



_Výstavba areálu základní školy J. A. Komenského v Lysé nad Labem probíhala v letech 1971 – 1976. 1.září 1973 byla otevřena polovina areálu – 12 tříd prvního stupně, a to pavilony B a C. Pávilon D pro 2. stupeň, pávilon G, školní jídelna – F a objekt pro tělocvičnu – E byly uvedeny do provozu v roce 1975. V objektu E se nachází v současnosti tři tělocvičny z nichž ta střední, směrem na západ orientovaná, je vybudována zasypáním původního bazénu. Zadaná architektonická studie se věnuje právě rekonstrukci tohoto prostoru na moderní a zcela funkční bazénové centrum nejen pro účely školy, ale rovněž pro širokou veřejnost.

_Koncept počítá s umístěním moderního nerezového bazénového tělesa do obnovené pozice bazénu původního. Šatny budou nově vybudovány na úrovni bazénu a ne v suterénu jako byl původní koncept. Toto řešení bude velmi pohodlné a přínosné i ve vztahu k veřejnosti a zjednodušení vstupu. Přes filtr sprch se tak student či návštěvník dostane skrz obě zrcadlově řešené šatny (muži / ženy) do hlavního prostoru bazénu.

_Bazén samotný bude v nerezovém provedení se samonosnými stěnami a dnem. Toto provedení je suveréně nejhygieničtější a nejlépe udržovatelné. Povrchy jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Bazénová voda bude rozváděna pomocí dnových rozvodů a zpětně odváděna přepadem pomocí přelivových žlábků po obvodu bazénu do technologické části, která bude umístěna v suterénu objektu v prostoru po vybourání původních šaten a schodiště. Technologie bude v principu obsahovat pískové filtry, akumulční nádrž a pohonná čerpadla. Korekce pH se provádí po filtraci vody. Dávkování chemikálií bude prováděno automaticky dle aktuálního vyhodnocení jednotlivých kvalitativních parametrů vody v bazénu kontinuálním měřicím zařízením. Technologie bude na nejvyšší možné úrovni současnosti.

Bazén bude mít v plavecké části dvě plavecké dráhy o délce 15,0 m a hloubce 1,30 m až 1,5m. Odpočinkově-zábavní část bude kromě atrakcí doplněna částí určenou pro děti s hloubkou vody od 0,10-0,40 m a masážní kruhovou vanou s tryskami a perličkou.

Pro vstup a výstup z bazénu slouží zapuštěné žebříky a vstupní schodiště.

Vybavení bazénu - atrakce: vodní chrlíč, vodní dělo, dnová perlička, trubková masážní lavice 3m, 5x masáž nohou, 3x masážní tryska stěnová, masážní trubkové lehátko 3,9 m, podvodní osvětlení 6 ks.

Základní technická data víceúčelového bazénu:

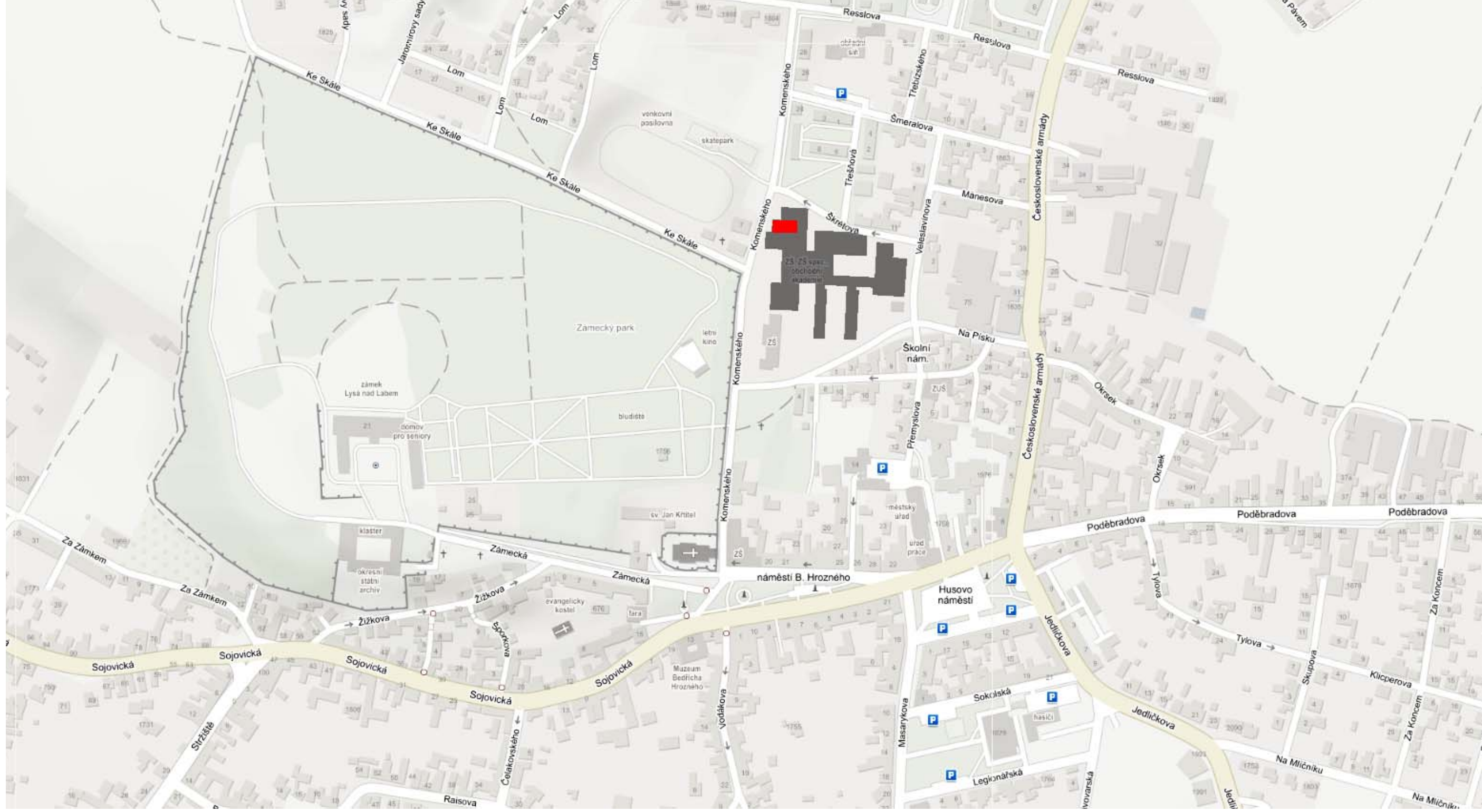
Maximální délka	15 m
Maximální šířka	8 m
Minimální hloubka bazénu	0,10 m
Maximální hloubka bazénu	1,50 m
Celková plocha bazénu	120,00 m ²

Celý prostor bazénu bude mít osazenou novou vzduchotechniku a klimatizační jednotku, Technologie bude zčásti umístěna na střeše objektu, z části v suterénu objektu. Pro rozvodná potrubí VZT bude využit snížený dubový rastrový podhled.

