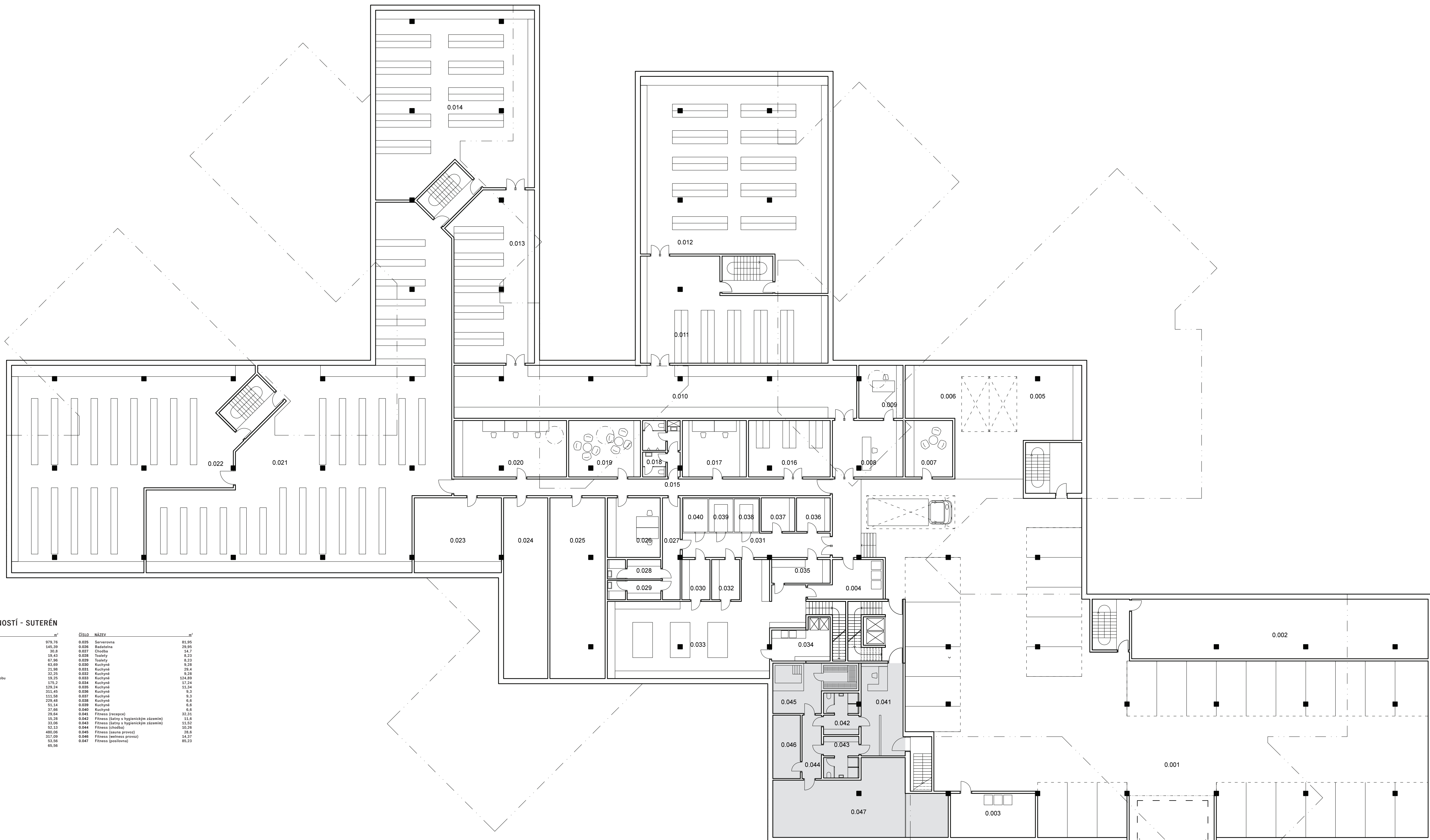
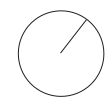


