



Tělocvična u ZŠ T.G. Masaryka v Lysé nad Labem- Litoli

studie
11/2016

ÚDAJE O STAVBĚ

název stavby: Tělocvična u ZŠ T.G. Masaryka v Lysé nad Labem - Litoli

místo stavby: Palackého 160/1, 289 22 Lysá nad Labem

investor: Město Lysá nad Labem, Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem

zpracovatelé studie:

Ing. Štěpán Svačina, BcA. Markéta Škopková

Olbrachtova 471, 289 22 Lysá nad Labem

IČ: 01462270, ČKAIT: 0011929, tel.: +420 607 173 954

NAVRHOVANÉ KAPACITY

hrací plocha tělocvičny: 15 x 26 m
světlá výška tělocvičny: 7m
šatny: 2 x 30

zastavěná plocha: 827 m2
obestavěný prostor: 5 400 m3

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

V rámci studie je navržena budova sportovní haly spolu se skladovacími prostory a funkčním zázemím, dále rozvržení venkovního sportoviště. Dům je díky rozlišenému využití jednotlivých částí výškově rozdělen na tři základní hmoty, část navazující na budovu školy, kde se nachází šatny, provozní místnosti a víceúčelový sál, dále hlavní prostor haly a směrem k hřišti skladovací prostory. Budova funkčně tvoří jeden celek spolu s budovou školy a jednotlivé provozy na sebe navazují. Průchodnost objektu je zajištěna z hlavní chodby budovy školy, ze dvou bočních vchodů na rozhraní stávající a nové budovy a dále přímo z tělocvičny směrem k venkovnímu sportovišti. Hmotově budova kopíruje stávající školu, respektuje stavební čáru školy a středovou osu, která prochází oběma budovami, které jsou tak osově souměrné.

CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Objekt sportovní haly je řešen jako novostavba navazující na stávající budovu školy. Objekt funguje jako jeden celek, hlavní vchod a jeho směr je zachován a prodloužen, další vstupy se nachází na V-Z ose na místě napojení nového objektu a dále krytý vstup vedoucí přímo do sportovní haly. Hlavní komunikace tvoří prodloužená centrální chodba vedoucí od hlavního vchodu školy, na tu navazuje křížení se V-Z osou. Tato hlavní - S-J osa slouží převážně uživatelům tělocvičny a tomu odpovídají související vstupy do šaten a na toalety a dále hlavní vstup do tělocvičny. Na tělocvičnu jsou dále napojeny ze severu tři průchody s posuvnými stěnami do skladovacích místností - nářadovny, skladu nábytku a hřiště. Místnosti mají zároveň přímý přístup k venkovnímu sportovišti. Přímý vstup z venkovního zázemí vede i k pohotovostním toaletám a šatně, které se nachází také na severní části

budovy. V-Z chodba propojuje křížení s chodbou hlavní a vede k víceúčelovému sálu, před kterým se nachází dostatek prostoru pro šatnu a dále na opačnou stranu k úklidové místnosti a chodbičce k ředitelně a dílně správce. Tato část není na bezprostředním křížení s veřejností. Z chodby vedou kromě hlavního vstupu do školy ještě dva vedlejší vchody, které se nachází na svém původním místě.

Tělocvična má do výšky snížených částí stavby plnou fasádu a umožňuje tak hru na zeď. Půdorysné rozměry odpovídají normovým požadavkům na tělocvičny základních škol a sice 26x15 m. Takto dimenzovaná tělocvična umožní i kvalitní tréninky mládežnických oddílů a případné pořádání soutěžních utkání. Tělocvična je osvětlena přirozeným denním světlem díky horní zasklené severní fasádě, ostatní fasády tělocvičny jsou plné, což napomáhá k příjemnému prostředí, fasáda se nepřehřívá a nedochází k případnému oslnění při hře. Víceúčelový sál je osvětlen ze tří světových stran a nabízí možnost přímého kontaktu s exteriérem. Šatny a ostatní provozní místnosti včetně chodeb jsou osvětleny střešními světlíky.