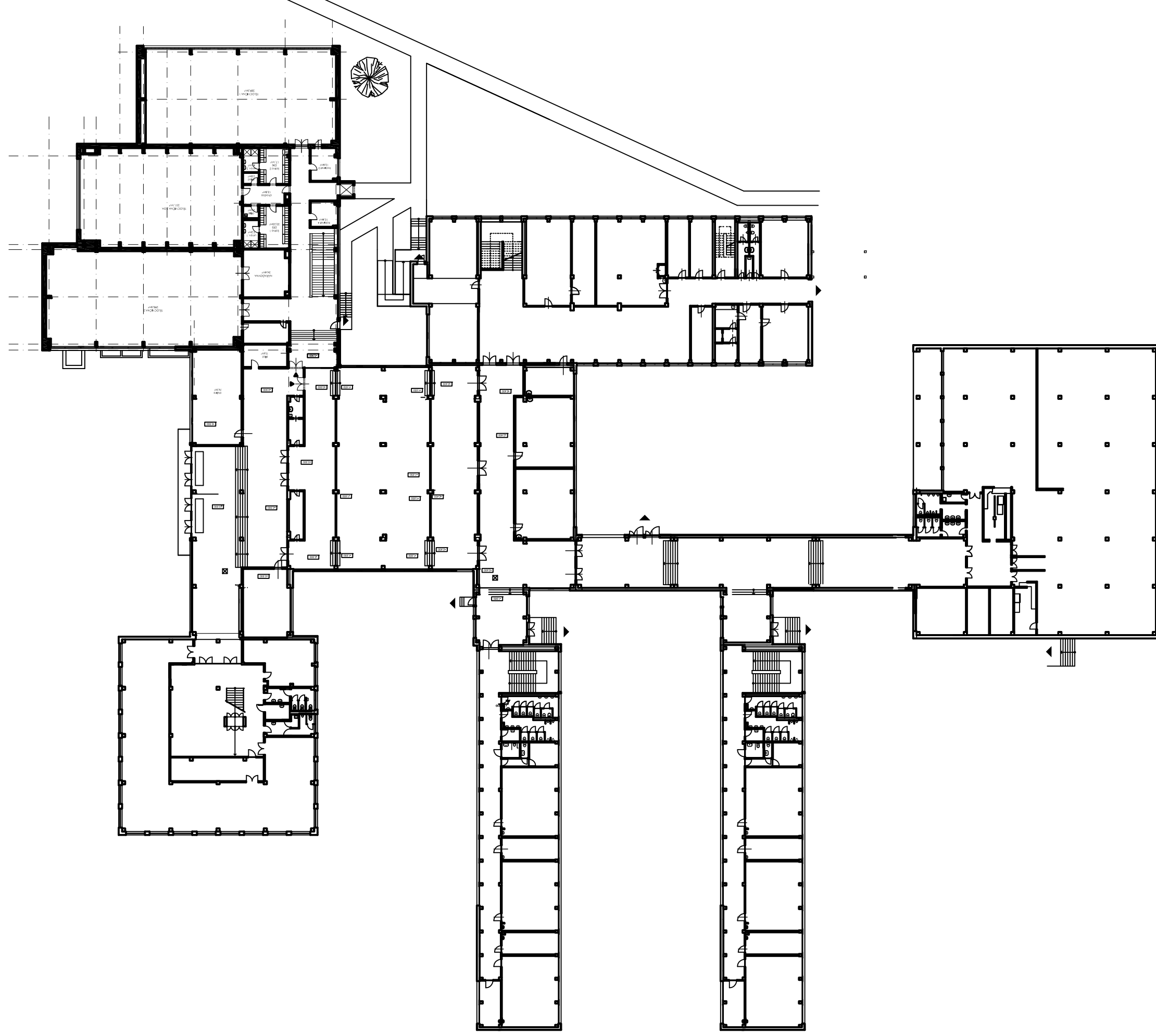
_Architektonický výraz rekonstruovaných prostor bude velmi čistý a moderní. Snahou je maximálně využít konstrukce a nezatěžovat celou budovu novými prvky. Dominantou, krom nerezového tělesa bazénu se všemi vyjmenovanými spa a zábavními prvky, bude bezesporu hlavně dřevěný svěšený podhled z dubového roštu, ve kterém budou zapuštěna velká kruhová svítidla s Led technologií a stmívatelnými režimy. Povrch kolem bazénu bude tvořen kameným protiskluzným plošným oblázkovým kobercem v přírodním odstínu. Stěny budou opatřeny betonovými stěrkami. Mezi stávajícími pilíři budou osazeny vytápěné nerezové lavice určené k odpočinku. Šatny jsou navrženy obdobného designu, čistý střih, využívající dřevo jako akcent, Velké zrcadlo s fény, pruchod sprchami a hygienickým filtrem. Zásadním účelem designu je vytvořit velmi příjemný a funkční prostor jak pro studenty, tak pro veřejnost s možností např. soukromých pronájmů apod.

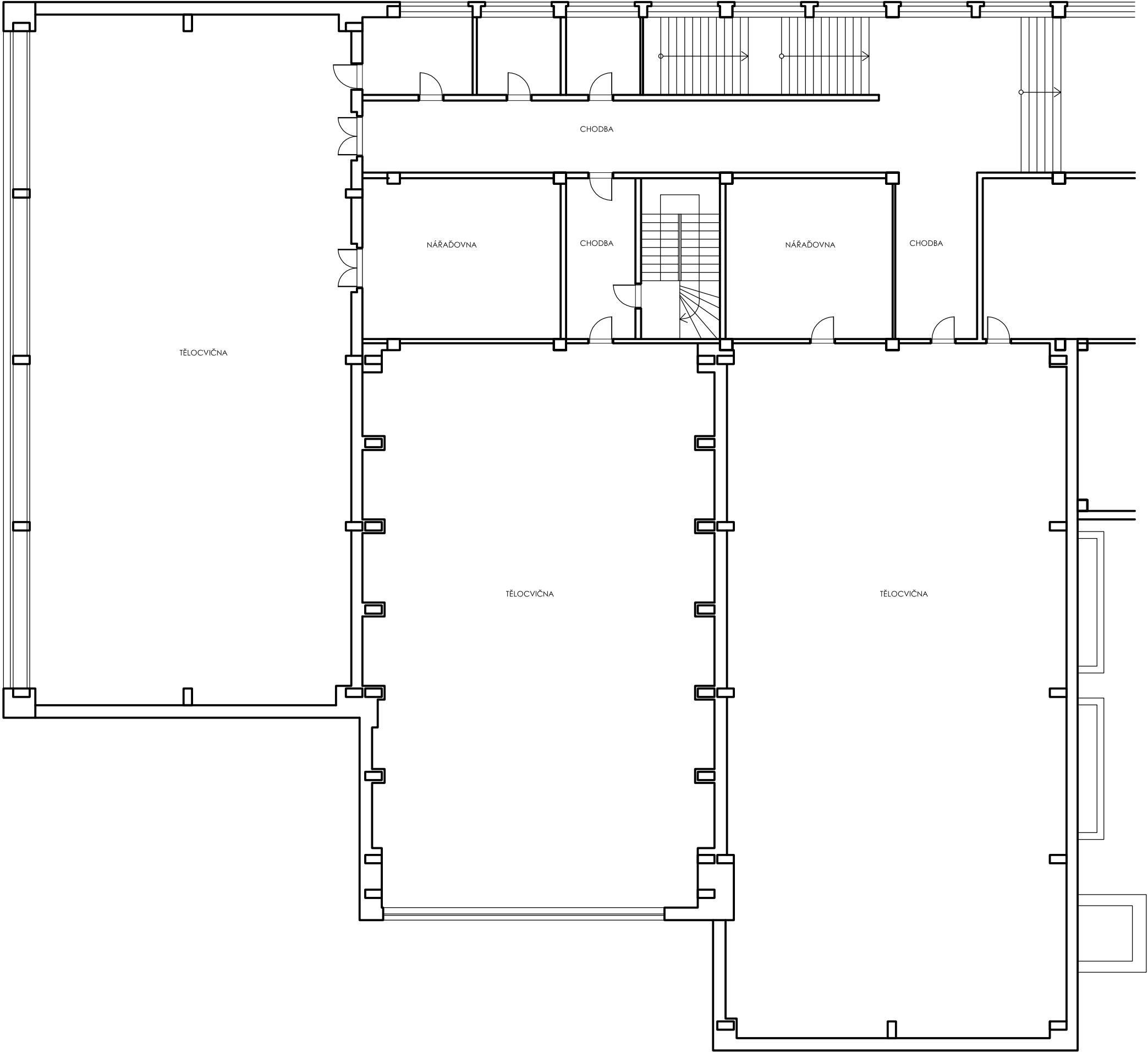
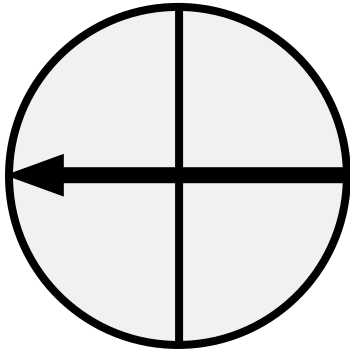
Součástí záměru rekonstrukce bude i rekonstrukce sociálních zařízení pavilonu školy.

_SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

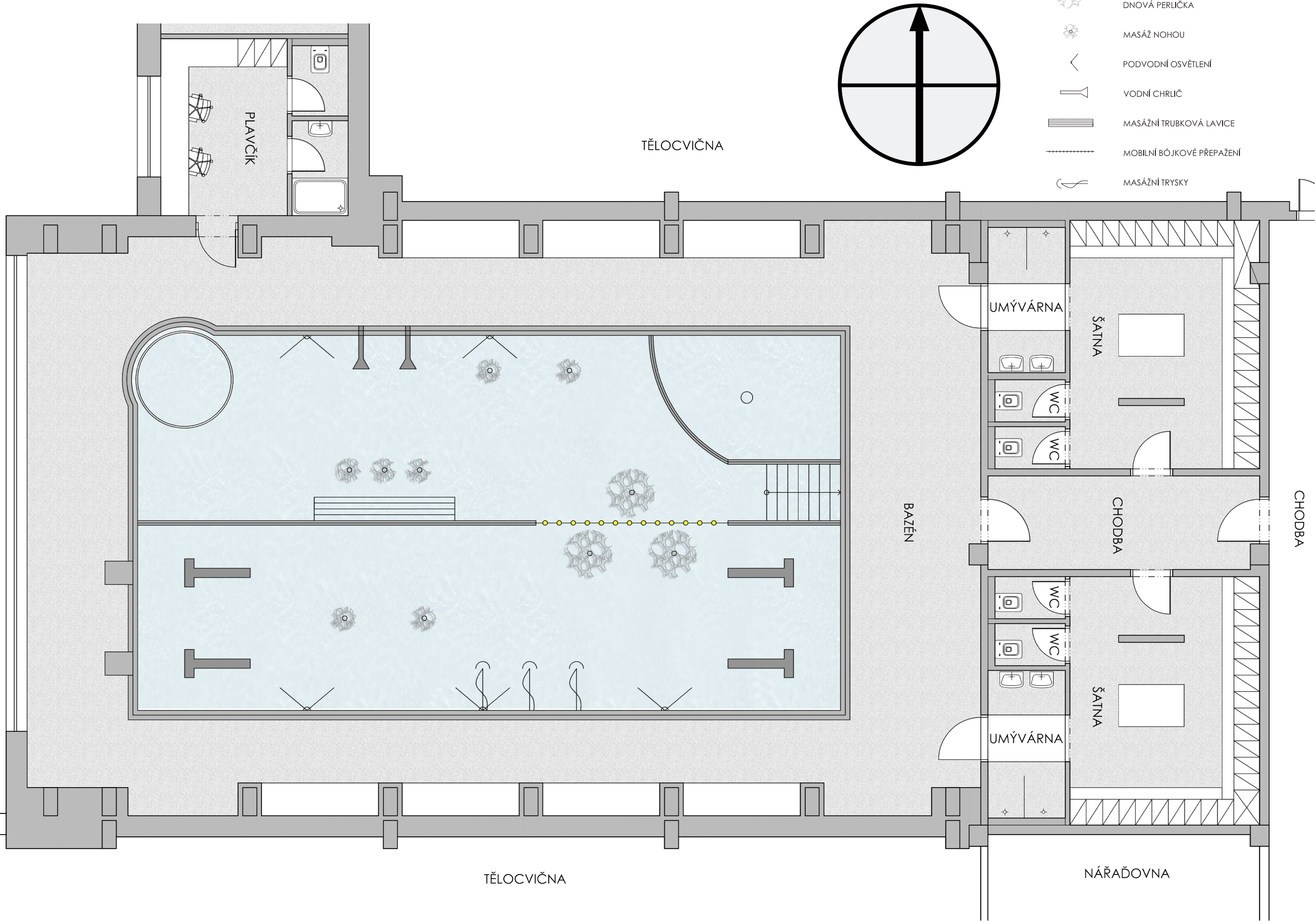




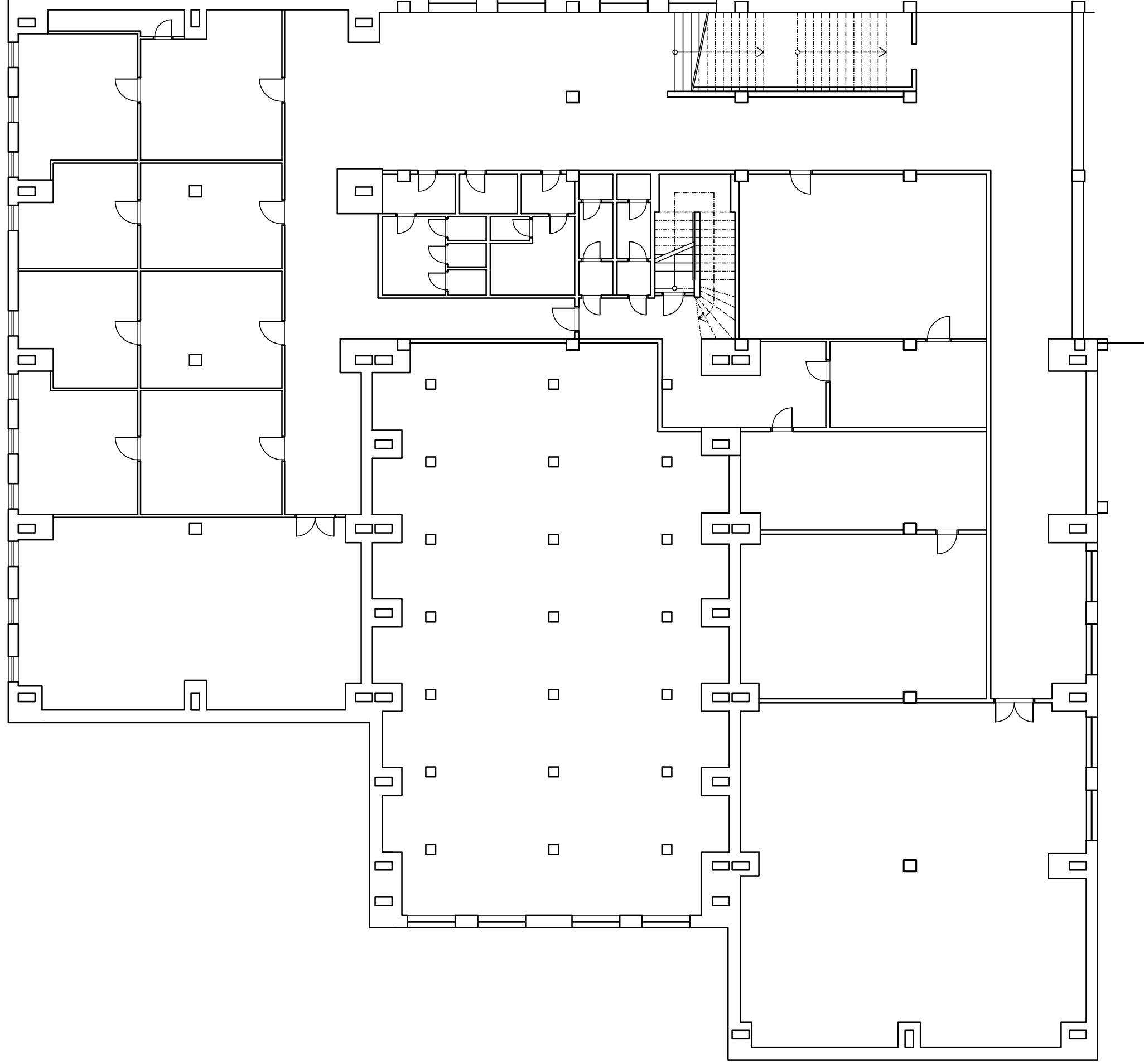
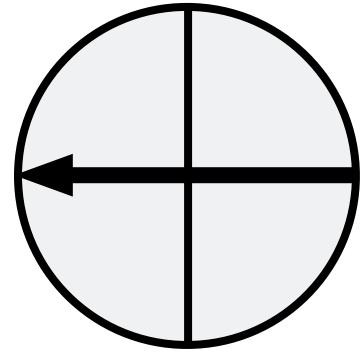