# LESY V LESE FORESTRY IN THE FOREST

1. podzemní podlaží 1:200  
Basement plan 1:200

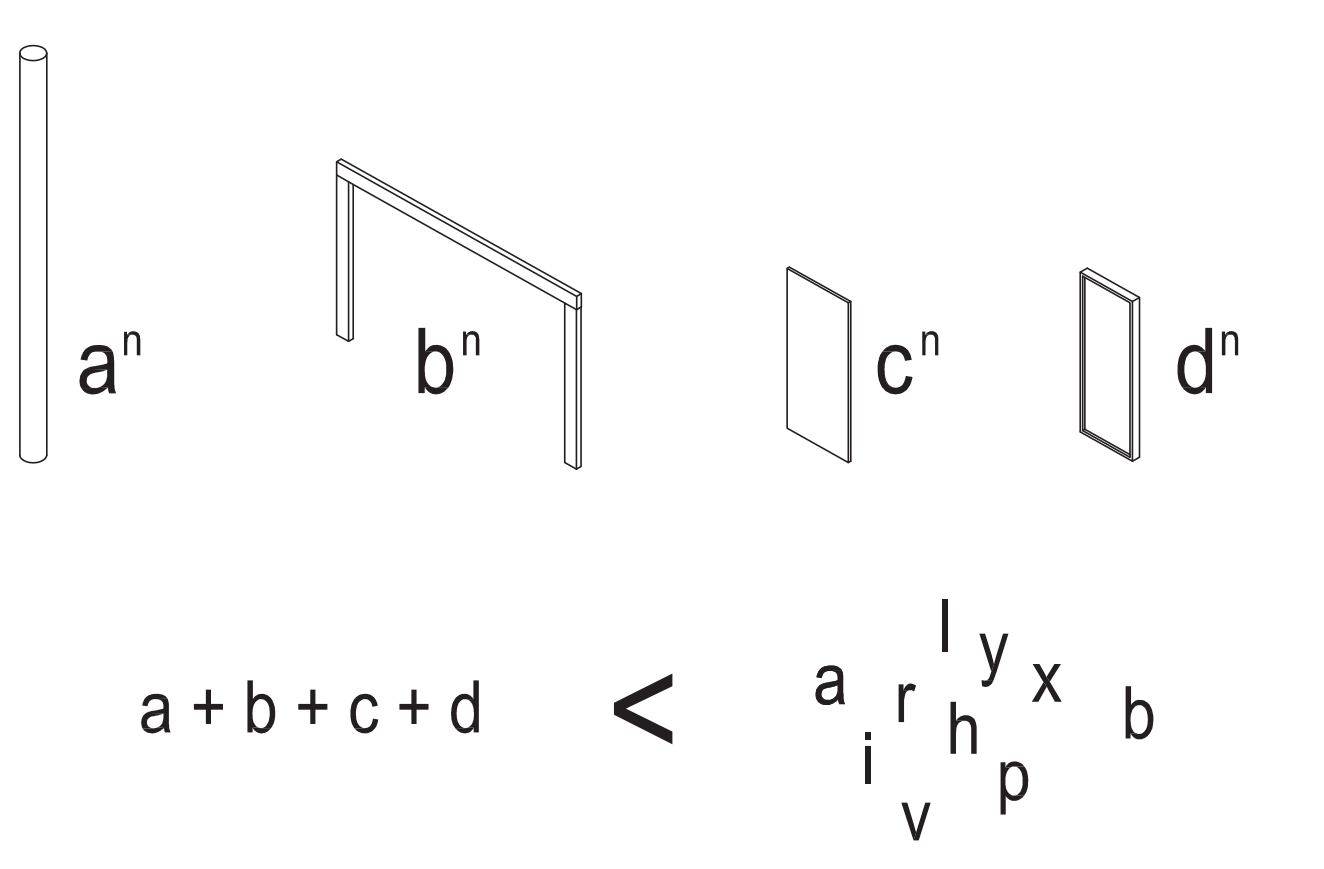


## LEGENDA MÍSTNOSTÍ - SUTERÉN

Číslo	Název	Číslo	Název	Číslo	Název	Číslo	Název
0.001	Podzemní podlaží	0.005	Podzemní podlaží	0.009	Podzemní podlaží	0.013	Podzemní podlaží
0.002	Podzemní podlaží	0.006	Podzemní podlaží	0.010	Podzemní podlaží	0.014	Podzemní podlaží
0.003	Podzemní podlaží	0.007	Podzemní podlaží	0.011	Podzemní podlaží	0.015	Podzemní podlaží
0.004	Podzemní podlaží	0.008	Podzemní podlaží	0.012	Podzemní podlaží	0.016	Podzemní podlaží
0.005	Podzemní podlaží	0.009	Podzemní podlaží	0.013	Podzemní podlaží	0.017	Podzemní podlaží
0.006	Podzemní podlaží	0.010	Podzemní podlaží	0.014	Podzemní podlaží	0.018	Podzemní podlaží
0.007	Podzemní podlaží	0.011	Podzemní podlaží	0.015	Podzemní podlaží	0.019	Podzemní podlaží
0.008	Podzemní podlaží	0.012	Podzemní podlaží	0.016	Podzemní podlaží	0.020	Podzemní podlaží
0.009	Podzemní podlaží	0.013	Podzemní podlaží	0.017	Podzemní podlaží	0.021	Podzemní podlaží
0.010	Podzemní podlaží	0.014	Podzemní podlaží	0.018	Podzemní podlaží	0.022	Podzemní podlaží
0.011	Podzemní podlaží	0.015	Podzemní podlaží	0.019	Podzemní podlaží	0.023	Podzemní podlaží
0.012	Podzemní podlaží	0.016	Podzemní podlaží	0.020	Podzemní podlaží	0.024	Podzemní podlaží
0.013	Podzemní podlaží	0.017	Podzemní podlaží	0.021	Podzemní podlaží	0.025	Podzemní podlaží
0.014	Podzemní podlaží	0.018	Podzemní podlaží	0.022	Podzemní podlaží	0.026	Podzemní podlaží
0.015	Podzemní podlaží	0.019	Podzemní podlaží	0.023	Podzemní podlaží	0.027	Podzemní podlaží
0.016	Podzemní podlaží	0.020	Podzemní podlaží	0.024	Podzemní podlaží	0.028	Podzemní podlaží
0.017	Podzemní podlaží	0.021	Podzemní podlaží	0.025	Podzemní podlaží	0.029	Podzemní podlaží
0.018	Podzemní podlaží	0.022	Podzemní podlaží	0.026	Podzemní podlaží	0.030	Podzemní podlaží
0.019	Podzemní podlaží	0.023	Podzemní podlaží	0.027	Podzemní podlaží	0.031	Podzemní podlaží
