

OBSAH:

textový úvod

širší vztahy

analýza stávajícího stavu

půdorys 1NP

analýza návrhu

etapizace

půdorys 2NP

příčný řez

pohledy 01

pohledy 02

3D pohled 01

3D pohled 02

detail zastínění

vizualizace vstupu

propojovací chodba půdorys

chodba řez

skica umístění chodby vůči terénu



přestavba hospodářského pavilonu ZŠ Pchery

květen 2023

Ing. arch. Petra Roškotová

Investor: Obec Pchery, Humny 333, 273 08 Pchery

Provozovatel: ZŠ Pchery, Školní 338, 273 08 Pchery

Projektant: Ing.arch. Petra Roškotová, Zvoleněves 302, 273 25 Zvoleněves

Hospodářský pavilon ZŠ Pchery

Hospodářský pavilon byl postaven vedle starší budovy ZŠ koncem 70.let. Objekt je dvoupodlažní nepodsklepený. V přízemí budovy je umístěna školní družina, skladové prostory kuchyně, kadeřnictví.

Jsou zde toalety pro jídelnu a technické zázemí objektu.

V patře jsou prostory využity provozem školní kuchyně, je zde hlavní stravovací prostor a zázemí kuchařek.

Předmětem návrhu je optimalizovat skladové prostory školní kuchyně, vymístit stávající kadeřnictví.

Vzniklé prostory upravit pro školní družinu s odpovídajícím zázemím.

Pomocí stavebních zásahů především do nenosných konstrukcí, je upravena dispozice. Přestavba je uvažována etapovitě.

Nejprve se vybuduje nová kotelna.

V další etapě se uvolněné prostory po staré kotelně přestaví na suchý a chlazený sklad kuchyně.

Loupačka brambor z 1np se přesune do 2np, blíže provozu kuchyně. V této etapě dojde k úpravám v zázemí kuchařek, a to v denní místnosti, šatně a umývárně. Prádelna bude z patra přesunuta do přízemí.

Zmenšené zázemí kuchyně a zrušené prostory po kadeřnictví, umožní vybudovat další oddělení školní družiny, včetně odpovídajícího zázemí s toaletami pro chlapce a dívky.

Poslední etapa zvětšuje stávající školní družinu, šatnu, modernizuje toalety pro školní jídelnu.

V neposlední řadě buduje nový hlavní vstup do objektu.

Stávající budova umožňuje pro školní družinu pouze světlou výšku prostoru 2700mm, ale prostorově velkoryse splňuje min kubaturu na jednoho žáka 5,3m³.

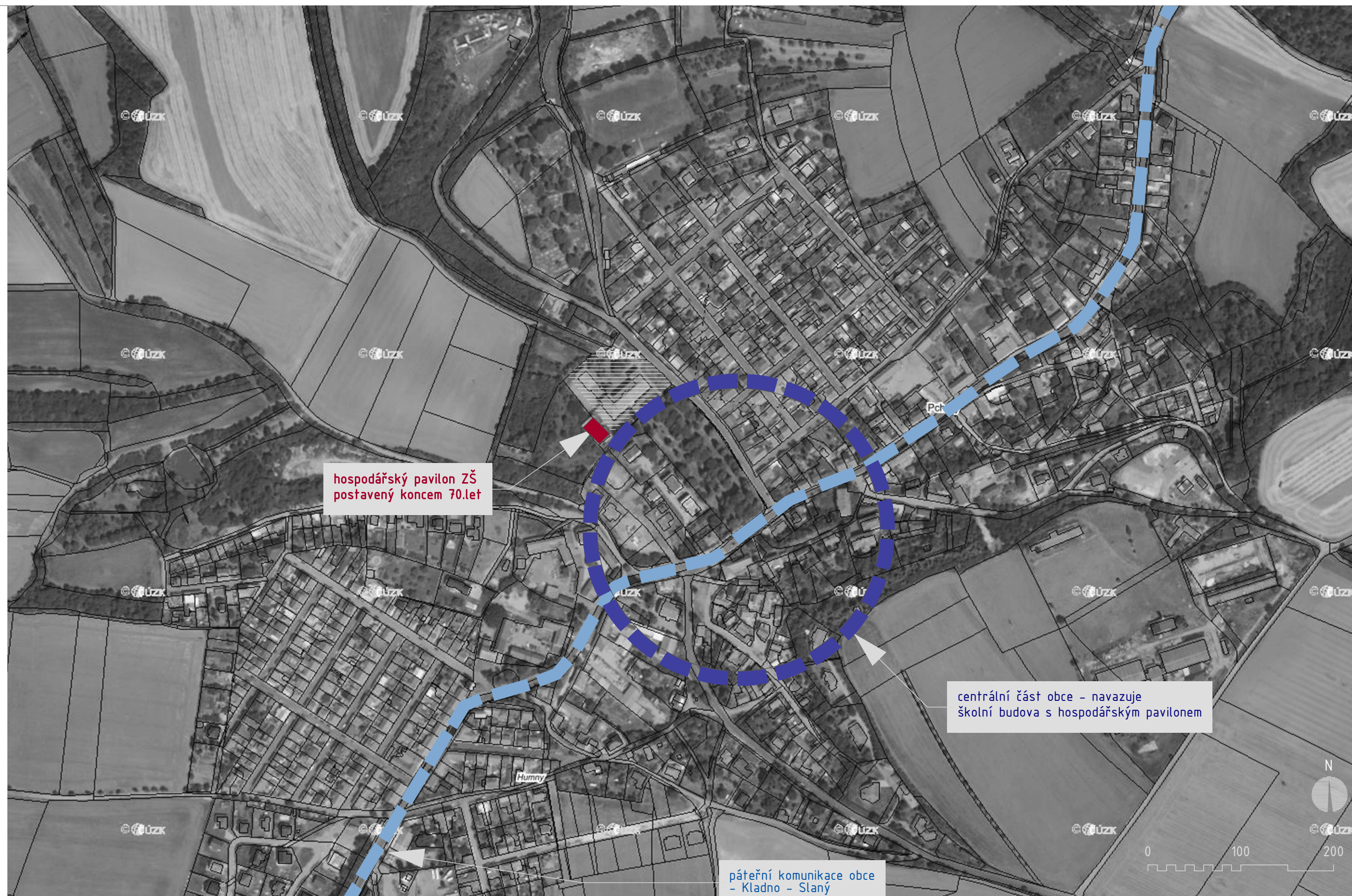
Veškeré místnosti, vyjma těch uvnitř dispozice (toalety, prostor s loupačkou brambor, chlazený sklad), jsou osvětleny a větrány přirozeně okny. Toalety jsou uvažovány s nuceným větráním. Dům je připojen na veřejný vodovodní řad pro zásobování objektu pitnou vodou. Splaškové vody jsou odváděny do veřejné kanalizace. Vytápění domu je teplovodní s otopnými tělesy, zdroj plynová kotelna. Přípojky (vodovod, kanalizace, NN, plyn) jsou stávající beze změn.

