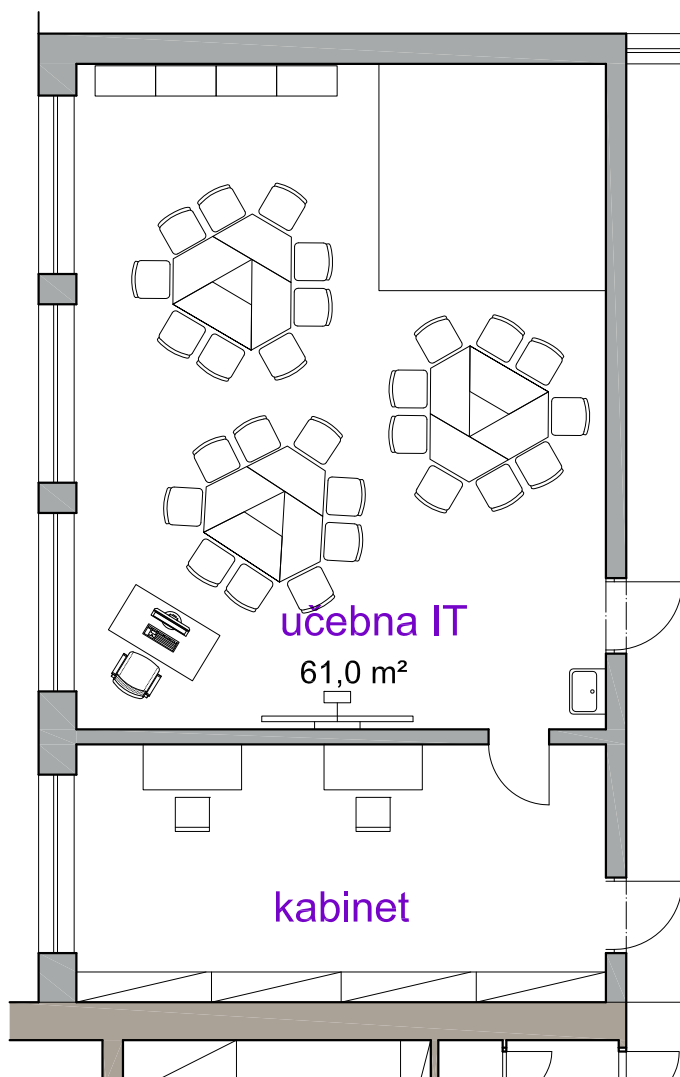
m 1:100



Druh vybavení	Počet kusů
laboratorní stůl	15
židle	30
skříň	4
nástavce skříní	4
laboratorní sklo, drobné pomůcky	30
mikroskopy	5
dotyková tabule	1
Celkem	89

Tabulka interiérového vybavení je převzata z dotazníku projektového záměru ZŠ v rámci ITI.

m 1:100



Druh vybavení	Počet kusů
IA tabule/LCD panel, projekce	1
Multimediální katedra	1
PC All-in-one (učitelský PC)	1
Tablety	25
Dokovací stanice	1
Software	1
Hlasovací zařízení (Set)	1
Foto, video, audio, vč. software	6
Žákovský PC/NB	24
Žákovský stůl IT + židle	24
Skener, tiskárna	1
Síťový disk, UPS, ...	2
vizualizér	1
Celkem	89

Tabulka interiérového vybavení je převzata z dotazníku projektového záměru ZŠ v rámci ITI.

ZŠ Malšova Lhota
STUDIE ZMĚNY STAVBY

počítačová učebna IT