0.020	Podzemní podlaží	0.024	Podzemní podlaží	0.028	Podzemní podlaží	0.032	Podzemní podlaží
0.021	Podzemní podlaží	0.025	Podzemní podlaží	0.029	Podzemní podlaží	0.033	Podzemní podlaží
0.022	Podzemní podlaží	0.026	Podzemní podlaží	0.030	Podzemní podlaží	0.034	Podzemní podlaží
0.023	Podzemní podlaží	0.027	Podzemní podlaží	0.031	Podzemní podlaží	0.035	Podzemní podlaží
0.024	Podzemní podlaží	0.028	Podzemní podlaží	0.032	Podzemní podlaží	0.036	Podzemní podlaží
0.025	Podzemní podlaží	0.029	Podzemní podlaží	0.033	Podzemní podlaží	0.037	Podzemní podlaží
0.026	Podzemní podlaží	0.030	Podzemní podlaží	0.034	Podzemní podlaží	0.038	Podzemní podlaží
0.027	Podzemní podlaží	0.031	Podzemní podlaží	0.035	Podzemní podlaží	0.039	Podzemní podlaží
0.028	Podzemní podlaží	0.032	Podzemní podlaží	0.036	Podzemní podlaží	0.040	Podzemní podlaží
0.029	Podzemní podlaží	0.033	Podzemní podlaží	0.037	Podzemní podlaží	0.041	Podzemní podlaží
0.030	Podzemní podlaží	0.034	Podzemní podlaží	0.038	Podzemní podlaží	0.042	Podzemní podlaží
0.031	Podzemní podlaží	0.035	Podzemní podlaží	0.039	Podzemní podlaží	0.043	Podzemní podlaží
0.032	Podzemní podlaží	0.036	Podzemní podlaží	0.040	Podzemní podlaží	0.044	Podzemní podlaží
0.033	Podzemní podlaží	0.037	Podzemní podlaží	0.041	Podzemní podlaží	0.045	Podzemní podlaží
0.034	Podzemní podlaží	0.038	Podzemní podlaží	0.042	Podzemní podlaží	0.046	Podzemní podlaží
0.035	Podzemní podlaží	0.039	Podzemní podlaží	0.043	Podzemní podlaží	0.047	Podzemní podlaží
0.036	Podzemní podlaží	0.040	Podzemní podlaží	0.044	Podzemní podlaží		
0.037	Podzemní podlaží	0.041	Podzemní podlaží				
0.038	Podzemní podlaží	0.042	Podzemní podlaží				
0.039	Podzemní podlaží	0.043	Podzemní podlaží				
0.040	Podzemní podlaží	0.044	Podzemní podlaží				
0.041	Podzemní podlaží	0.045	Podzemní podlaží				
0.042	Podzemní podlaží	0.046	Podzemní podlaží				
0.043	Podzemní podlaží	0.047	Podzemní podlaží				
0.044	Podzemní podlaží						
0.045	Podzemní podlaží						
0.046	Podzemní podlaží						
0.047	Podzemní podlaží						

