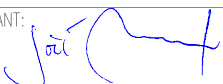
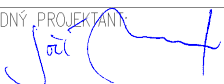




# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| PROJEKTANT:<br><br>Ing. Jiří MAREDA | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:<br><br>Ing. Jiří MAREDA | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:<br><br>Ing. Jiří MAREDA |  |
| KRAJ: Pardubický   | OBEC: Pardubice   | <b>PRODIN A.S.</b> TEL: 466 791 525<br>JIRÁSKOVA 169 DIČ: CZ25292161<br>530 02 PARDUBICE IČO: 25292161                              |  |
| INVESTOR: Stat. město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice  |   | ZAKÁZKA: 3110/15/020  |  |
| STAVBA:<br><br><b>Stavební úpravy kuchyně MŠ Brožíkova</b><br>Brožíkova 450, 530 09 Pardubice Polabiny                 |   | DATUM: 2/2015   |  |
|  |   | FORMÁT: 6xA4  | STUPEŇ PD: DSP   |
|  |   | MĚŘITKO:  | PARÉ:  |
| NÁZEV VÝKRESU:<br><br><b>Souhrnná technická zpráva</b>   |   | ČÍSLO ČÁSTI PD:<br><br><b>B.</b>  | ČÍSLO VÝKRESU:   |

## Obsah

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení.....</b>                         | <b>3</b> |
| a) Zhodnocení staveniště.....  | 3        |
| b) Urbanistické a architektonické řešení stavby.....   | 3        |
| c) Technické řešení stavby a řešení vnějších ploch.....  | 3        |
| d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.....                                  | 3        |
| e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu.....                 | 4        |
| f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany.....                                   | 4        |
| g) Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.....        | 4        |
| h) Průzkumy a měření.....  | 4        |
| i) Údaje o podkladech pro vytyčení stavby.....   | 4        |
| j) Členění stavby na stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory.....         | 4        |
| k) Vliv stavby a její provádění na okolní pozemky a stavby.....                                  | 4        |
| l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.....                                 | 5        |
| <b>2. Mechanická odolnost a stabilita.....</b>   | <b>5</b> |
| <b>3. Požární bezpečnost.....</b>  | <b>5</b> |
| <b>4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí.....</b>                                     | <b>5</b> |
| <b>5. Bezpečnost při užívání.....</b>  | <b>5</b> |
| <b>6. Ochrana proti hluku.....</b>   | <b>5</b> |
| <b>7. Úspora energie a ochrana tepla.....</b>  | <b>5</b> |
| <b>8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....</b> | <b>6</b> |
| <b>9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.....</b>                           | <b>6</b> |
| <b>10. Ochrana obyvatelstva.....</b>   | <b>6</b> |
| <b>11. Inženýrské stavby (objekty).....</b>  | <b>6</b> |
| <b>12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb.....</b>                                | <b>6</b> |



## 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

### a) Zhodnocení staveniště

Jedná se o stavební úpravy v prostoru kuchyně v hospodářském pavilonu mateřské školy Brožíkova.

Objekt Hospodářský pavilon je součástí areálu pavilónové mateřské školy Brožíkova v Pardubicích. Objekt slouží jako technické a administrativní zázemí a kuchyň. Dotčené prostory stavbou je pouze část hospodářského pavilonu – pouze prostory kuchyně (bez skladů a hrubých příprav).

Objekt je jednopodlažní samostatně stojící spojený s ostatními pavilóny zastřešenou komunikací. Půdorysně objekt tvoří obdélník s podélnou osou sever – jih. Prostory kuchyně se nalézají v jihozápadním rohu objektu.

**V rámci stavby nebude zasahováno do nosných konstrukcí, nemění se účel jejího využití ani vzhled budovy.**

### b) Urbanistické a architektonické řešení stavby

Objekt Hospodářský pavilon je součástí areálu pavilónové mateřské školy Brožíkova v Pardubicích. Objekt slouží jako technické a administrativní zázemí a kuchyň. Dotčené prostory stavbou je pouze část hospodářského pavilonu – pouze prostory kuchyně (bez skladů a hrubých příprav).

