

### **1.0 Identifikačné údaje stavby a investora**

Názov stavby:	<b>Prístavba telocvične, Gymnázium Námestovo</b>
Miesto stavby:	Námestovo, Mieru 307/23, 029 01 Námestovo
Číslo parcely:	672/8, 672/10
Okres:	Námestovo
Kraj:	Žilinský
Investor:	Žilinský samosprávny kraj, Komenského 2622/48, Žilina
Prevádzkové jednotky:	Telocvičňa
Autor riešenia:	Ing. arch. Stanislav Šutvaj Mokrad'ská 621/66, 026 01 Dolný Kubín
Architektonický návrh:	Ing. arch. Stanislav Šutvaj
Stavebné konštrukcie:	Ing. Pavol Mičáň, Ing. Michal Bielený
Statika:	Ing. Ivan Tatala – BPT projekt
Zdravotechnika:	Janka Rechtoríková
Elektroinštalácia:	Ing. Peter Lopeň
Vykurovanie a VZT:	Ing. Vratislav Kotrík
Požiarna ochrana:	Pavol Husarčík - Cepos

- **Plošné, objemové a výškové charakteristiky**

Zastavaná plocha		
	Telocvičňa	1 037,36 m <sup>2</sup>
	Spojovací křčok	41,91 m <sup>2</sup>

Obostavaný priestor		
	Telocvičňa	9 542,76 m <sup>3</sup>
	Spojovací křčok	191,10 m <sup>3</sup>

Výškové úrovne		
	Podlaha telocvične a spojovacieho křčku	±0,000 m
	Úroveň atiky telocvične	+8,830 m
	Úroveň atiky spojovacieho křčku	+3,790 m
	Úroveň pril'ahlého terénu	-0,420 m ~ -0,870 m

- **Vybavenie**

	Vnútorňý priestor telocvične s odkladacím priestorom	1 017,22 m <sup>2</sup>
	- volejbalové ihrisko	18,00 x 9,00 m
	- basketbalové ihrisko	14,00 x 26,00 m
	- tenisová plocha	10,77 x 23,77 m
	- futbalové ihrisko	40,00 x 20,00 m
	Skladový priestor	19,00 m <sup>2</sup>
	Skladový priestor	6,45 m <sup>2</sup>
	Spojovacia chodba	10,25 m <sup>2</sup>

- **profesie**

Potreba požiarnej vody		
	Množstvo požiarnej vody	Q <sub>pož</sub> = 59l/min

Dažd'ové vody		
	Množstvo dažďových vôd	Q <sub>daž</sub> = 12,62 l/s

Elektrická bilancia		
	Inštalovaný výkon	P <sub>i</sub> = 27,90 kW
	Výpočtový výkon	P <sub>p</sub> = 15,00 kW

Bilancia potreby tepla		
	Ročná potreba tepla na vykurovanie	154 325 kWh
	Ročná spotreba zemného plynu	16 845 m <sup>3</sup>

## **2.0 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku**

### **2.1 Prehľad východiskových podkladov**

Východiskovým podkladom pre spracovanie projektovej dokumentácie bol investičný zámer investora, zameranie riešeného územia a architektonická štúdia.

### **2.2 Stručná charakteristika územia**

Gymnázium Antona Bernoláka je situované v intraviláne mesta Námestovo na ulici Mieru. Areál Gymnázia je z troch strán lemovaný mestskými komunikáciami, zo štvrtej juhozápadnej strany susedí so súkromnými pozemkami. Hlavný objekt školy s pridruženými prístavbami je situovaný v juhovýchodnej a severovýchodnej časti areálu. Za objektom v severnej časti sa nachádza exteriérové viacúčelové ihrisko z gumeným povrchom, ktoré bolo zrealizované v roku 2013. Oproti ihrisku pri parkovacích plochách za školou sa nachádza plocha betónového ihriska ohraničeného mantineli. Daný betónový povrch so základovými konštrukciami bol zrealizovaný v rámci prípravy pre prestrešené vonkajšie klzisko, ktoré do finálneho stavu nebolo dokončené.

### **2.3 Zdôvodnenie stavby na danom území a jej využitie**

Gymnázium Antona Bernoláka s 1 150 žiakmi má v súčasnosti iba jednu malú telocvičňu a v letných mesiacoch v rámci telesnej výchovy využívajú novovybudované exteriérové multifunkčné ihrisko za budovou školy. Zároveň sa v letných aj v zimných mesiacoch využíva neplnohodnotná betónová plocha vonkajšieho klziska.

Pre zlepšenie telovýchovných plôch sa rozhodol zriaďovateľ školy spoločne s pedagogickým zborom školy prebudovať existujúcu spevnenú betónovú plochu na plnohodnotnú telocvičňu aj so skladovacími priestormi, pričom bude novým vstupom prepojená s existujúcou budovou školy, tak aby boli využité existujúce šatňové a hygienické priestory pri malej telocvični, ktoré sú kapacitne postačujúce (tie priestory prešli v nedávnom období kompletnou rekonštrukciou).

Navrhovaná prístavba telocvične na ploche existujúceho betónového ihriska bude vytvárať plnohodnotné telovýchovné priestory pre celoročné využitia, bez závislosti na vonkajších poveternostných vplyvoch.

## **3.0 Súhrnný prehľad vybavenia stavby**

Projektová dokumentácia rieši prístavbu telocvične so spojovacím krčkom, cez ktorú bude telocvičňa prepojená s budovou školy. V rámci telocvične je navrhnutý veľkometrážny telovýchovný priestor s odkladacou plochou. V telocvični budú vyznačené štyri hracie plochy – futbal, volejbal, tenis a basketbal.

Priestory novej telocvične budú s budovou školy prepojené spojovacím krčkom. V rámci spojovacieho krčka sú navrhnuté aj skladové priestory náradia. Telocvičňa má možnosť využitia aj bočného vstupu, ktorým môže byť prepojená s vonkajšími ihriskami.

V rámci projektovej dokumentácie sa rieši odvod dažďovej vody, napojenie navrhovaných priestorov na elektrickú energiu, vnútorné vykurovanie, rozvod požiarnej vody. Je navrhnutá nová káblová prípojka NN a preložka existujúceho káblového vedenia VN.

## **4.0 Členenie stavby**

SO 01 – Prístavba telocvične

SO 02 – Preložka káblového vedenia VN

SO 03 – Káblová prípojka NN

### **5.0 Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu, širšie vzťahy**

Výstavba objektu si vyžaduje preložku existujúceho káblového vedenia VN.

### **6.0 Ekonomické hodnotenie**

Predpokladaný celkový investičný náklad:	vid'. položkový rozpočet
Začiatok výstavby:	06. 2016
Ukončenie výstavby:	11. 2016