**Ekonomičnost stavby je založena na vysoké opakovatelnosti prvků**  
I přes vyšší kubaturu objektu se v návrhu podařilo dosáhnout požadovaných ekonomických parametrů. To je dáno především vysokou opakovatelností dílčích prvků i samotné konstrukce. Také nízkopodlažní řešení přispívá k nižším nákladům na samotné provedení stavby. Provozní náklady jsou díky nízkoenetrickému řešení - objekt s téměř nulovou spotřebou energie - jsou stlačeny na reálné minimum.

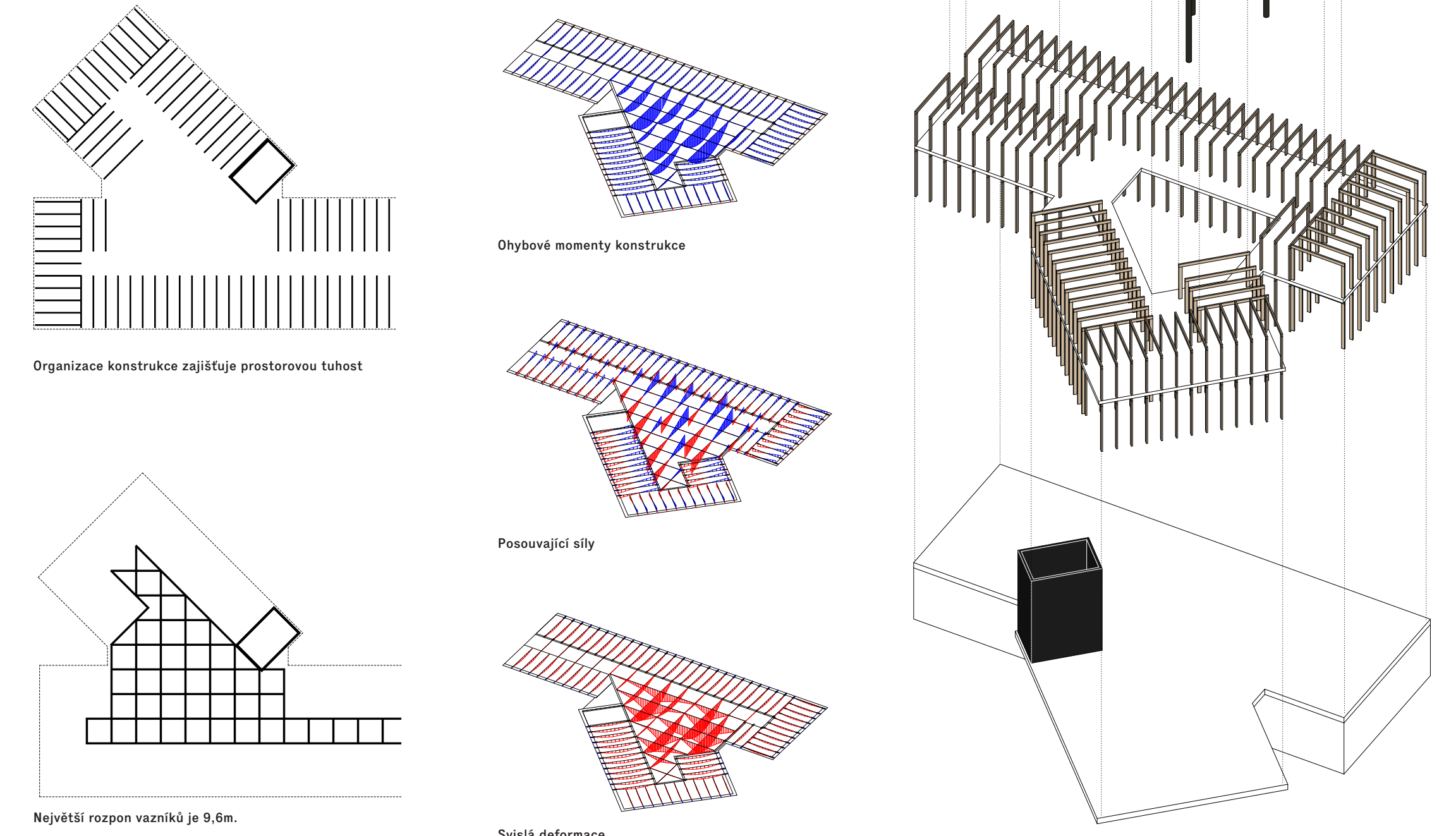
**Cost-effective structure based on repeatability**  
Despite of larger volume we managed to achieve required economy parameters. The reason is high repeatability of main structure elements and all structural components. Low-storey design also helps to decrease realisation expenses. Due to low-energy design solution - almost zero-energy building - operating costs are also minimal.



