

## D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Identifikační údaje

**GYMNÁZIUM, PARDUBICE, MOZARTOVA – INTERAKTIVNÍ UČEBNÝ MATEMATIKY**  
STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU PARC. Č. ST. 6872,  
K. Ú. PARDUBICE [717657], OBEC PARDUBICE [555134], KRAJ PARDUBICKÝ

Stavebník: PARDUBICKÝ KRAJ  
Komenského náměstí 125  
530 02 Pardubice  
Jednající: Ing. Zbyněk Brabec, Bc. Martina Pokorná

Zpracovatel dokumentace: PRO-DŮM eng., s.r.o.  
Podnikatelská 539  
190 11 Praha 9 - Běchovice  
Jednající: Michaela Ondřejka Menoušková, jednatel

Hlavní projektant: Ing. Radovan Šmahel  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
ČKAIT 0700851

#### Zpracovatelé jednotlivých částí projektové dokumentace

*Projekt stavební:* Michaela Ondřejka Menoušková  
*Kontroloval:*  
Ing. Radovan Šmahel  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
ČKAIT 0700851

*Projekt požární:* Jitka Moravcová  
Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb  
ČKAIT 0601255

*Projekt akustika:* Ing. Petr Brutar, Ing. Zdeněk Kotek  
*Kontroloval:*  
Ing. Petr Brutar  
Autorizovaný technik pro prostředí staveb – technická zařízení  
ČKAIT 0600394

*Projekt ZTI:* Michaela Ondřejka Menoušková, Vojtěch Bureš  
*Kontroloval:*  
Ing. Radovan Šmahel  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
ČKAIT 0700851

*Projekt elektroinstalace:* Blahoslav Vávra  
Autorizovaný technik pro prostředí staveb – elektrotechnická zařízení  
ČKAIT 0601575

*Projekt vnitřní vybavení:* Ing. Zdeněk Kotek  
*Kontroloval:*  
Ing. Radovan Šmahel  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
ČKAIT 0700851

## A OBECNÉ INFORMACE

### a) Popis stavby

Řešené území se nachází ve městě Pardubice, kraj Pardubický. Stavbou s řešenými stavebními úpravami je objekt parc. č. st. 6872, k. ú. Pardubice, na adrese Mozartova č. p. 449. Stavbou je objekt občanské vybavenosti. Vlastníkem stavby, stavebníkem a investorem, je Pardubický kraj (sídlem: Komenského náměstí 125, Pardubické – Staré Město, 530 02 Pardubice). Hospodářem majetku je stavebník, tedy Gymnázium, Pardubice, Mozartova 449 (sídlem: Mozartova 449, Polabiny, 531 39 Pardubice). Dle Územního plánu města Pardubice se stavba nachází ve stabilizovaném území města: Plochy s funkcí hlavní – Občanská vybavenost – Občanská vybavenost základní.

### b) Celkové urbanistické a architektonické řešení

- Urbanismus – Z urbanistického hlediska se objekt nachází ve stabilizované části města Pardubice. Stavební úpravy na daném objektu nijak nezmění stávající stav.
- Architektonické řešení – Kompozice tvarového řešení dotčeného objektu se stavebními úpravami nijak nezmění. Stavební úpravy se dotýkají pouze vnitřní dispozice řešeného objektu.

### c) Celkové provozní řešení, technologie výroby – Neřeší se. Je ponechán stávající stav.

### d) Bezbariérové užívání stavby – Části objektu dotčené stavebními úpravami jsou řešeny jako bezbariérové.

Učebna č. 37 nabízí jedno učební místo pro žáka s omezenou pohyblivostí.

Učebna č. 38 rovněž nabízí jedno učební místo pro žáka s omezenou pohyblivostí.

Na daném podlaží je nově řešen prostor bezbariérového WC, jež splňuje veškeré požadované parametry.

Přílehlé schodiště propojující jednotlivá podlaží objektu bude nově opatřeno plošinou pro vozíčkáře.

Specifikace všech těchto opatření bude uvedena podrobnější v dalším stupni projektové dokumentace – Dokumentace provedení stavby.

### e) Základní charakteristika objektů

- Stavební řešení – Stavební úpravy zahrnují bourací práce nenosných konstrukcí, úklidové (očišťovací) práce ponechaný konstrukcí a budování nových konstrukcí pomocí zdících i lehkých stavebních systémů. Veškeré užití materiálu jsou popsány ve výkresové části D.1.1. a D.1.2. této projektové dokumentace. Úplná specifikace užitých materiálů bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace – Dokumentace provedení stavby.
- Konstrukční a materiálové řešení – Veškeré užití materiálu jsou popsány ve výkresové části D.1.1. a D.1.2. této projektové dokumentace. Úplná specifikace užitých materiálů bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace – Dokumentace provedení stavby.
- Mechanická odolnost a stabilita – Veškeré konstrukce jsou navrženy z materiálů plnících všechny požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu navrhovaného objektu.