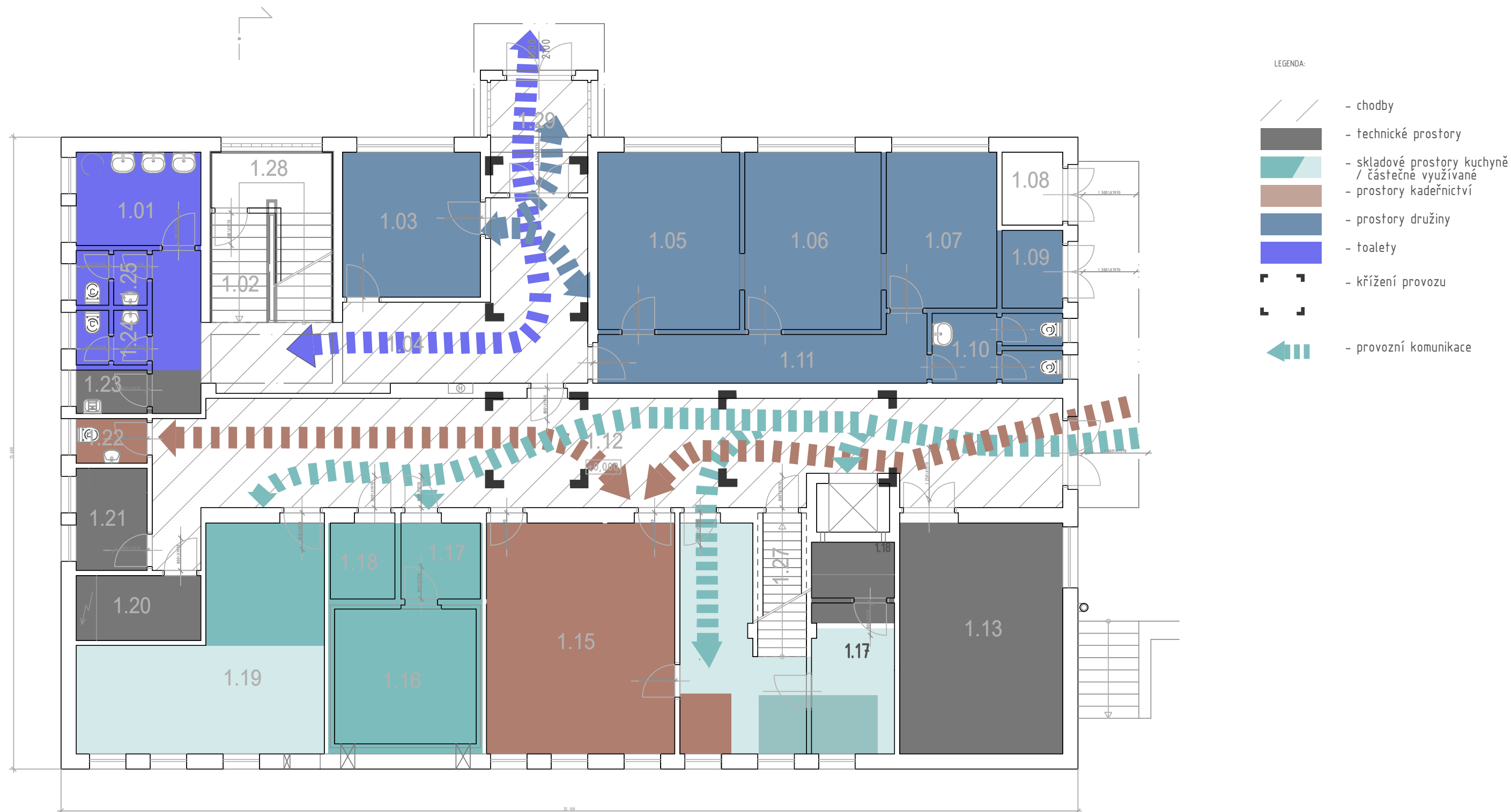
Je navrženo kompletní zateplení obvodového pláště objektu (fasáda a střechy) včetně výměny výplní otvorů.

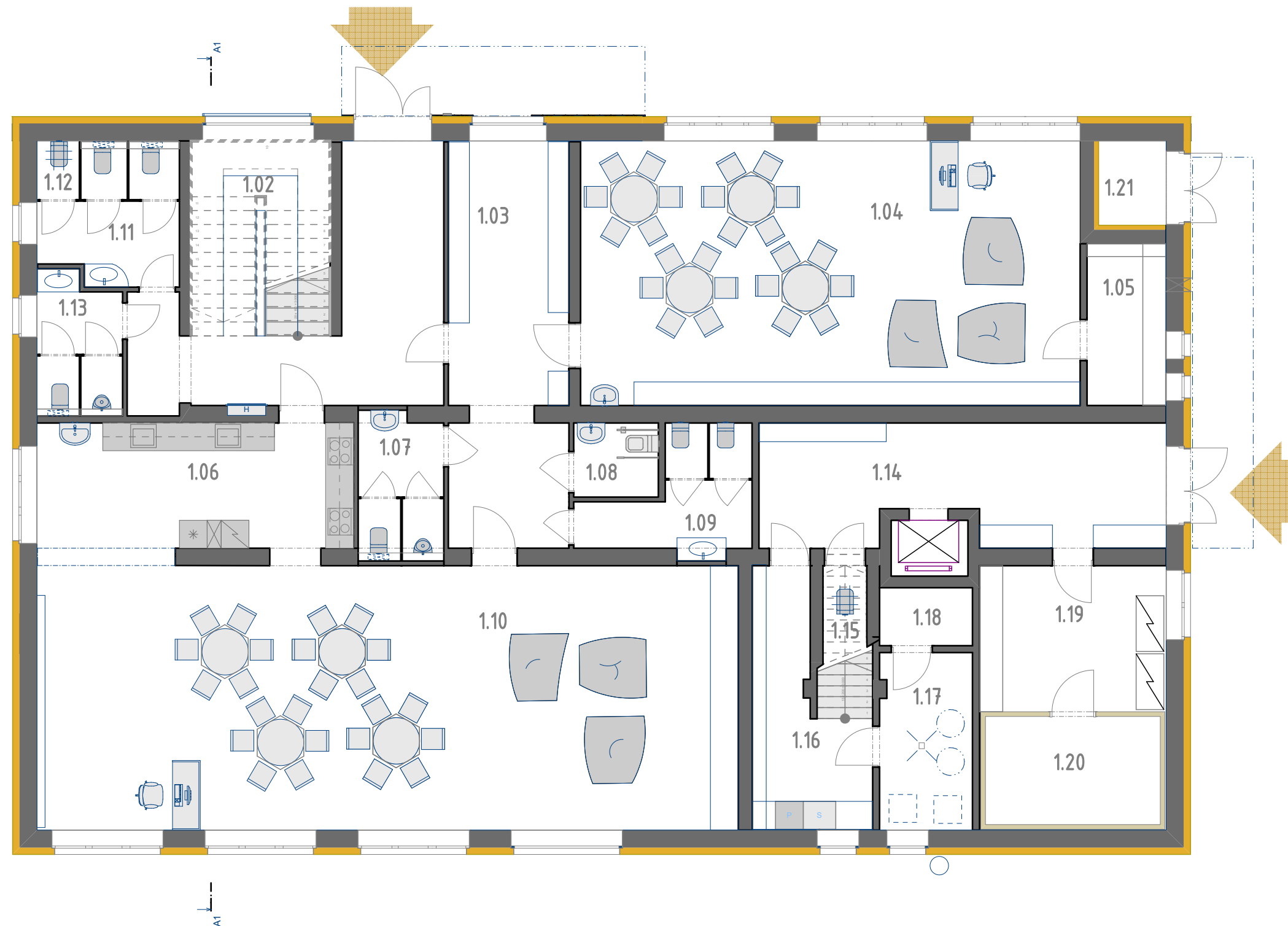
Nad rámec zadání studie, je prověřeno možné podzemní propojení objektů ZŠ a hospodářského pavilonu.

