

	REKONSTRUKCE PAVILONU „E“ ZŠ JK, 1.ETAPA, LYSÁ NAD LABEM	Č ZAK.:
	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 1 Z 2

## D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) účel objektu

Stavba slouží jako školní bazén pro výuku plavání se sociálním zázemím.

### b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu

Staveniště se nachází v Lysé na Labem v areálu základní školy J. A. Komenského v pavilonu „E“. V pavilonu „E“ v prostoru současné prostřední tělocvičny, kde původně byl školní bazén, bude bazén obnoven.

Architektonické řešení stavebními úpravami se nemění, funkční řešení se vrací do původního stavu. Dispoziční řešení se mění tak, že zázemí bazénu – šatny, kancelář plavčíka navazují přímo na prostor bazénu. V suterénu je technologické zázemí bazénu - prostor technologie, vzduchotechnika. Přístup do bazénu není v současné době pro osoby s omezenou schopností pohybu, neboť tomu brání schodiště mezi jednotlivými pavilony školy, ale užívání bazénu je navrženo tak, aby v budoucnu umožnilo jeho využívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### c) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho životnost

Základní charakteristika objektu – stávající nosná konstrukce pavilonu je železobetonový skelet s cihelnými stěnami a příčkami. Vnitřní příčky jsou cihelné různé tloušťky. Založení stavby je na pasech a žb patkách. Nosná konstrukce střechy je ze žb střešních panelů uložených na žb nosnících.

Nosné stěny přístavby jsou cihelné s kontaktním zateplením, založení přístavby je betonových pasech, konstrukce střechy přístavby je dřevěná s nadkrokevní izolací.

V 1.PP budou v místě stavebních úprav vybourány stávající podlahy na hydroizolaci, položena bude nová hydroizolace a konstrukční vrstvy podlah. Vybourány budou příčky, nosné podezdívky VZT, otlučeny budou vnitřní omítky, obklady. Vyzděny budou nové porobetonové příčky, provedeny budou nové omítky, obklady, osazeny budou nové dveře.

V .1NP budou v místě bazénu demontována podlaha tělocvičny v prostoru bazénu, vybouráno bude schodiště do 1.PP, vybourány budou podlahy na úroveň žb stropů, vybourány budou příčky, otvory v místě nových dveří, provedena bude přístavba, otlučeny budou vnitřní omítky a obklady. Provedeny budou nové příčky, podlahy, omítky, obklady, osazena bude nerezová vana bazénu včetně technologie.

### d) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů, osvětlení, oslunění

Zásady hospodaření s energiemi – stávající objekt byl v minulosti zateplen kontaktním způsobem, přístavba je navržena tak, aby splňovala požadavky na objekty s nízkou energetickou spotřebou. Obvodové stěny jsou zatepleny EPS tl. 180 mm. Střecha přístavby je zateplena nadkrokevní izolací PIR panel tl.180 mm. Podlaha přístavby je zateplena zespodu deskami EPS tl.200 mm.

ZMĚNA:	VYPRACOVAL: ing.arch.Milan Vojtěch	VÝTISK Č.
DATUM: 18.10.2021	KONTROLOVAL: Ing. arch. Milan Vojtěch	

	REKONSTRUKCE PAVILONU „E“ ZŠ JK, 1.ETAPA, LYSÁ NAD LABEM	Č ZAK.:
	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 2 Z 2

Osvětlení přístavby je zajištěno navrženými okny. Osvětlení je doplněno umělým osvětlením. U ostatních prostor se osvětlení nemění.

#### **e) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Staveniště není dotčeno záplavovým územím, sesuvy půdy, poddolovanými územími, seizmicitou. Protiradonová ochrana se nemění.

#### **f) dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Při návrhu stavby jsou dodrženy příslušná ustanovení zákona č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území – zejména ustanovení § 21 až 25 zákona, dále vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.

ZMĚNA:	VYPRACOVAL: ing.arch.Milan Vojtěch	VÝTISK Č.
DATUM: 18.10.2021	KONTROLOVAL: Ing. arch. Milan Vojtěch	