

KIP spol.s r.o. LITOMYŠL
projektová a inženýrská činnost IČO 15036499
Toulovcovo nám.156 , Litomyšl 570 01
tel.: 728851396, e-mail: absolon@ kip.cz

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba : **GYMNÁZIUM LITOMYŠL - MODERNIZACE LABORATOŘÍ
PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ**

Místo stavby : **Gymnázium Aloise Jiráka, T. G. Masaryka 590, 570 01 Litomyšl**

Investor : **Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice**

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

Vypracoval : **ing. Petr Absolon**

Datum : **02/2017**

zak.č.3057-42

Obsah :

- A. Průvodní zpráva
- A.1 Identifikační údaje
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
 - A.1.4 Zatřídění stavby dle kódů CPV, CZ-CPA, CZ-CC
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Údaje o území
- A.4 Údaje o stavbě
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby – GYMNÁZIUM LITOMYŠL - MODERNIZACE LABORATOŘÍ
PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ

b) místo stavby – Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, 570 01 Litomyšl

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem dokumentace je půdní vestavba učebny a laboratoře biologie včetně kabinetu a skladu pomůcek v levém křídle objektu gymnázia. Součástí akce je řešeno i bezbariérové WC v 1.np a zajištění bezbariérového přístupu na vstupní podlaží schodišťovou plošinou a do ostatních prostor pásovým schodolezem.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno: Pardubický kraj,

zastoupen : JUDr. Michalem Votřelem, MPA, vedoucím odboru majetkového, stavebního řádu a investic
jednající ve věcech technických : Ing. Zbyněk Brabec

b) IČ : 70 89 28 22

c) adresa : Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno : KIP spol. s r.o

IČO : 150 36 499

adresa : Touloucovo nám. 156, 570 01 Litomyšl

b) hlavní projektant : Ing. Petr Absolon, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby č.a. 0601827

c) projektanti jednotlivých částí :

stavební - Ing. Petr Absolon, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

statika - Ing. Karel Škeřík

zdravotechnika - Luboš Bartoš, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb,
specializace zdravotní technika

elektro-silnoproud – Pavel Bartoš, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení

vzduchotechnika, vytápění, chlazení - Ing. Libor Sauer, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí
staveb, specializace technická zařízení

vybavení – Ing. Jana Věnečková, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb

A. 1.4 Zatřídění stavby dle kódů CPV, CZ-CPA, CZ-CC :

Stavební objekty

SO 01 Půdní vestavba

Zatřídění stavby dle kódů CPV, CZ-CPA, CZ-CC :

Kód CPV: Identifikace stavebních činností (dle z.č.137/2006 Sb., zákon o veřejných zakázkách
ve znění pozdějších předpisů, platnost od 1.4.2012, příl.č.3)

45214200-2 Stavební úpravy školních budov

Kód CZ-CPA: Klasifikace produkce podle činností (dle sdělení ČSÚ z.č.275/2008 Sb., o zavedení
Klasifikace produkce, platnost od 1.1.2008) - sekce F (stavby a stavební práce)

41 Budovy a jejich výstavba

41.00.40 Výstavba nebytových budov (nové stavby, přístavby, přestavby a renovace)
– výstavba budov pro výchovu a vzdělávání

Kód CZ-CC: Identifikace stavebních děl komplexně dodávaných (dle z.č.89/1995 Sb., o státní statistické službě ve znění pozdějších předpisů, platnost od 1.10.2009)
1263 Školy, univerzity a budovy pro výzkum
126311 Budovy škol a univerzit

A.2 Seznam vstupních podkladů

- zaměření stávajícího stavu
- fotodokumentace stávajícího stavu

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Jedná se pouze o vnitřní stavební úpravy objektu, drobnou zeleň před objektem a zpevnění ploch v místě zadního bezbariérového vstupu.

b) údaje o ochraně území

Území je v památkové zóně města.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se nemění. Dešťové vody budou odváděny do stávající kanalizace. Množství dešťových vod se nenavýšuje.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba nevyžaduje územní rozhodnutí – jedná se o vnitřní stavební úpravy.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Využití území se dotčenou stavbou nemění.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Viz. jednotlivá vyjádření.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nebyly uplatněny žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou související investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Kat území : Litomyšl – město 685674

Zahrnuje stavební parcelu č. 875/3 na které je budova gymnázia, ostatní plochu – zeleň 1614/9, 1599/2.