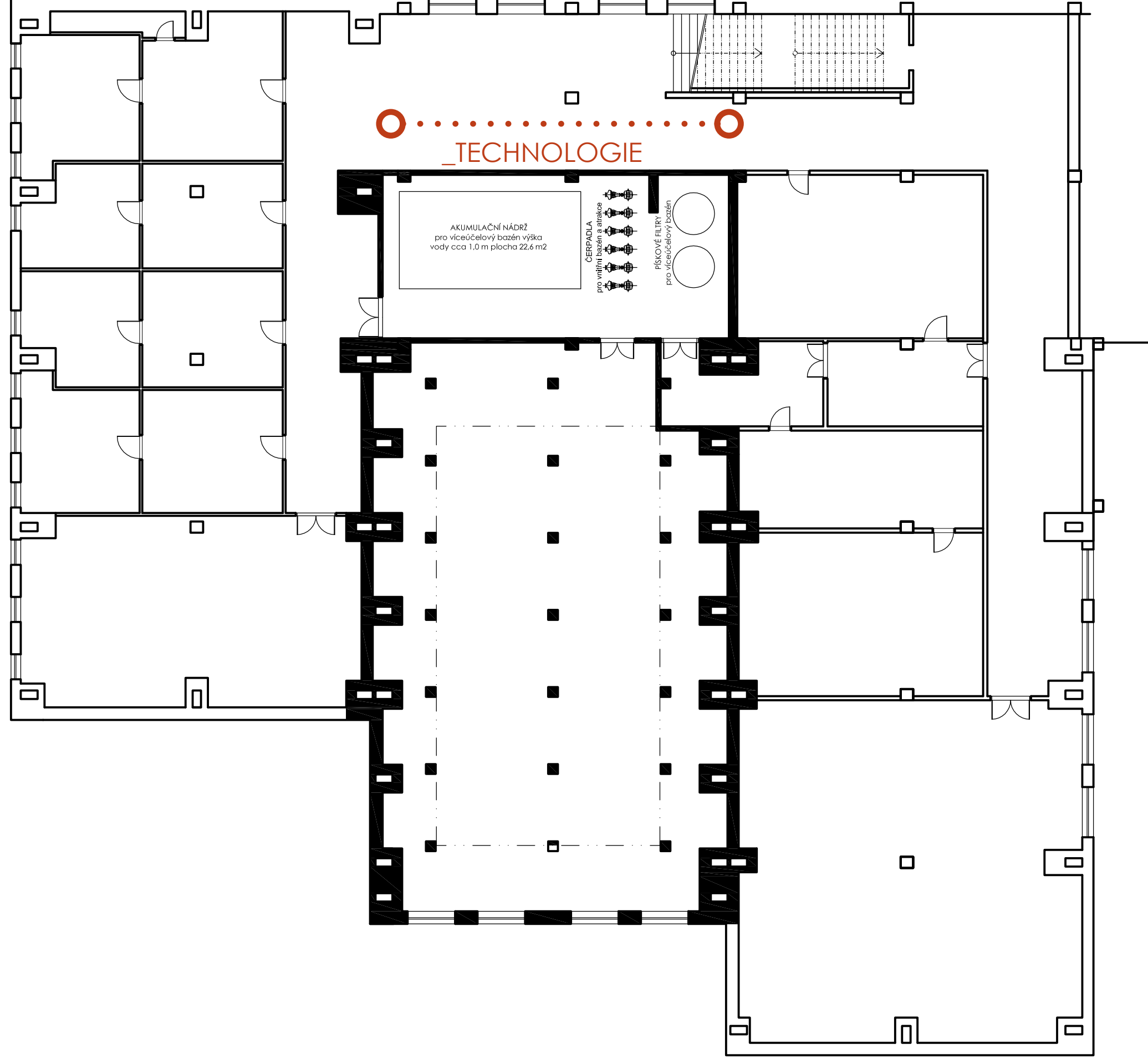
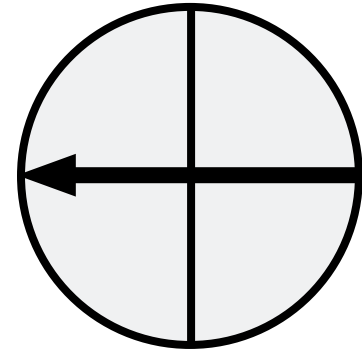