### f) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí – Při realizaci stavby bude dbáno Vládního nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Rovněž bude dbáno Zákona č. 309/2006 Sb., Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Dále bude dbáno Vládní nařízení č. 272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při realizaci stavby musí být zajištěno: predejití nepřijatelné zátěži chladem či teplem, nepřekročení limitu celkové fyzické zátěže pracovníků.

Stavba musí být řádně odvětrávána tak, aby byla zajištěna dostatečná výměna vzduchu pro pracovníky uvnitř objektu. Pracoviště musí být řádně osvětleno a to denním, umělým či sdruženým osvětlením – dle možnosti stavby. V případě potřeby musí být prostory stavby dotápěny tak, aby byly zajištěny správné mikroklimatické podmínky na pracovišti. Na staveništi musí být před započatím realizace stavby přiveden zdroj vody, aby byla zajištěna osobní hygiena pracovníků. Odpady vyprodukované v průběhu realizace stavby budou

ukládány do přistaveného odpadního kontejneru, který bude v pravidelných intervalech vyvážen.

## B TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

- a) Zemní práce a výkopy – Neřeší se.
- b) Základy – Neřeší se.
- c) Svislé nosné konstrukce – Stavební záměr zahrnuje bourací práce nenosné příčky mezi místnostmi číslo 38 (učebna) a číslo 39 (v současné době učebna, po realizaci stavebního záměru kabinet).  
Bourací práce budou provedeny dle pokynů uvedených v dalším stupni projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude vypracována na základě požadavku investora.  
Stavební záměr řeší výstavbu nové příčky mezi místnostmi číslo 38 a číslo 39 s jiným umístěním, než je příčka bouraná.  
Specifikace je uvedena ve výkresové části D.1.1 této projektové dokumentace.  
Podrobné řešení bude zpracováno v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.
- d) Vodorovné nosné konstrukce – Stavební záměr řeší odstranění stávajících podlahových krytin v dotčených prostorách. Důvodem jsou odlišné podlahové výšky v propojovaných místnostech a potřeba uložení kabelového vedení do podlahy.  
Specifikace je uvedena ve výkresové části D.1.1 této projektové dokumentace.  
Podrobné řešení bude zpracováno v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.
- e) Krov – Neřeší se.
- f) Střecha – Neřeší se.
- g) Zpevněné plochy – Neřeší se.
- h) Izolace proti vodě a zemní vlhkosti – Ve skladbách podlah a pod bělinový obklad na bezbariérovém WC bude natažena stěrková izolace.  
Podrobná specifikace bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.
- i) Tepelná izolace / zvuková izolace – Navrženo je umístění tepelné / zvukové izolace do nové skladby podlah v dotčených místnostech a zvuková izolace místností číslo 37 a číslo 38 akustickými deskami s vbudovanou zvukovou izolací.  
Specifikace je uvedena ve výkresové části D.1.1 této projektové dokumentace.  
Podrobná specifikace bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.
- j) Izolace proti radonu – Neřeší se.
- k) Okna – Neřeší se.
- l) Dveře – Stavební záměr řeší demontáž jednoho kusu interiérových dveří s ocelovou zárubní a montáž jednoho kusu interiérových dveří s ocelovou zárubní.  
Specifikace je uvedena ve výkresové části D.1.1 této projektové dokumentace.  
Podrobná specifikace bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.
- m) Zárubně – Stavební záměr řeší demontáž jednoho kusu interiérových dveří s ocelovou zárubní a montáž jednoho kusu interiérových dveří s ocelovou zárubní.  
Specifikace je uvedena ve výkresové části D.1.1 této projektové dokumentace.  
Podrobná specifikace bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.
- n) Zasklení – Neřeší se.
- o) Klempířské práce – Neřeší se.
- p) Podlahy – Skladby podlah a konstrukcí jsou popsány ve výkresové části D.1.1. této projektové dokumentace.  
Specifikace je uvedena ve výkresové části D.1.1 této projektové dokumentace.  
Podrobná specifikace bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.
- q) Omítky a obklady – Vnitřní omítky budou bělinové, barva dle výběru investora.  
Specifikace je uvedena ve výkresové části D.1.1 této projektové dokumentace.

Podrobná specifikace bude provedena v rámci dalšího stupně projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.

- r) Nátěry a malby – Druh a odstín vnitřních maleb bude specifikován investorem v dalším stupni projektové dokumentace, tj. Dokumentace pro provedení stavby, jež bude na základě požadavku investora zpracována.

## **C TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ**

S ohledem na stavební záměr tohoto projektu se neřeší. Je ponecháván stávající stav.

## **D OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU**

Při veškerých stavebních pracích a činnostech musí být dodrženy bezpečnostní předpisy a ČSN. Je nutno dodržovat všechny technologické předpisy.

10. listopadu 2016

Vypracoval: Michaela Ondřejka Menoušková