Ing.arch. Petra Roškotová

tel:+420731521700



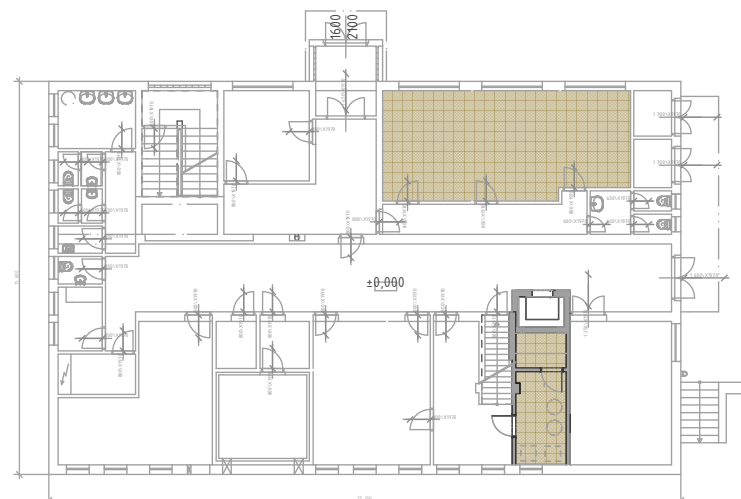




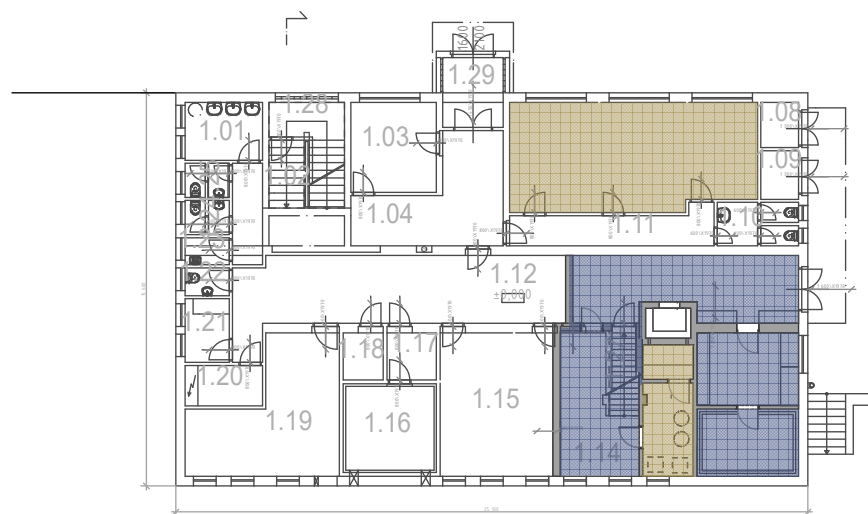
číslo místnosti	název místnosti	podlahová krytina	plocha m ²
1.01	chodba	dlažba – protiskluz	20,6
1.02	prostor pod schody		
1.03	šatna, chodba	dlažba	19,9
1.04	školní družina	linoleum	61,2
1.05	sklad učebny	linoleum	5,95
1.06	kuchyně	linoleum	20,4
1.07	toalety chlapci	podlahová stěrka	5,3
1.08	WC imobilní	podlahová stěrka	3,2
1.09	toalety dívky	podlahová stěrka	7,3
1.10	družina	linoleum	85,7
1.11	toalety dívky	podlahová stěrka	8,2
1.12	toalety chlapci	podlahová stěrka	5,4
1.13	výlevka	podlahová stěrka	1,15
1.14	chodba + archiv		21,9
1.15	výlevka		1,5
1.16	prádelna, sklad		10,3
1.17	kotelna	betonová mazanina	7,4
1.18	strojovna výtahu		2,8
1.19	suchý sklad	betonová mazanina	11,6
1.20	chlazený sklad	betonová mazanina	10,7
1.21	odpad		2,7