**Struktura domu je navržena s ohledem na maximálně efektivní využití dřevěných konstrukcí**  
Konstrukce nadzemní části administrativního centra vychází z jeho prostorové koncepce. Pomyslnou ortogonální síť 2,4 x 2,4 metru jsou proloženy jednotlivé objemy stavby. Tyto základní boxy, které jsou propojeny až do střešní krajiny, jsou tvořeny rámovou konstrukcí z lepených dřevěných profilů 360 x 160 mm, která má rozpon 1,2 nebo 1,1 m v závislosti na orientaci v síti. Prostor mezi kancelářemi je pak překlenut vodorovnými dřevěnými vaznicemi z lepených dřevěných profilů výšky 720 mm s maximálním rozporem 9,6 m.

**The structure of the building has been designed to make as efficient use as possible of wooden constructions**

The above-ground part of the administrative centre reflects the building's overall concept of space. A notional orthogonal network of 2.4 to 2.4 metres is supplemented with particular sections of the building as a whole. These foundation boxes, whose layout remains unchanged from base to roof, consist of frames made of timber profiles (360 to 160 mm) with a span of 1.2 or 1.1 metres, depending on the orientation in the network. As a result, supporting features divide the sides of the squares within the network into halves and their diagonals into thirds. The space between offices is spanned with horizontal wooden tie beams made of timber profiles with a height of 720 mm and a maximum span of 9.6 metres.



**Řez fasádou**  
Řešení stavebních detailů odpovídá nejvyšším nárokům na splnění energetických požadavků. Na řezu je zřejmé řešení vloženého servisního čtverpatra, které rozvádí potřebná média v celém objektu. Díky tomu je zajištěna pohledovost stropní konstrukce. Na střeše je navržena dostatečná vrstva substrátu pro velkorysé řešení vegetační střechy.

**Sectional view of the facade**  
The solutions used conform to the highest existing energy efficiency standards. A service inter-floor area has been added whose function is to transfer media in the whole object. As a result, the roof construction is perfectly visible. In addition, a sufficient layer of potting soil has been designed to cover the roof so that plants can be grown there.