_FOTOGRAFIE POUŽITÉ TECHNOLOGIE



AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
PÍSKOVÉ FILTRY



ČERPADLA
VEDENÍ VODY







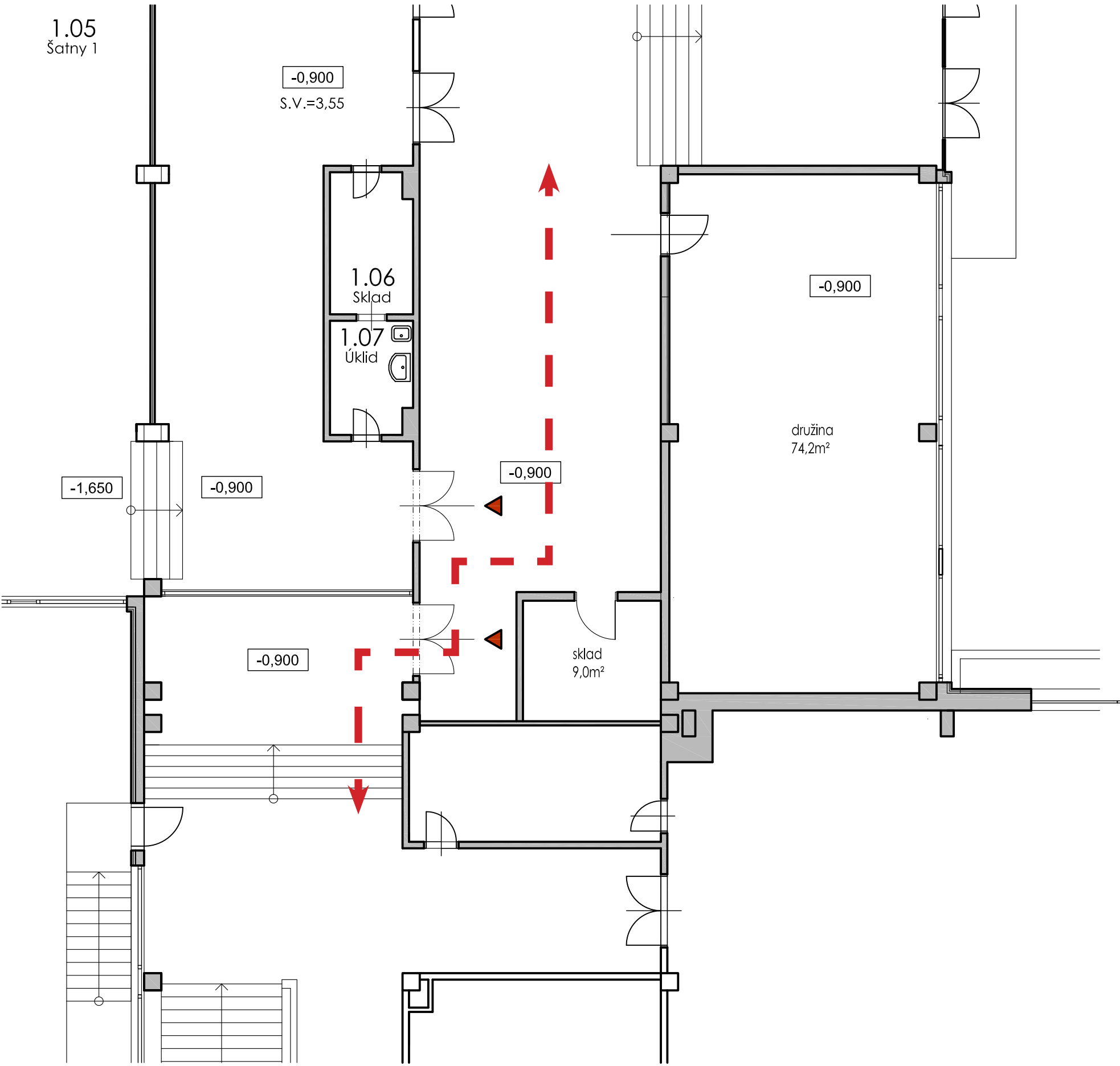


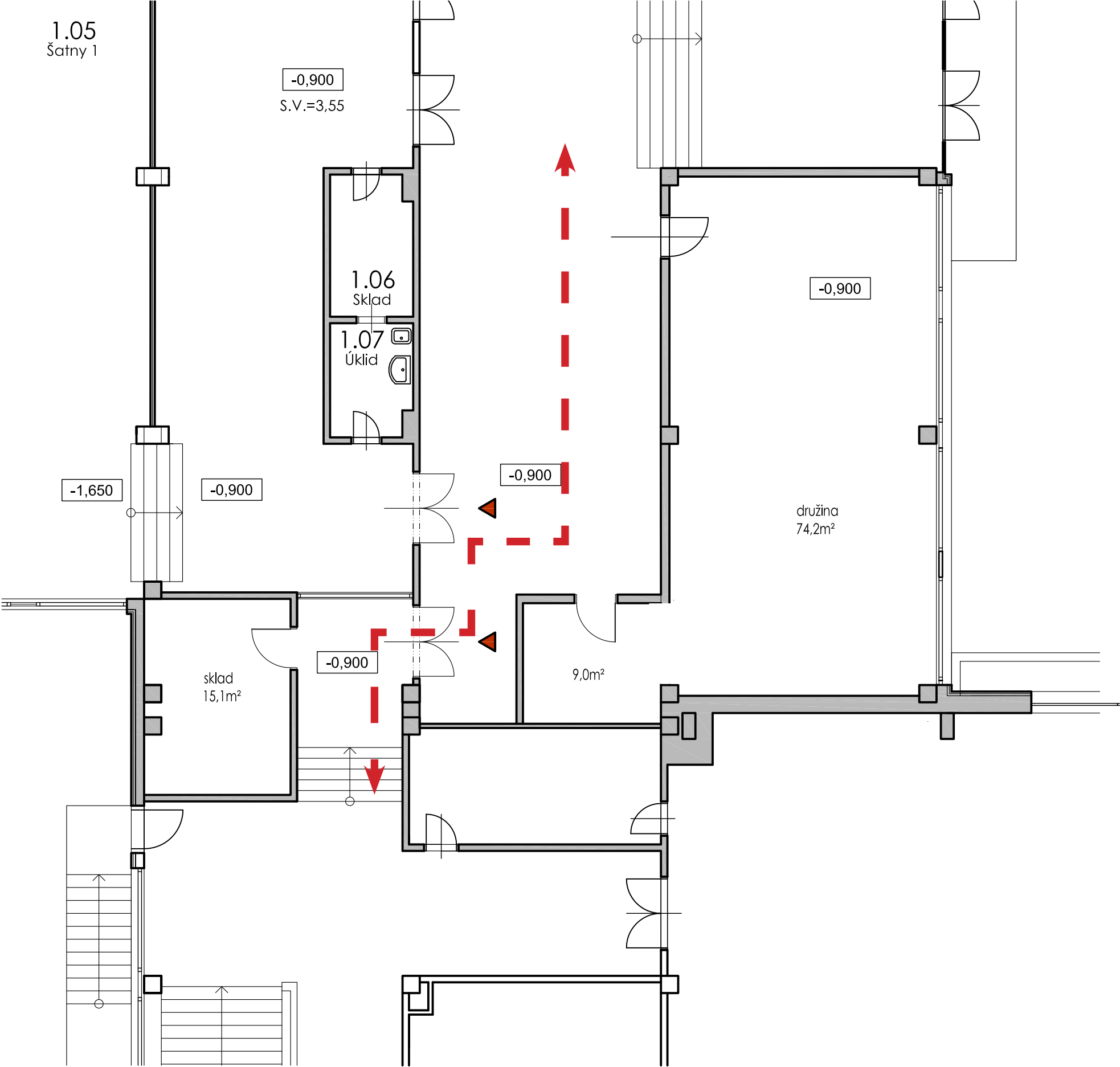


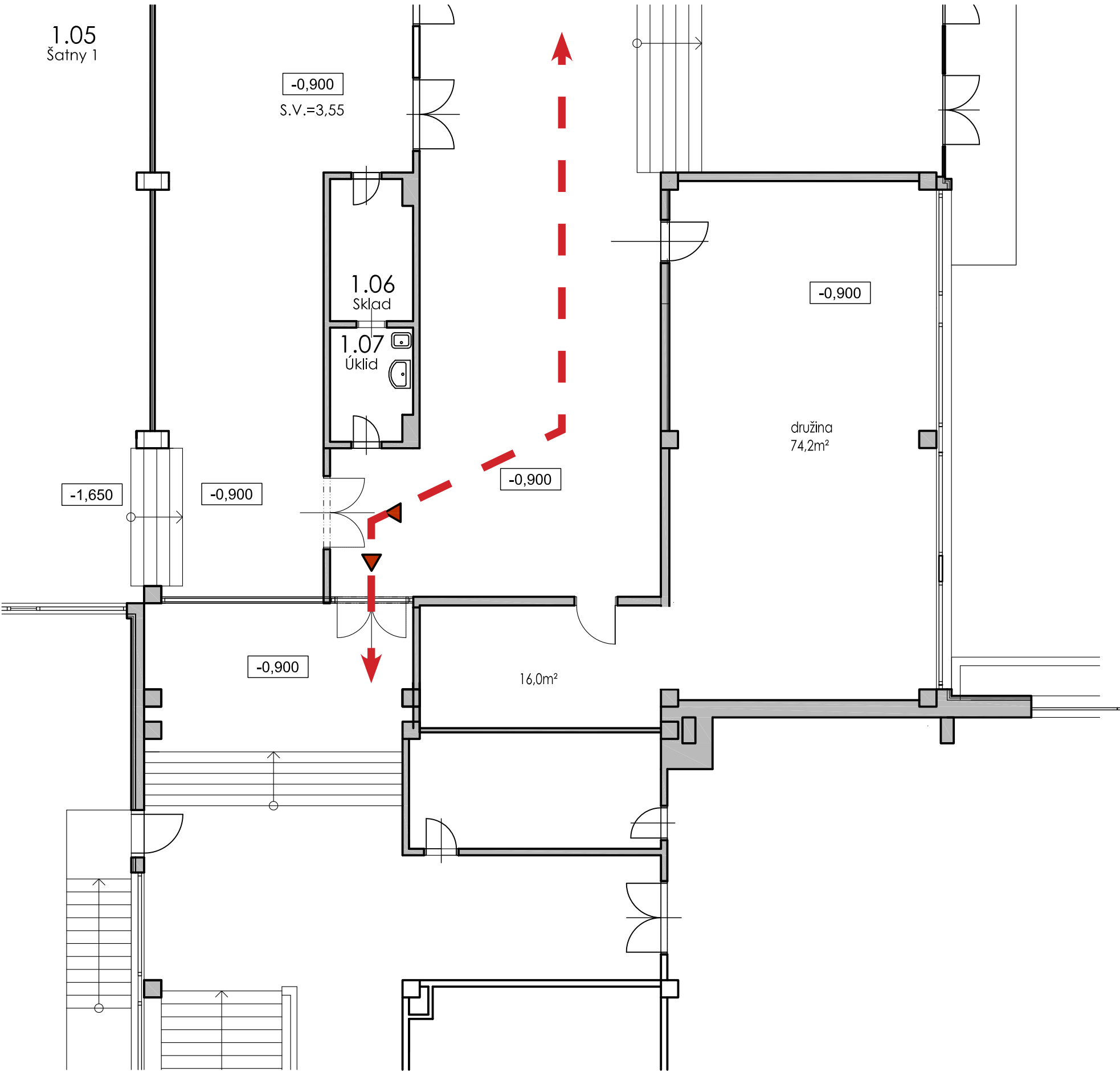


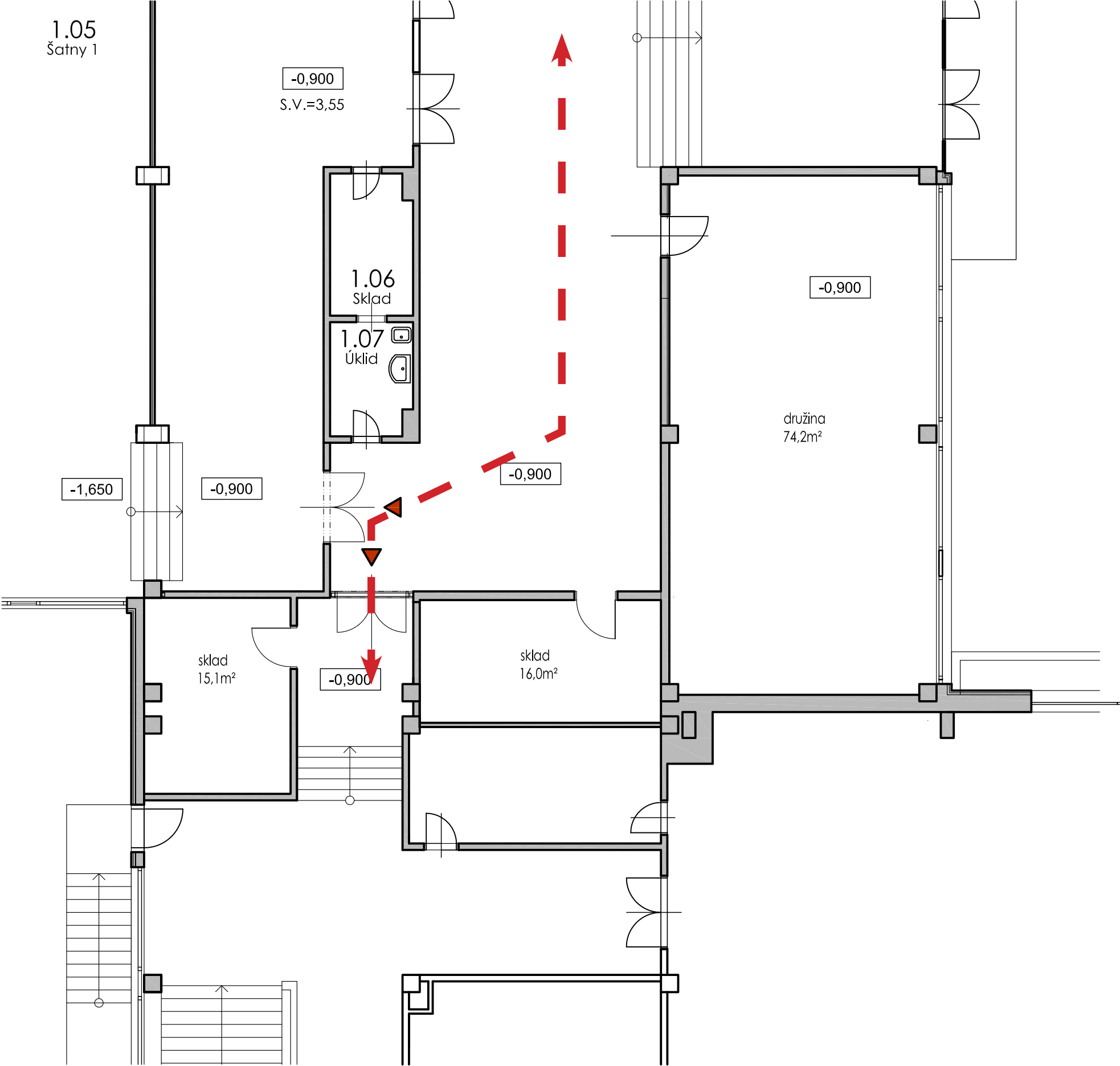


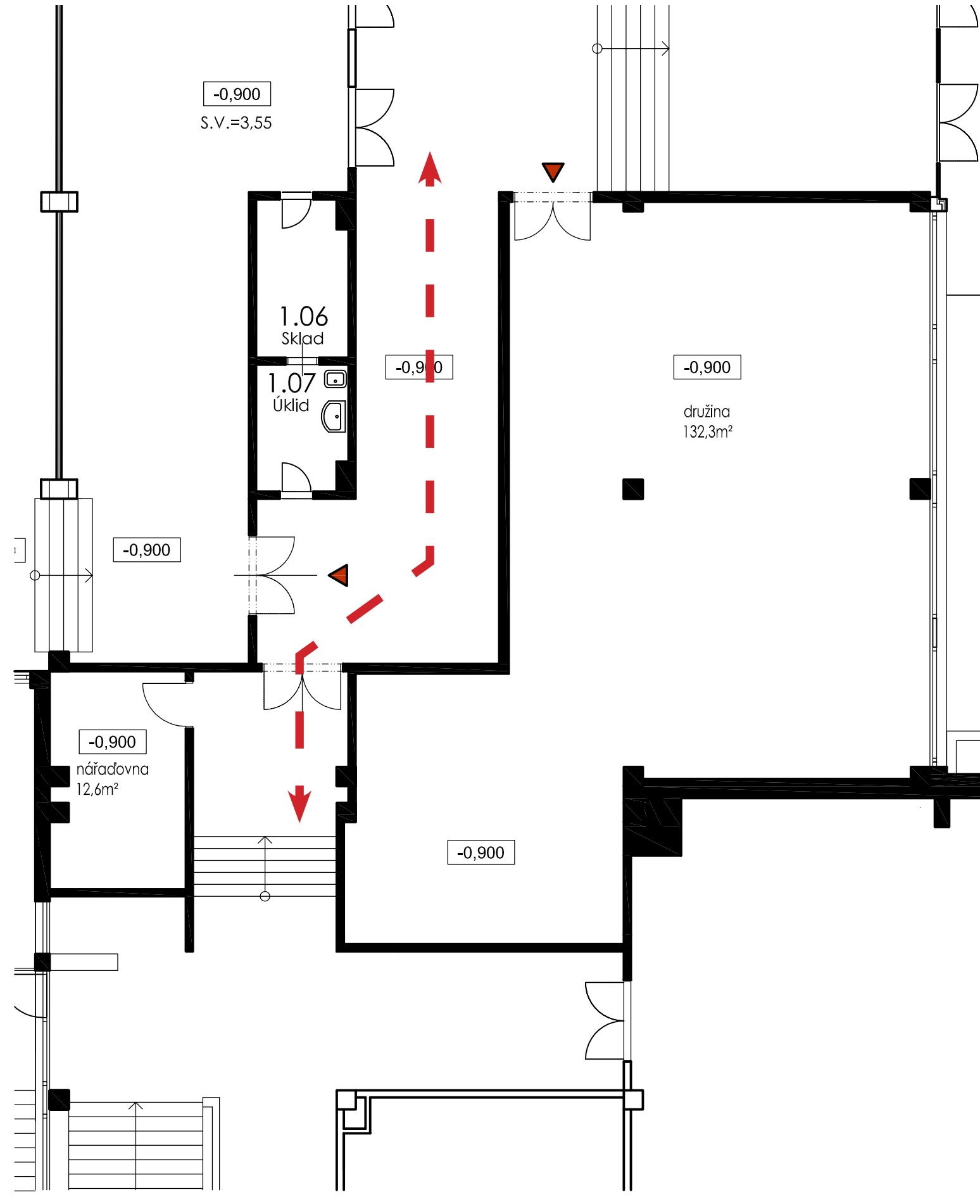
_Návrh propojení pavilonu „A“ a „E“ je vyhotoven ve čtyřech variantách. Všechny varinaty počítají se zvětšením družiny směrem do vstupní haly školy. Dále se zvětšuje formou skladu nebo jen přidáním prostoru směrem do chodby a to ve variantě 16m² a 9m². Varinat II a IV rovněž přidává skladový prostor o ca 15m² do prostoru schodiště na chodbě pavilonu „E“, které je zbytečně široké a je dle současných norem bezesporu možné ho omezit. Toto schodiště by mělo být osazeno elektrickou schodišťovou plošinou pro tělesně postižené. Do tělocvičen v 1np. a vybavenosti 1.pp je možné se rovněž dostat uvažovaným výtahem vně objektu pavilonu „E“.