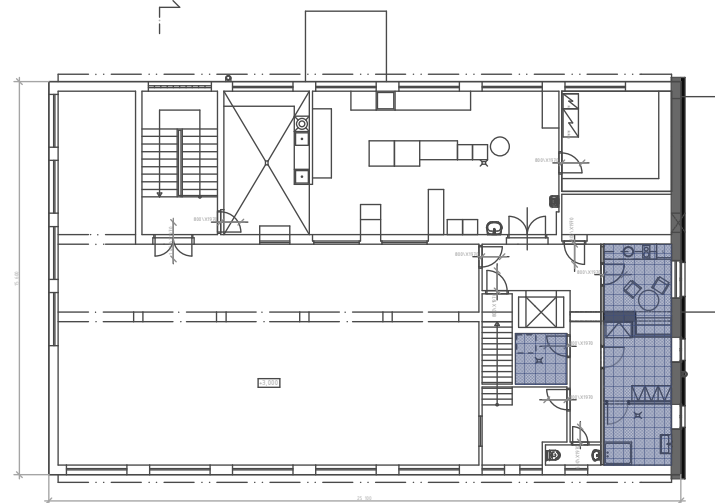
I . etapa 1.NP



II . etapa 1.NP



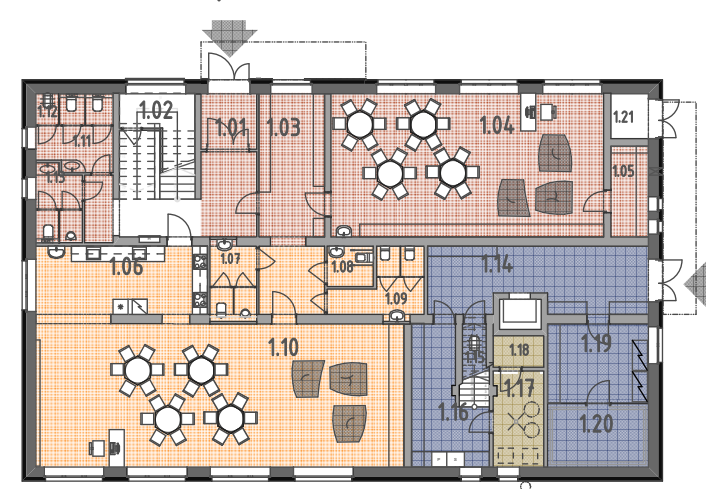
II . etapa 2.NP

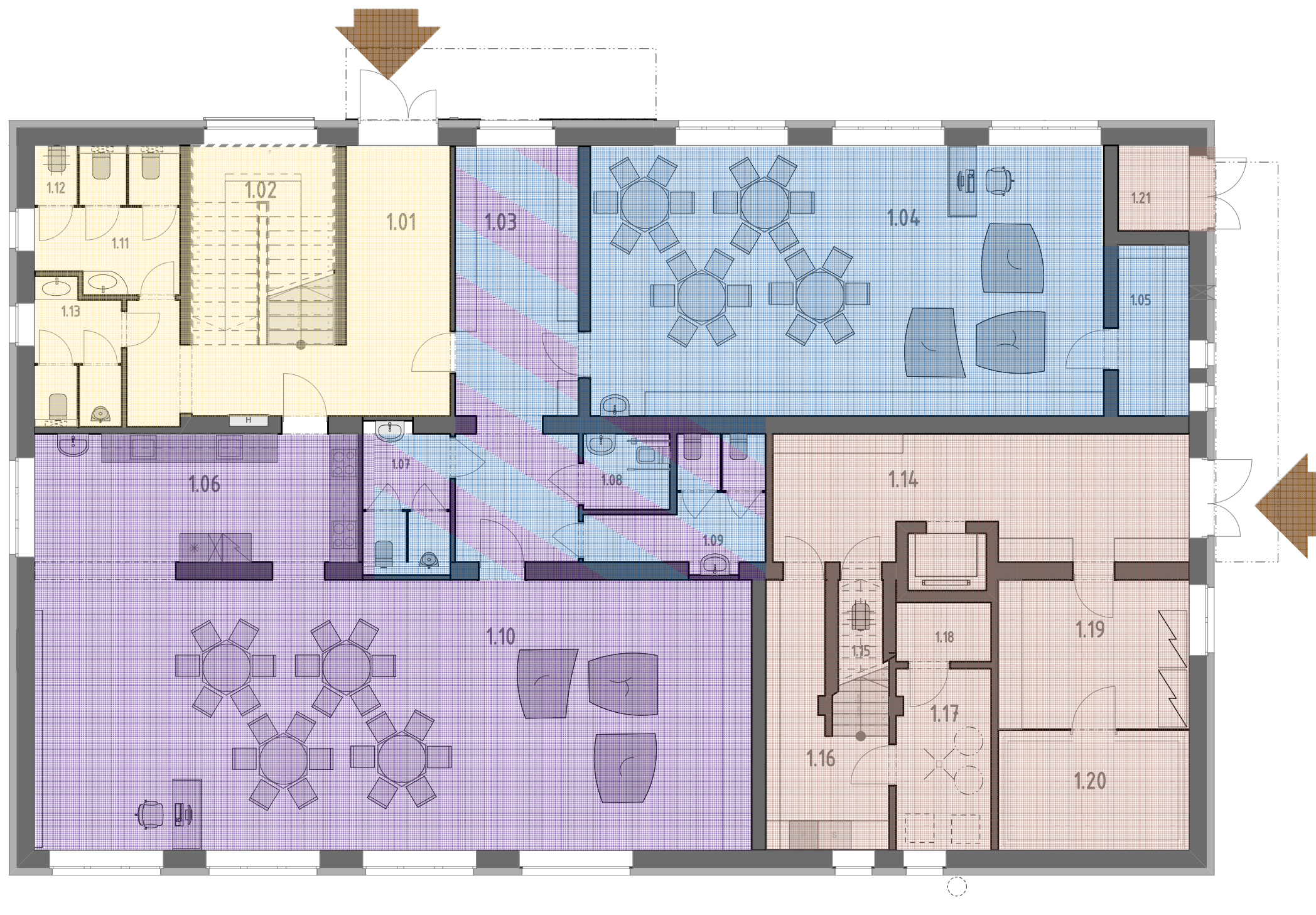


III. etapa 1.NP



IV. etapa 1.NP

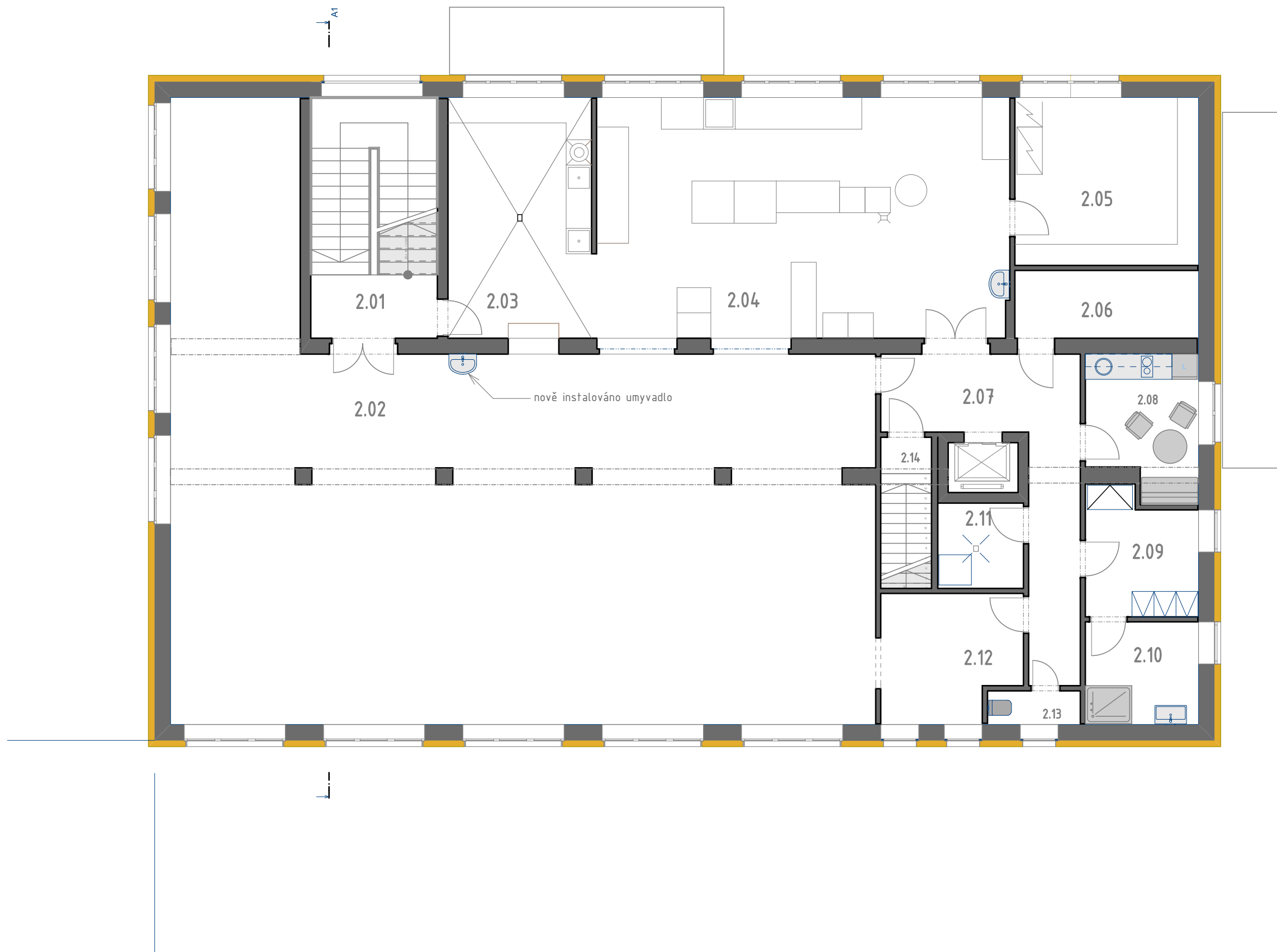




číslo místnosti	název místnosti	plocha m²
1.01	chodba	20,6
1.02	prostor pod schody	
1.03	šatna, chodba	19,9
1.04	školní družina	63,2
1.05	sklad učebny	5,35
1.06	kuchyně	20,4
1.07	toalety chlapci	5,3
1.08	WC imobilní	3,2
1.09	toalety dívky	7,3
1.10	družina	85,7
1.11	toalety dívky	8,2
1.12	toalety chlapci	5,4
1.13	výlevka	1,15
1.14	chodba + archiv	21,9
1.15	výlevka	1,5
1.16	prádelna, sklad	10,3
1.17	koťelna	7,4
1.18	strojovna výtahu	2,8
1.19	suchý sklad	11,6
1.20	chlazený sklad	10,7
1.21	odpad	2,7