Objekt je jednopodlažní samostatně stojící spojený s ostatními pavilóny zastřešenou komunikací. Půdorysně objekt tvoří obdélník s podélnou osou sever – jih. Prostory kuchyně se nalézají v jihozápadním rohu objektu.

### c) Technické řešení stavby a řešení vnějších ploch

Nové řešení dispozice mírně upraví rozmístění jednotlivých zařizovacích předmětů v kuchyni (především ve varně). Členění jednotlivých provozů kuchyně zůstává zachováno. V prostoru expedice bude vytvořeno místo na mytí expedičního nádobí. Více viz. projekt gastronomie.

V rámci stavby budou opraveny všechny rozvody vody, kanalizace a plynu v dotčených místnostech, rekonstruováno vzduchotechnické zařízení kuchyně, provedeny nové povrchové úpravy podlah, stěn a stropů a vyměněny výplně stavebních otvorů ve vnějších i vnitřních konstrukcích.

Vnější plochy nejsou v rámci projektu řešeny.

### d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává nezměněno.



e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu

Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu zůstává nezměněno.

f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

V rámci stavby budou použity materiály, které splňují dle příslušných norem požadavky na ochranu životního prostředí.

V objektu bude vznikat pouze komunální odpad. S odpadem bude nakládáno dle příslušných předpisů a místních vyhlášek.

Objekt ani jeho užívání nebude mít žádné negativní dopady na životní prostředí.

g) Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Na stavbu není aplikována vyhláška č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

h) Průzkumy a měření

V objektu byly provedeny tyto průzkumy:

- místní šetření
- dodatečné zaměření objektu
- průzkum napojení na technickou infrastrukturu

i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby

Jelikož se jedná o stavební úpravy stávající stavby, bude jako půdorysný a výškový souřadný systém použit pouze relativní systém, vztažený k původním konstrukcím objektu.

j) Členění stavby na stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

Stavba není členěna na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory.

k) Vliv stavby a její provádění na okolní pozemky a stavby

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Během stavby musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a předpisy na ochranu životního prostředí.



## **l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Během stavby musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a předpisy na ochranu životního prostředí.

## **2. Mechanická odolnost a stabilita**

V rámci stavby nebudou prováděny žádné zemní práce. Založení objektu zůstane nezměněno. Do nosných konstrukcí nebude zasahováno.

## **3. Požární bezpečnost**

Stavební práce a výměna VZD zařízení je z hlediska PO bez požadavku - nové VZD zařízení slouží pro jeden požární úsek a rozvody VZD neprostupují požárně dělicími konstrukcemi, přívod vzduchu je z fasády objektu a odvod nad střechu objektu.

## **4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

V rámci stavby budou použity materiály, které splňují dle příslušných norem požadavky na ochranu životního prostředí.

## **5. Bezpečnost při užívání**

Projekt stavby byl proveden v souladu s vyhláškou 268/2009 o technických požadavcích na stavby. V rámci stavby budou použity materiály, které splňují dle příslušných norem požadavky na ochranu životního prostředí.

## **6. Ochrana proti hluku**

Objekt, jeho provoz ani podmínky v okolí objektu nevyžadují zvýšené nároky na ochranu objektu proti hluku. Nové výplně stavebních otvorů objektu budou splňovat normové požadavky na akustický útlum, dané platnými normami.

## **7. Úspora energie a ochrana tepla**

Jedná se pouze o vnitřní dispoziční úpravy. V rámci stavby nebude zasahováno do nosných konstrukcí, nemění se vzhled budovy ani účel jejího využití.



## 8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Na stavbu není aplikována vyhláška č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

## 9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Na stavbu nejsou kladeny žádné zvýšené nároky na ochranu stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí. V rámci stavby budou použity materiály, které splňují dle příslušných norem požadavky na ochranu životního prostředí.

## 10. Ochrana obyvatelstva

Na stavbu nejsou kladeny žádné nároky na splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

## 11. Inženýrské stavby (objekty)

Nevyskytují se.

## 12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Více viz. F1.4.5. Zařízení gastrotechnologie