Vlastníkem je Pardubický kraj, hospodaření s majetkem – Gymnázium Aloise Jiráska

A.4 Údaje o stavbě

a) Jedná se o změnu již dokončené stavby

b) Dotčenou stavbu tvoří vestavba učebny, kabinet, sklad pomůcek a bezbariérové WC

c) Řešená stavba je trvalá

d) Stavba je kulturní památkou.

e) Technické požadavky na stavby jsou dodrženy. Bezbariérový přístup je řešen schod. plošinou v kombinaci s pásovým schodolezem.

f) Případné připomínky veřejnoprávních orgánů jsou zapracovány.

g) Na stavbu nejsou uplatněny žádné výjimky ani úlevy.

h) Navrhované kapacity stavby.

Podlahová plocha půdní vestavby (3.np)..... 242,39m²

Obestavěný prostor..... 678 m³

kapacita osob : Počet žáků v objektu se nemění.

Odborná učebna zahrnuje počet 32 žáků, přírodovědná laboratoř 18 žáků.

i) Základní bilance stavby

Elektrická energie

Bilance el.příkonu:

P - nstalovaný činí = osvětlení 3 kW
= technologické ohřevy 10 kW
= klimatizace 3,5 kW
= ostatní spotřebiče 10 kW
P - současný činí = osvětlení 1,5 kW
= technologické ohřevy 6 kW
= klimatizace 1kW
= ostatní spotřebiče 5 kW

Maximum současného příkonu pro odběr činí

= 13,5 kW

Jmenovitý proud pro odběr = 19,9A/3

S ohledem na odpojení akumulčních kamen el.příkonu 13,5kW z rozvaděče RP5, ze kterého bude provedeno energetické napojení nových, řešených prostor **nedojde ke zvýšení el.příkonu, ani el.odběru.**

- Bilance potřeb tepla

Výpočet tepelných ztrát byl proveden pro oblastní teplotu -15oC, krajinu normální s nechráněnou polohou, osaměle stojící budovu. Je uvažováno nepřerušované vytápění s maximálním útlumem 1 až 2K. Větrání přirozené uvažovaná výměna 0,5x/hod.

1.2.1 vytápění

Potřeba tepla pro novou vestavbu $Q_{UT} = 9,66 \text{ kW}$

Z hlediska potřeby tepla dochází k mírnému navýšení celkové potřeby tepla budovy.

1.2.2 vzduchotechnika

Potřeba tepla pro vzduchotechniku bude hrazena elektrickou energií. (není požadavek na zdroj tepla)

$Q_{VZD} = 2,0 \text{ kW}$

Bilance potřeby vody

Jedná se o modernizaci objektu – nedojde k nárůstu spotřeby vody.

Bilance odtoku odpadních vod

Jedná se o modernizaci objektu – nedojde k nárůstu množství odpadních vod.

j) Předpokládaná lhůta výstavby je 10 měsíců.

Zahájení stavby.....dle podmínek dotace

Dokončení stavby.....dle podmínek dotace (předpoklad do konce r. 2017)

k) Orientační náklady stavby (bez DPH)

Náklady celkem bude upřesněno výběrem

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba bude realizována jako jeden stavební objekt

KIP spol.s r.o. LITOMYŠL
projektová a inženýrská činnost IČO 15036499
Toulovcovo nám.156 , Litomyšl 570 01
tel.: 728851396, e-mail: absolon@ kip.cz

ROZPOČET

Stavba : **GYMNÁZIUM LITOMYŠL - MODERNIZACE LABORATOŘÍ
PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ**

Místo stavby : **Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, 570 01 Litomyšl**

Investor : **Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice**

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

Vypracoval : **ing. Petr Absolon**

Datum : **02/2017**

zak.č.3057-42