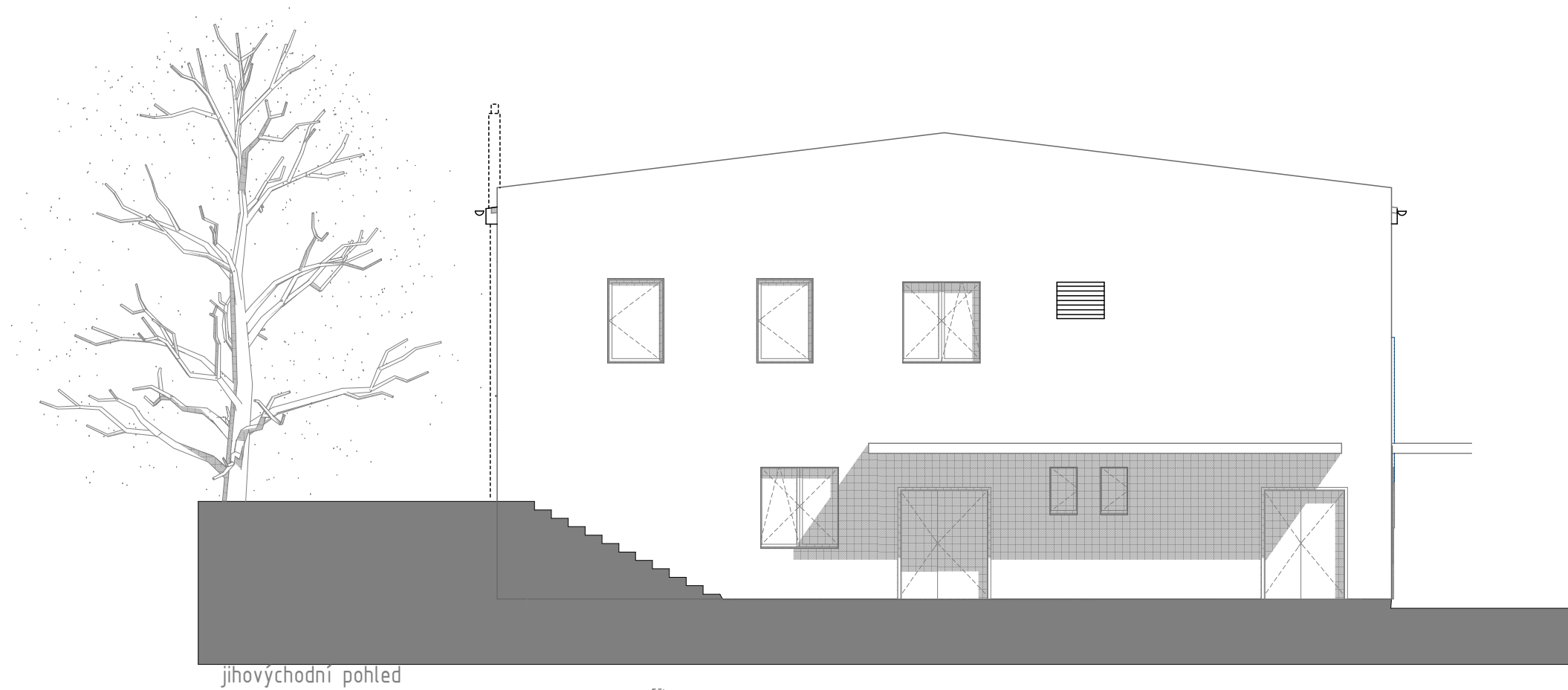
Legenda:

- provozy kuchyně
- zázemí a komunikace - jídelna
- družina 1
- družina 2
- zázemí družin

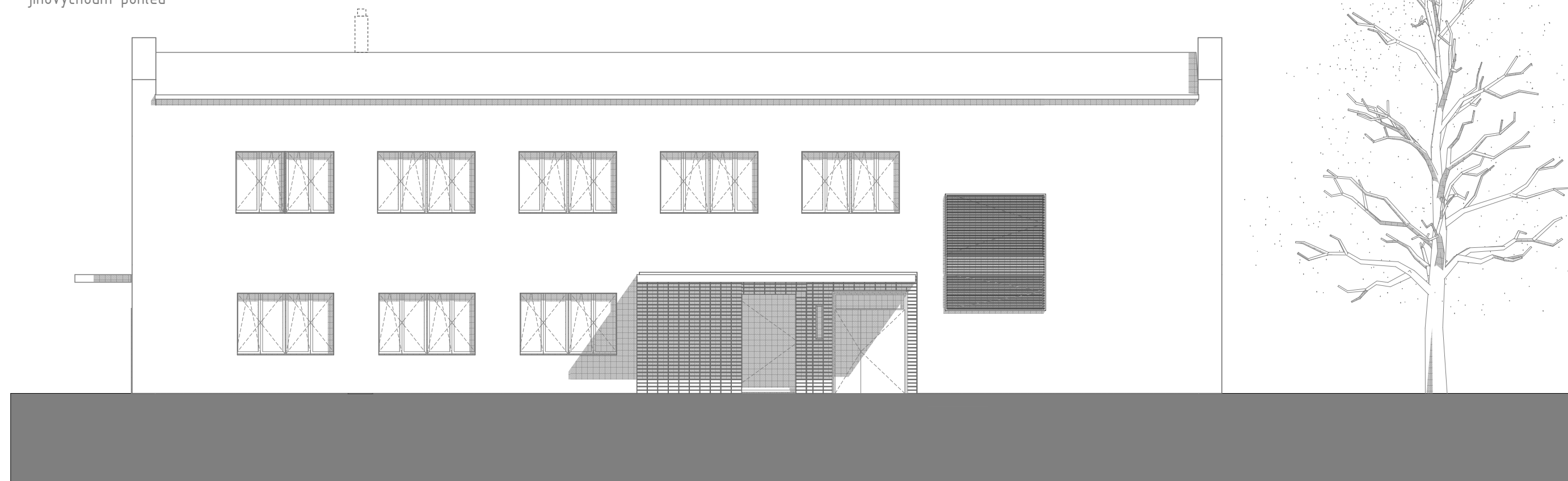


číslo místnosti	název místnosti	podlahová krytina	plocha m²
2.01	hlavní schodiště		17,1
2.02	jídlna		165,0
2.03	mytí nádobí		19,38
2.04	varna		56,95
2.05	suchý sklad		17,29
2.06	strojovna		7,01
2.07	chodba		16,33
2.08	denní místnost	PVC	8,76
2.09	šatna	keram. dlažba	7,16
2.10	umývárna	keram. dlažba	6,43
2.11	loupačka brambor	dlažba	4,10
2.12	kancelář		9,56
2.13	WC personál		1,76
2.14	schodiště personál		4,29