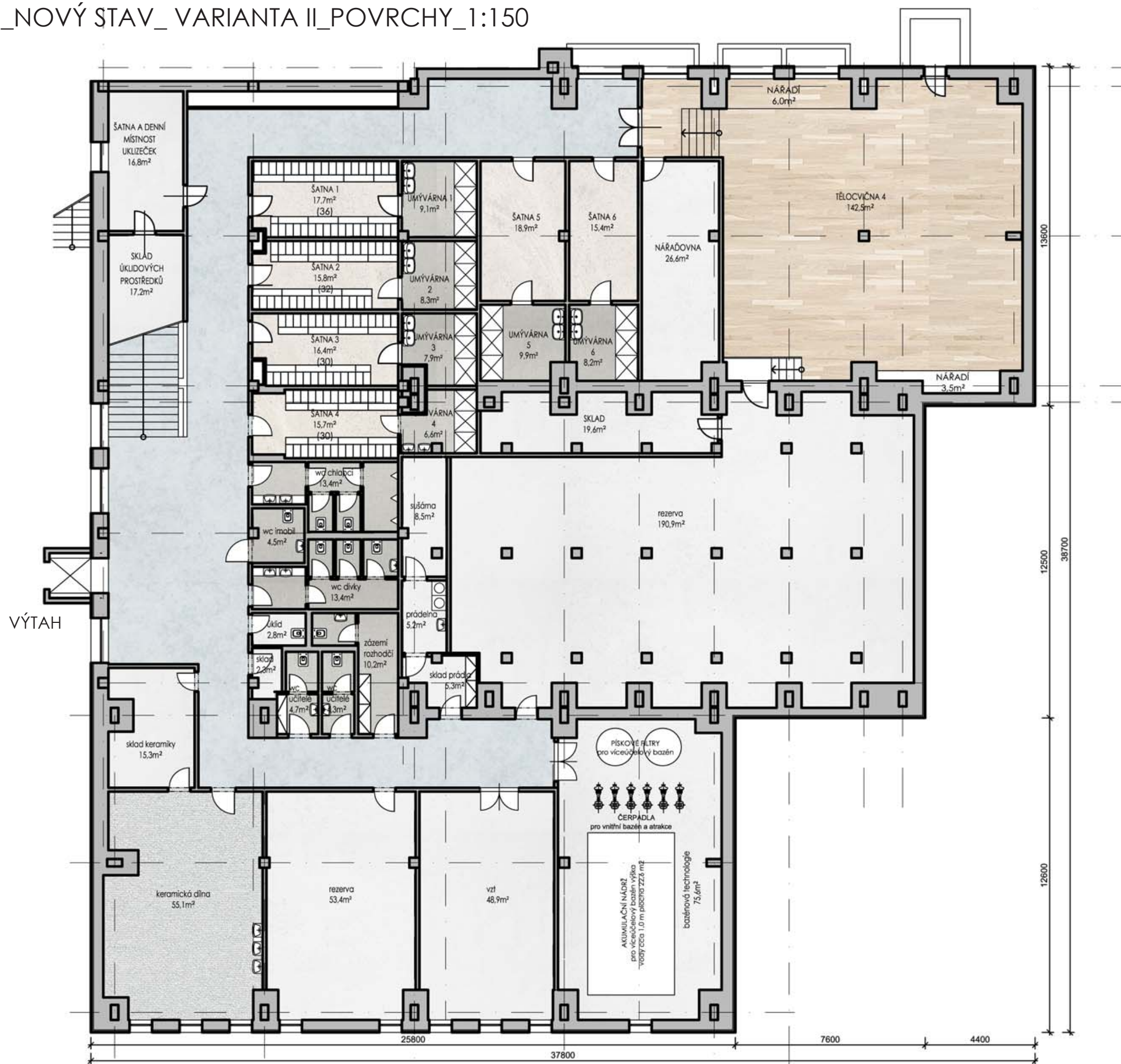
_varinata II uspořádání 1. pp pavilonu „E“ je rozšířenou variantou respektující požadavky školy na prostory šaten pro tělocvičny, vybavení sociálními zařízeními, sklady a prostory pro technologie současné, které je nutno obměnit (vzduchotechnika/topení apod.) a možné budoucí jako je technologie bazénová v případě budoucího rozhodnutí o jeho obnovení v centrální dispozici pavilonu „E“. Nově rovněž vytváří další menší tělocvičnu v jihozápadním rohu dispozice 1pp pavilonu „E“. Dále počítá s vybudováním keramické dílny a souvisejících servisních prostor a dalších doplňkových prostor na chodbách. Z části se jedná o spolupráci s ateliérem Ing. arch. Milana Zrníka, který některé obsažené části spoluformoval.

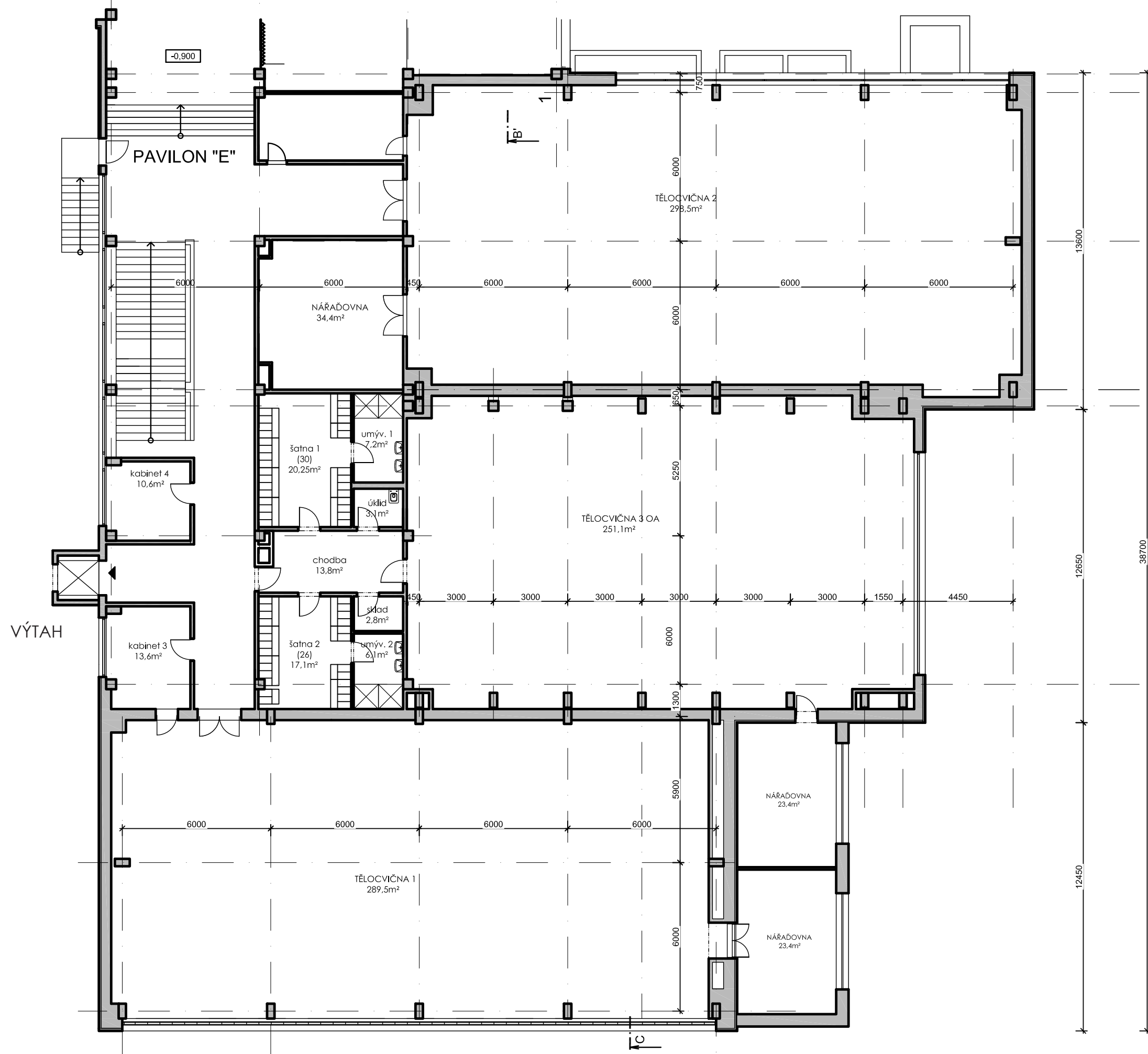
_Varianta II uspořádání 1. np pavilonu „E“ v podobě rozsahu změn v oblasti střední tělocvičny (dnes využívané Obchodní akademií) ruší stávající schodiště do 1 pp obdobně jako Varianta I spočívající v rekonstrukci bazénu v tomto prostoru. Nově vytváří šatny muži / ženy, sprchy / umývárny, úklidovou komoru a sklad. Nářadovna bude umístěna v přístavbě obdobně jako u varianty I kde nahrazuje prostor plavčíků. Tělocvična by tak měla samostatné vybavení a vzhledem k novému přístupu ze západu s výtahem i samostatný vstup.