Materiálově je objekt řešen jako ŽB montovaná prefabrikovaná hala o modulu 6 m, nižší části jsou zděné, tomu odpovídá i materiálové řešení fasády. Hmoty je členěna do dvou vertikálních částí. Parter tvoří převážně cihlový obklad s minimálním množstvím otvorů. Oproti tomu sloupkové vertikální členění horní části fasády je buď zcela průhledné, nebo zcela zavřené. Jedná se o vlnitý plech a dřevěné sloupky. Barevně je budova řešena kontrastním rozlišením úrovně nižších částí a převýšené haly.

ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ STAVBY

	obestavěný prostor	cenový ukazatel Kč/m ³	cena investice Kč
TĚLOCVIČNA	3740	3000	11 220 000 Kč
NÁŘAĐOVNA	360	4000	1 440 000 Kč
ZÁZEMÍ	1300	5500	7 150 000 Kč
PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY - CELKEM			19 810 000 Kč
VENKOVNÍ HŘIŠTĚ			10 000 000 Kč
OSTATNÍ PLOCHY (m ²)	1500	1500	2 250 000 Kč



Multi-purpose sports hall / Rigert & Brisang



KAU Gymnasium / URA Architects



Market Hall / MILLER & MARANTA





TĚLOCVIČNA U ZŠ T.G. MASARYKA V LYSÉ NAD LABEM - LITOLI

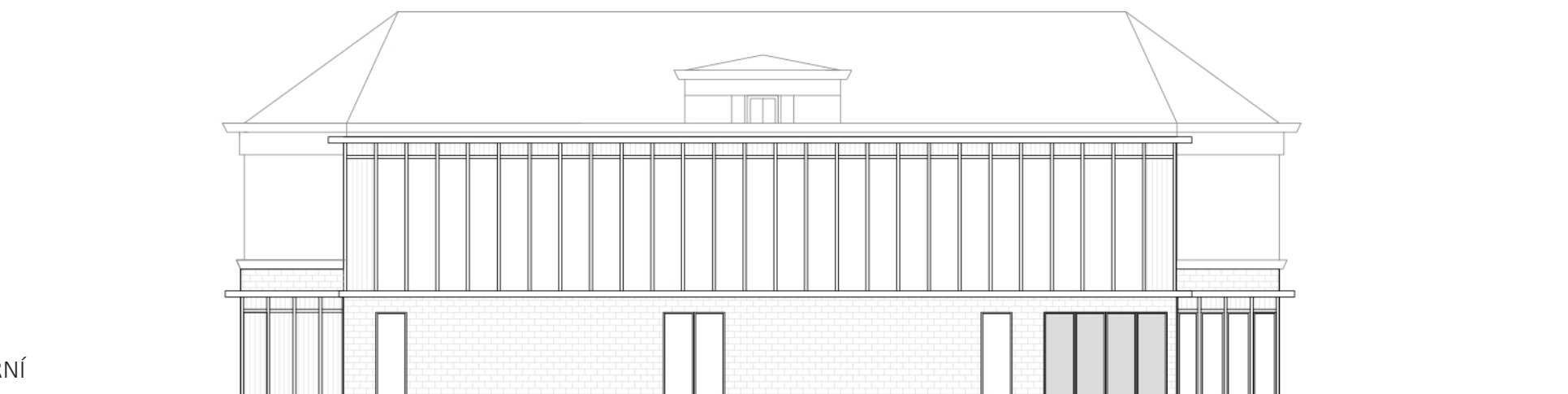


č.m.	účel místnosti	S (m²)
101	chodba	37
102	tělocvična	390
103	sklad hřiště	23
sklad nábytku		
104	nářadovna	49,5
105	WC 1+1, šatna	15
106	chodba	19,3
107	chodba	3,6
108	ředitelna	13,5
109	správce-dílna	23,5
110	šatna H	23
111	šatna D	23
112	chodba/šatna	31,7
113	víceúčelový sál	54
114	WC H	11,5
115	WC D	11,5
116	WC	4,2

POHLED VÝCHODNÍ



POHLED SEVERNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED SEVERNÍ



POHLED ZÁPADNÍ





STÁVAJÍCÍ STAV



NAVRHOVANÝ STAV