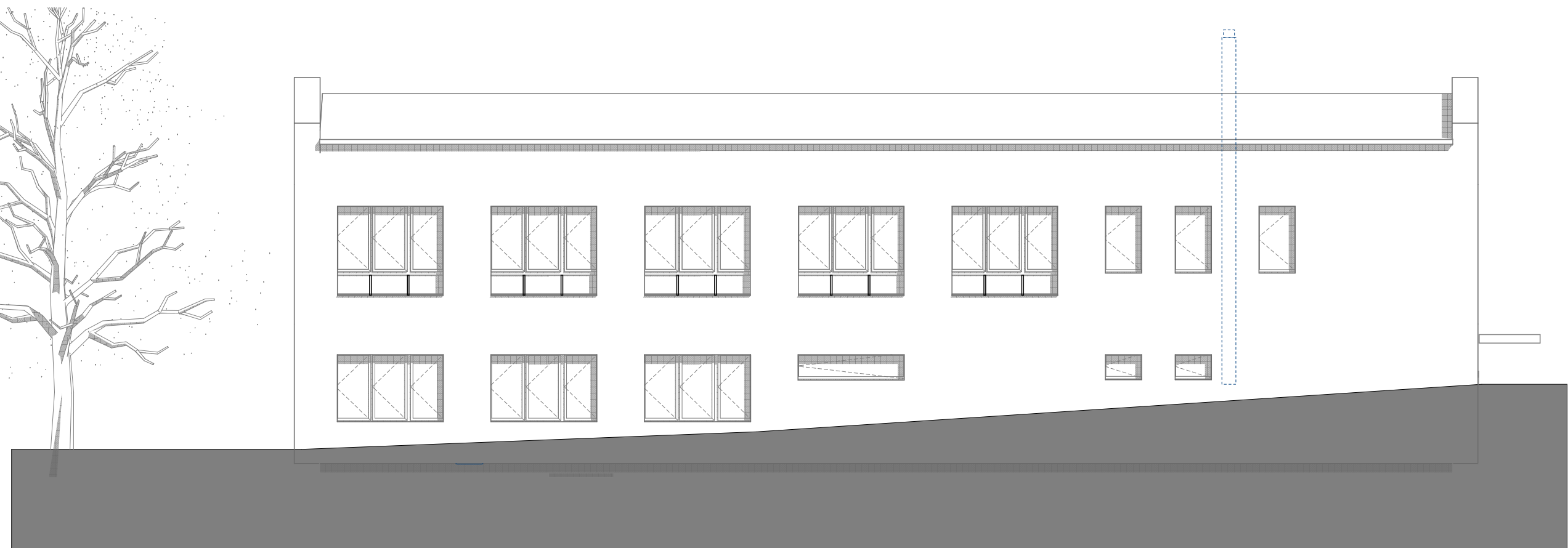




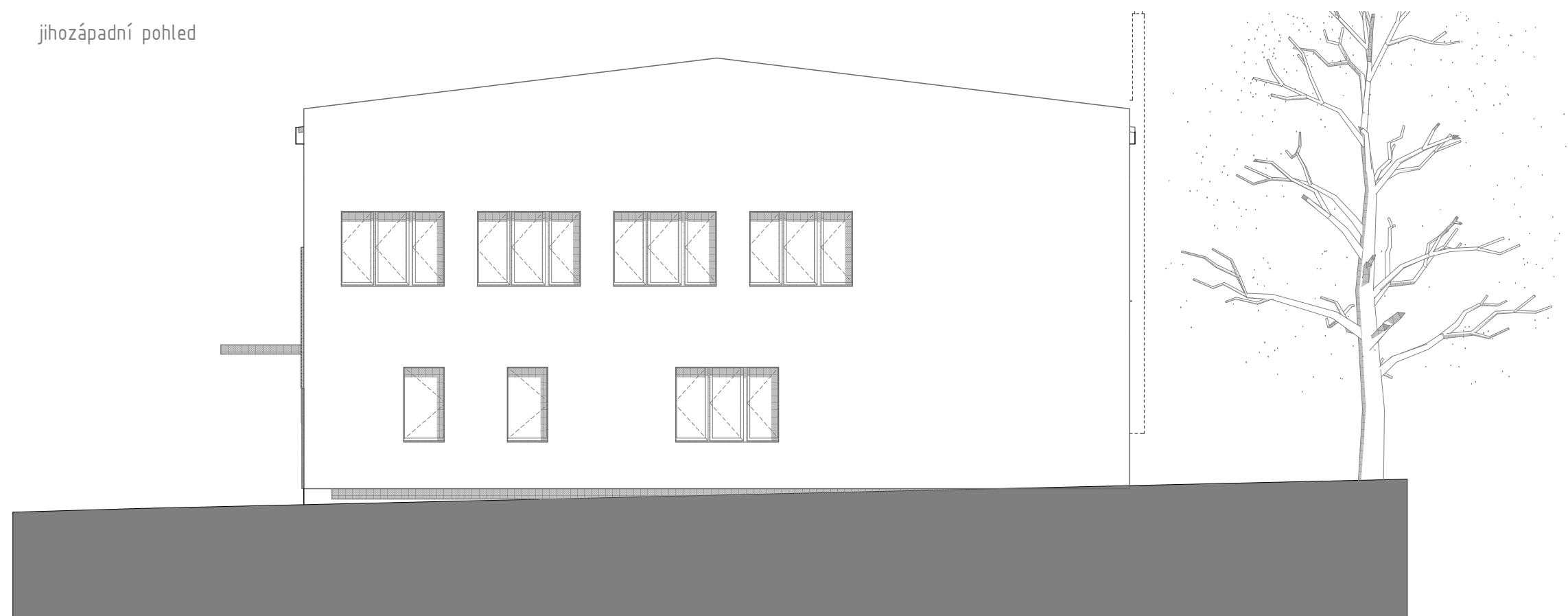
jihovýchodní pohled



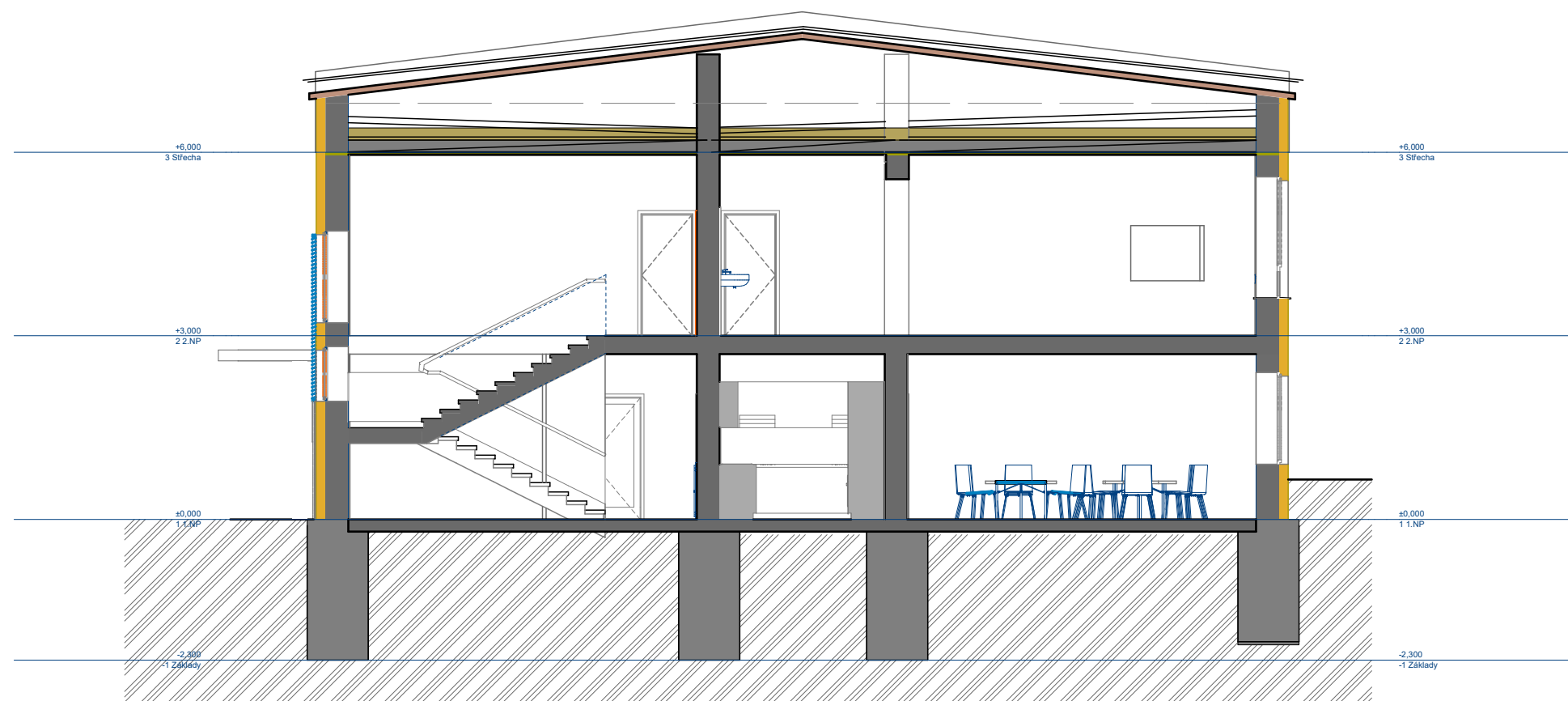
severovýchodní pohled

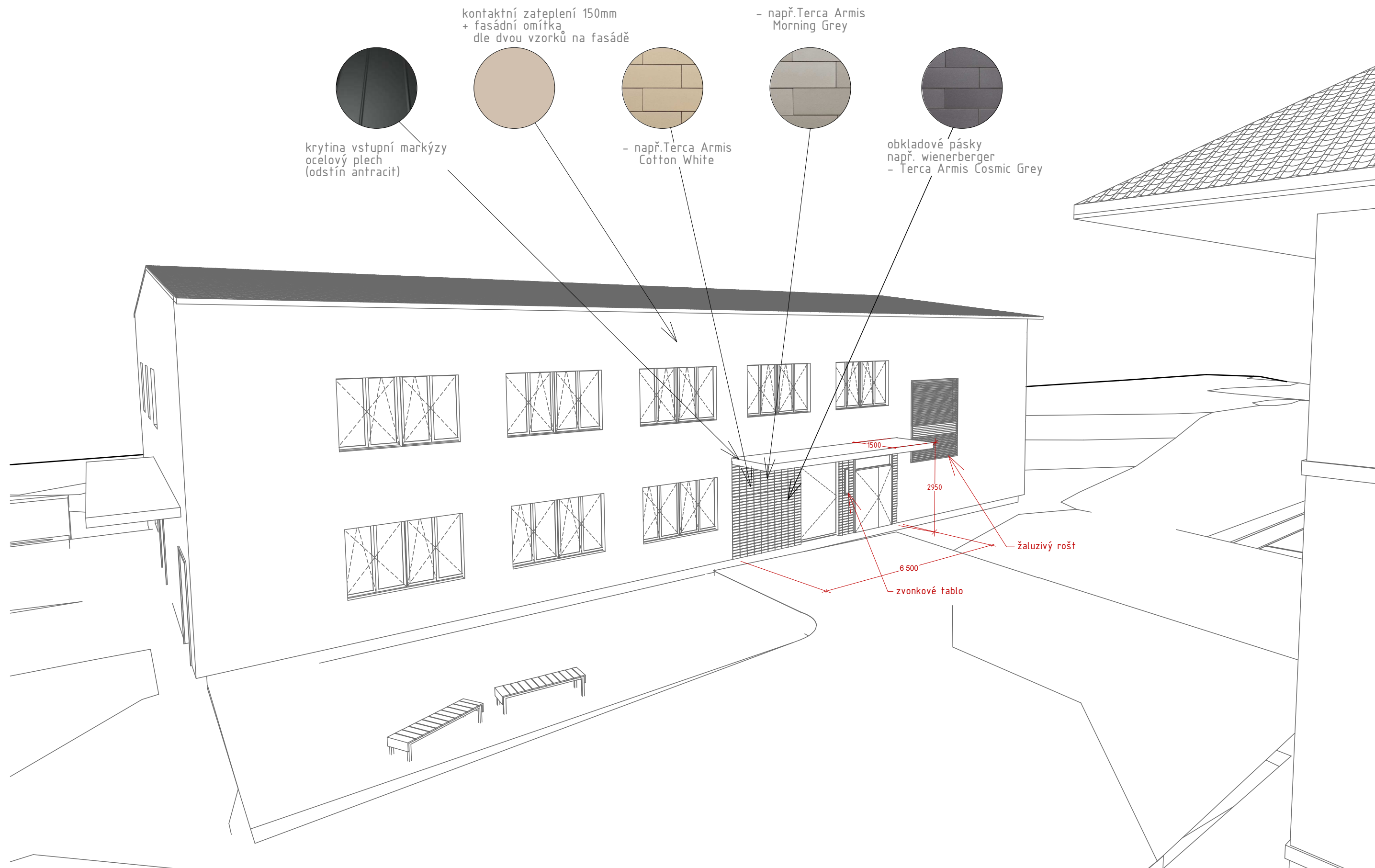