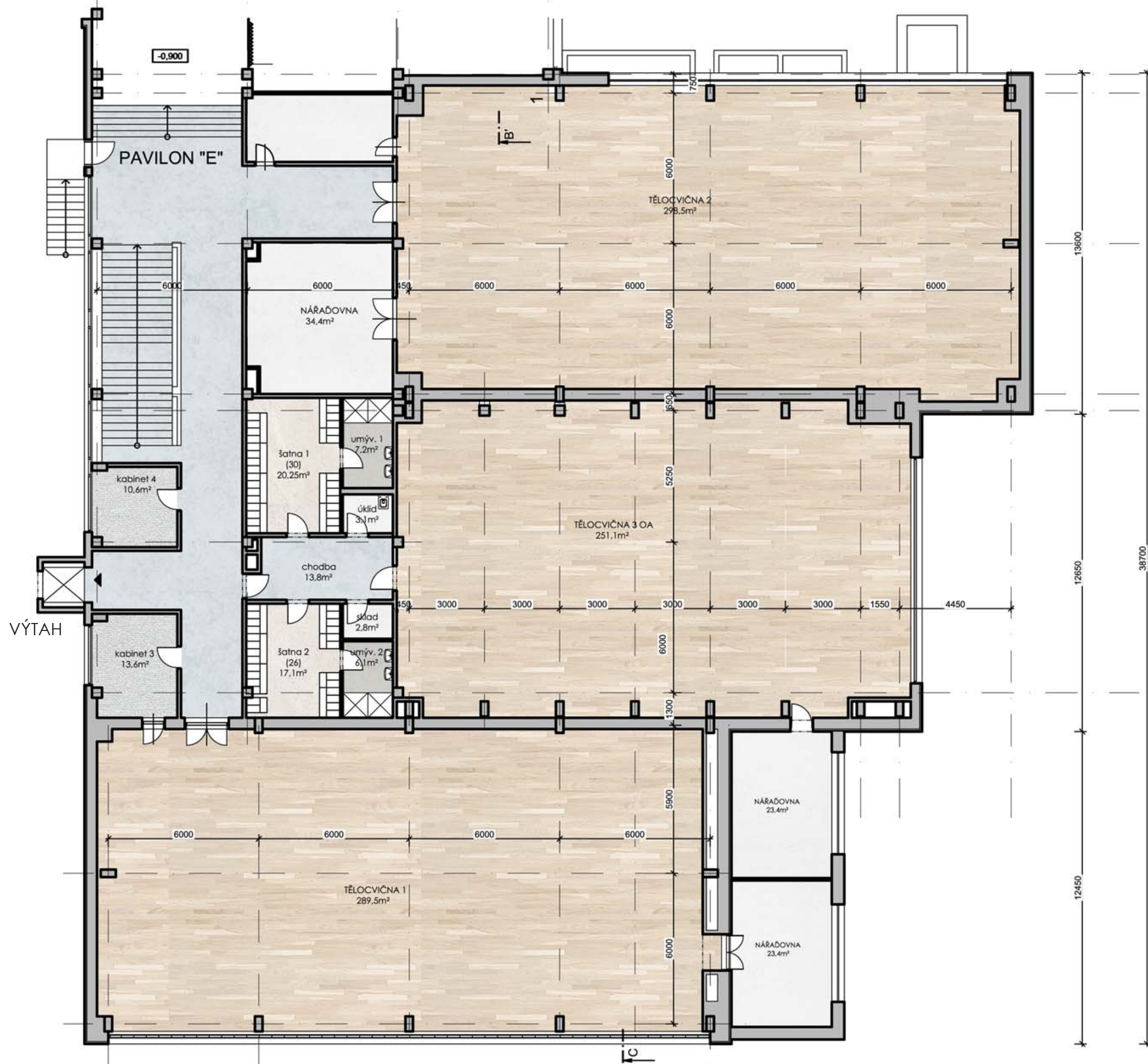
Architectural floor plan of a building, showing various rooms and their dimensions. The plan includes a central corridor (VÝTAH) and a large open area (rezerva) on the right. The rooms are labeled as follows:

- ŠATNA A DENNÍ MÍSTNOST UKLIZEČEK 16,8m²
- ŠKLA ÚKLIDOVÝCH PROSTŘEDKŮ 17,2m²
- ŠATNA 1 17,7m² (36)
- ŠATNA 2 15,8m² (32)
- ŠATNA 3 16,4m² (30)
- ŠATNA 4 15,7m² (30)
- wc chlapci 13,4m²
- wc imobil 4,5m²
- wc dívky 13,4m²
- úklid 2,8m²
- sklad 2,3m²
- wc učitele 4,7m²
- wc učitelé 3,3m²
- sklad keramiky 15,3m²
- keramická dílna 55,1m²
- rezerva 53,4m²
- vzt 48,9m²
- bazénová technologie 73,6m²
- šatna 5 18,9m²
- šatna 6 15,4m²
- umývárna 1 9,1m²
- umývárna 2 8,3m²
- umývárna 3 7,9m²
- umývárna 4 6,6m²
- umývárna 5 9,9m²
- umývárna 6 8,2m²
- sušárna 8,5m²
- prádelna 5,2m²
- sklad prádla 5,3m²
- zázemí rozhodčí 10,2m²
- rezerva 190,9m²
- nářadí 6,0m²
- nářadí 3,5m²
- tělocvična 4 142,5m²
- nářadovna 26,6m²
- sklad 19,6m²

The plan also shows a compass rose indicating North (N) and a scale bar with dimensions: 25800, 37800, 7600, 4400, 12600, 12500, 38700, and 13600.







SM ARCHITECTS s. r. o.

Na Celné 712/6, Praha 5, 150 00

tel.: 608 83 49 67

IČO: 24242136

DIČ: CZ24242136

Peněžní ústav: RAIFFEISEN BANK A. S.

číslo účtu: 7123234001/5500

Společnost zapsaná u MS v Praze, oddíl C, vložka 196562