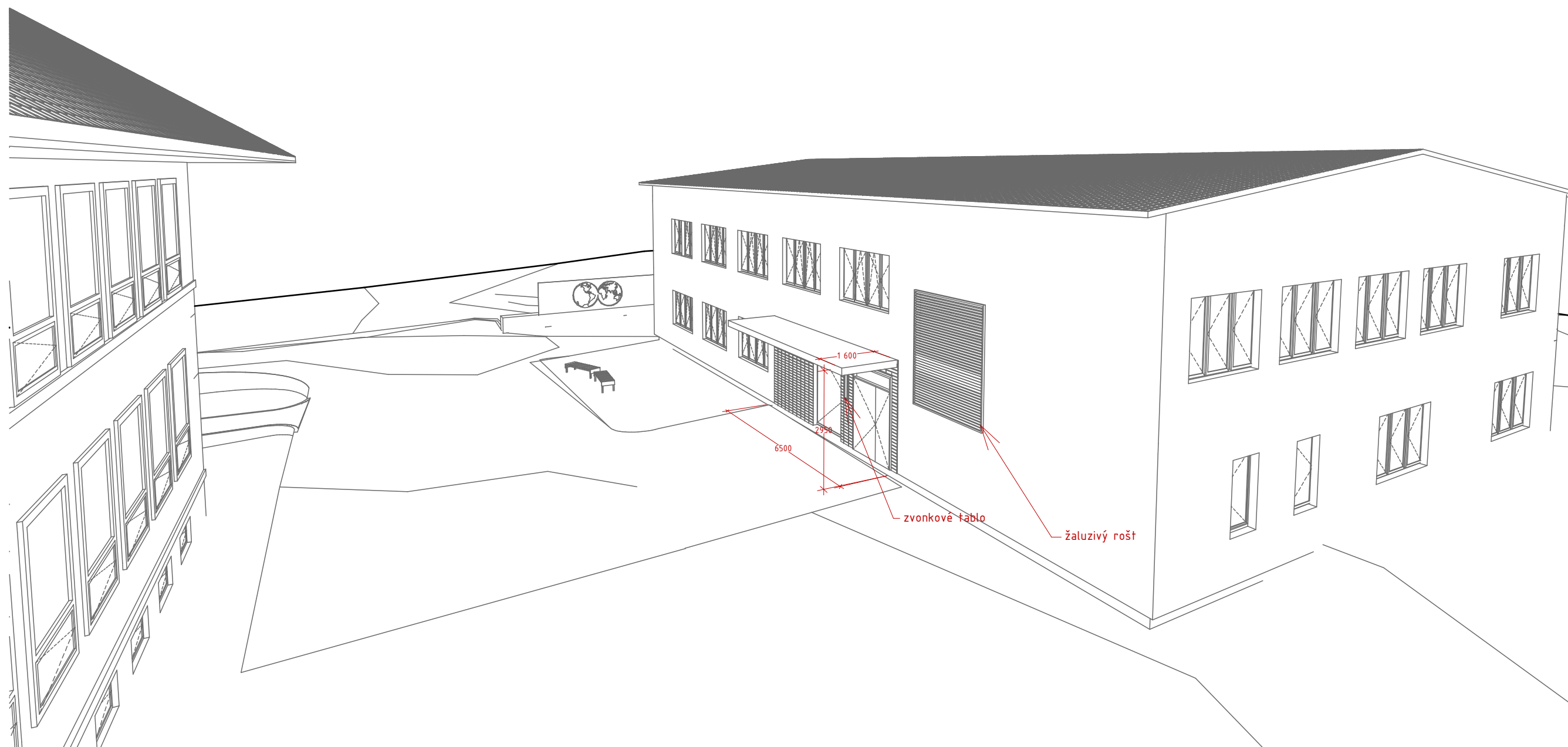
jihozápadní pohled

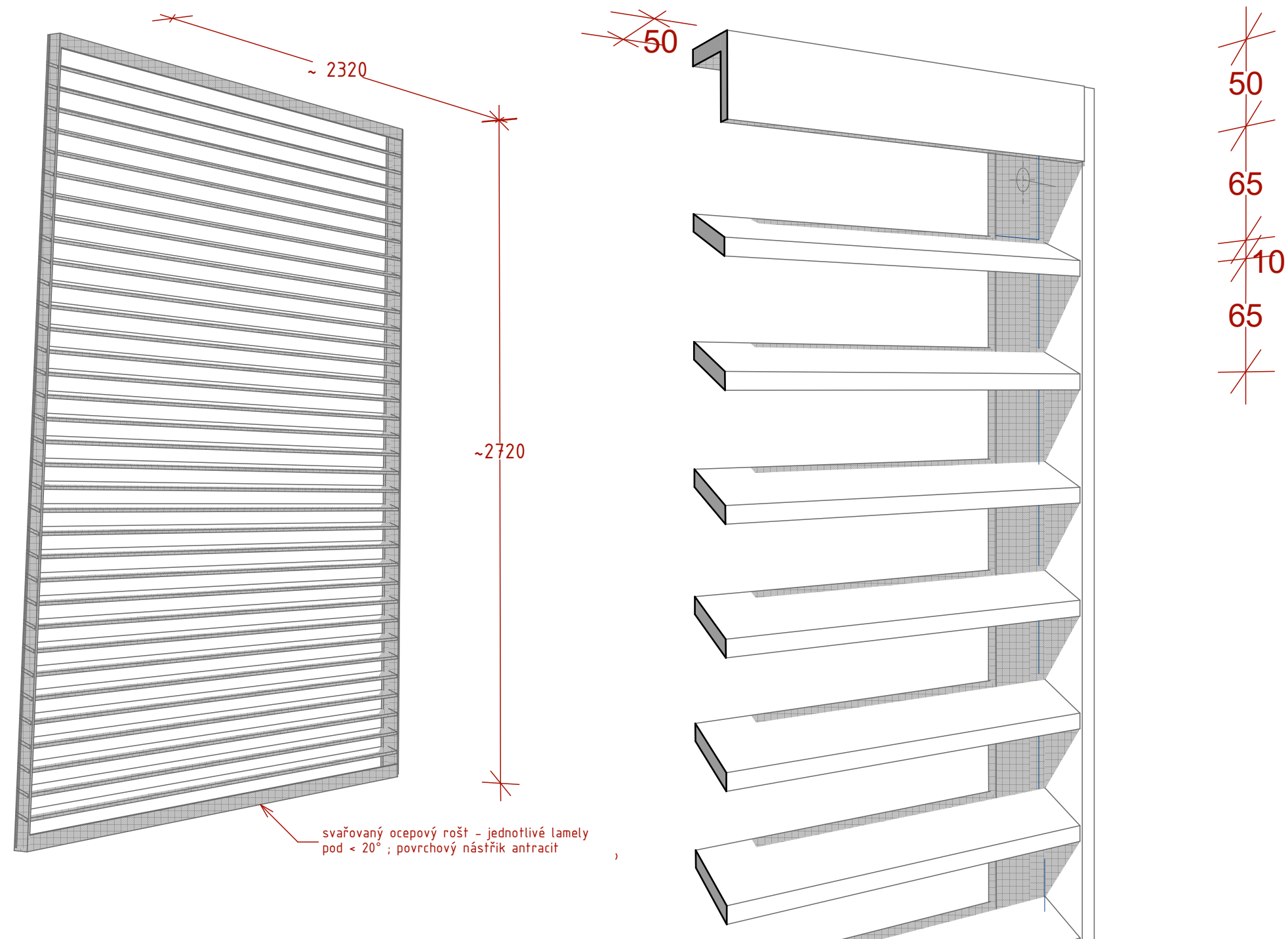


severozápadní pohled



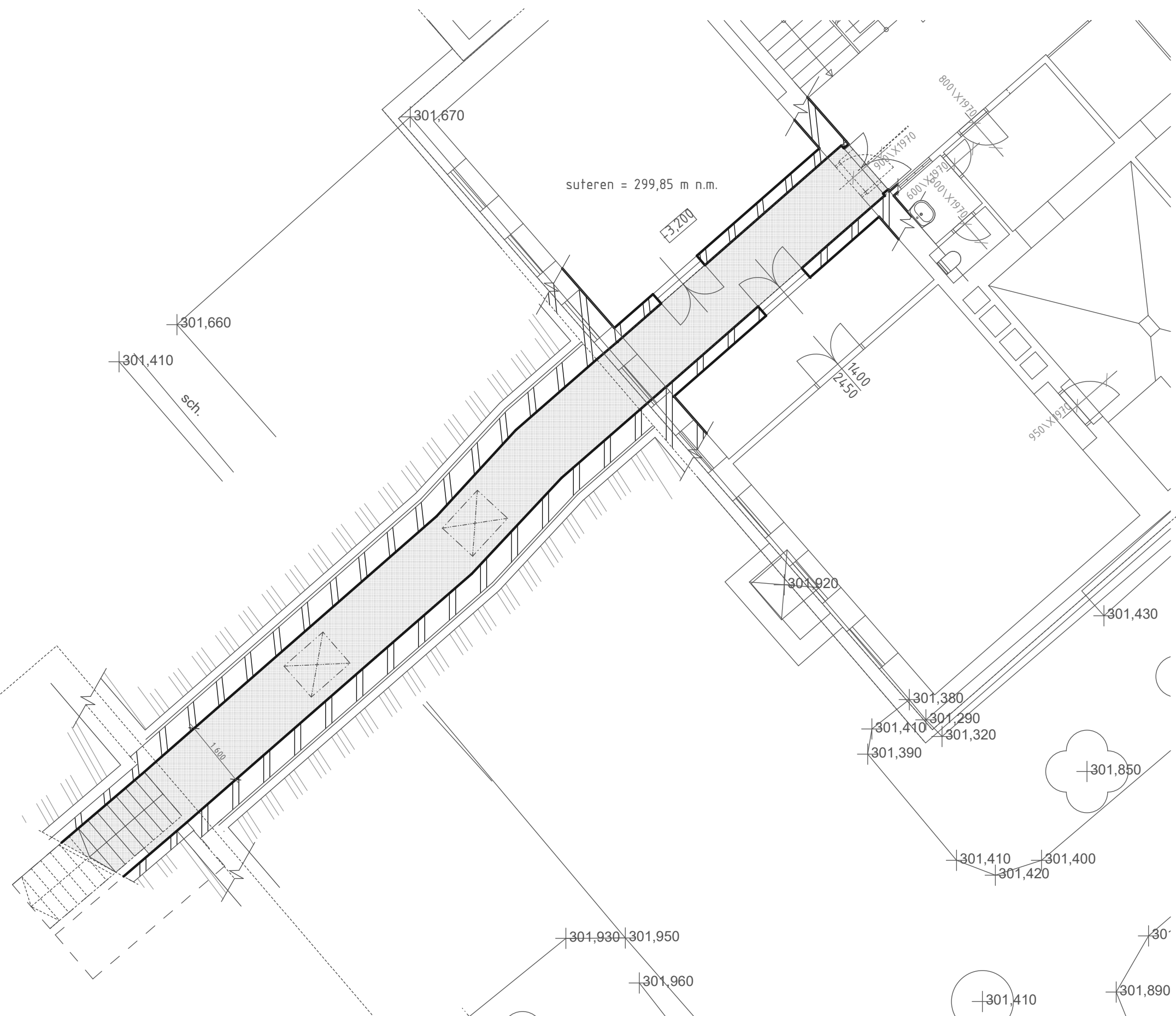






- svařovaný rám z ocelových L profilů s nakloněnými lamelami (pod úhlem 20°) , velikost rámu dle skutečného zaměření okenního otvoru





PŘESTAVBA HOSPODÁŘSKÉHO PAVILONU ZŠ PCHERY

Ing. arch. Petra Rošková

možné propojení podzemní chodbou

květen 2023

