

## A. Průvodní zpráva

### Obsah:

#### A.1 Identifikační údaje

##### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby
- b) místo stavby
- c) předmět projektové dokumentace

##### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

##### A.1.3 Údaje o zpracovateli PD

#### A.2 Seznam vstupních podkladů

##### A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území
- b) údaje o ochraně území
- c) údaje o odtokových poměrech
- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- h) seznam výjimek a úlevových řešení
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic
- j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

##### A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
- b) účel užívání stavby
- c) trvalá nebo dočasná stavba
- d) údaje o ochraně stavby (kulturní památka)
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
- h) navrhované kapacity stavby
- i) základní bilance stavby
- j) základní předpoklady výstavby
- k) orientační náklady stavby

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

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

**SŠP, Brno, Jílová, p.o.– Zateplení budovy pro teoretickou výuku a doplnění nuceného větrání budovy**

#### b) místo stavby

obec. Brno  
katastrální území : Štýřice  
parcelní číslo: 1494  
stavba na pozemku: č.p.36g  
Jihomoravský kraj  
Česká republika  
Střední školy polytechnické Jílová 36g , 639 00 Brno,

#### c) předmět projektové dokumentace

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Charakter stavby : Předmětem stavby (změna stavby) je zateplení obvodového pláště budovy, zateplení střešního pláště a provedení nuceného větrání učeben s řízením intenzity větrání dle koncentrace CO<sub>2</sub>, včetně využití tepelných čerpadel učebnového objektu (část C) a přístavby učebnového objektu (část D) Střední školy polytechnické Brno, Jílová, p.o., na ulici Jílová 36g, 639 00 Brno

### Základní charakteristika stavby a její účel

Předmětem projektové dokumentace ve stupni pro provedení stavby je zateplení obvodových stěn a střechy a provedení nuceného větrání učeben budovy učeben přístavby a Střední školy polytechnické, Brno, Jílová, dle požadavků výzvy OPŽP prioritní osa 5, s cílem snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie. Cílem je zajištění tepelně-technických vlastností obvodového pláště budovy odpovídajících současným předpisům a zlepšit tím hospodaření s energií, současně zkvalitnění prostředí pro výuku a odstranění dnešního stavu, kdy je výměna vzduchu ve výukových prostorech řešena nárazovým větráním okny, což nezaručuje odpovídající kvalitu vzduchu v učebnách a rovněž vede k nehospodárnému zacházení s energií pro vytápění. Součástí opatření je vedle použití vzduchotechnického zařízení s vysokou účinností rekuperace a řízení provozu zařízení pomocí sledování kvality vzduchu v jednotlivých učebnách a spouštění větrání pouze tam , kde to kvalita vzduchu vyžaduje, rovněž užití tepelných čerpadel pro pokrytí potřeby tepla pro krytí tepelné ztráty větráním.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

stavebník : Střední škola polytechnická, Brno, Jílová 36g,  
se sídlem Jílová 36g, 639 00 Brno,  
IČ: 00638013  
DIČ: CZ00638013  
tel.: 543424523  
fax: 543424555  
mail: sou@jilova.cz  
Zastoupení ve věcech smluvních:  
Ing. Andrzej Bartoś, ředitel  
tel: 777995522  
mail: [bartos@jilova.cz](mailto:bartos@jilova.cz)  
Zastoupení ve věcech technických:  
Ing. Kristýna Bartošová, vedoucí provozního oddělení  
tel: 543424523,  
mail: [bartosova@jilova.cz](mailto:bartosova@jilova.cz)  
Zřizovatel: **Jihomoravský kraj,**  
Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří,  
60200 Brno  
IČO 70888337

### A.1.3 Údaje o zpracovateli PD

#### Zpracovatel dokumentace:

**ATELIER 2002, s.r.o.**  
Zachova 634/6, 602 00 Brno  
IČ : 26897270  
DIČ : CZ26897270  
statutární orgán / zastoupený:  
Ing. arch. Vladislav Vrána, jednatel společnosti  
Autorizovaný architekt, Osvědčení o autorizaci vydané Českou komorou architektů,  
autorizace zapsané pod pořadovým číslem 01 80 ke dni 7.12.1993

#### Hlavní inženýr projektu:

Ing. arch. Vladislav Vrána, 736 485 241, 543 249 158, [v.vrana@atelier2002.cz](mailto:v.vrana@atelier2002.cz)  
autorizovaný architekt, osvědčení o autorizaci vydané Českou komorou architektů ke dni 7.  
12. 1993  
číslo autorizace: 01 800  
typ autorizace: autorizace se všeobecnou působností (A.O.)

#### Stavebně-technické řešení:

Ing. Zbigniew Kaleta, 736 485 243, 543 249 158, [z.kaleta@atelier2002.cz](mailto:z.kaleta@atelier2002.cz)

#### Požární zabezpečení :

Ing. Zdeněk Čejka, 602 728 316, 549 274 314, [zdenek.cejka@volny.cz](mailto:zdenek.cejka@volny.cz)  
57-11-22/1868  
Osvědčení o autorizaci číslo 4008  
Požární bezpečnost staveb  
Veden pod číslem: 1001022

### **ZTI a požární vodovod:**

Ing. Pavel Stavjaník, 773 117 557, [p.stavjanik@gmail.com](mailto:p.stavjanik@gmail.com)  
Odborný zástupce: Ing. Ladislav Stavjaník, ČKAIT: 1001039, IP00 Pozemní stavby

### **Zařízení pro vytápění staveb:**

Ing. Petr Schreiber, 541 216 065 [pschreiber@iol.cz](mailto:pschreiber@iol.cz)  
Autorizovaný technik v oboru Technika prostředí staveb, specializace vytápění a  
vzduchotechnika. V seznamu autorizovaných osob veden pod číslem 1001080.

### **Vzduchotechnická zařízení:**

Ing. Jaroslav Brestič, 602 531 415, [jbrestic@seznam.cz](mailto:jbrestic@seznam.cz)  
Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb, specializace vzduchotechnická  
zařízení a vytápění. V seznamu autorizovaných osob veden pod číslem 1004023.

### **Zařízení pro měření a regulaci (MaR),**

Ing. Josef Hruška, 739 669 324, [josef.hruska@volny.cz](mailto:josef.hruska@volny.cz)  
Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická  
zařízení.  
V seznamu autorizovaných osob veden pod číslem 1004024.

### **Umělé osvětlení a vnitřní silnoproudé rozvody:**

Ing. Pavel Klein, 603 708 116, [klein.p@seznam.cz](mailto:klein.p@seznam.cz)  
Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická  
zařízení  
V seznamu autorizovaných osob veden pod číslem 1004637

### **Energetický audit:**

OPTIMALIZACE BUDOV, s.r.o., IČ: 05262321,  
sídlo: Křižíkov 37, 594 53  
kancelář: Botanická 834/56, 602 00 Brno  
Ing. Pavel Adam, Ph.D. +420 734 237 835 [adam@optimalizacebudov.cz](mailto:adam@optimalizacebudov.cz)  
Energetický specialista MPO č. 1468

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- 1) UČŇOVSKÁ ŠKOLA JÍLOVÁ - část projektové dokumentace stavební části z roku 1964 –, listinná podoba, zpracovatel Stavoprojekt“ :
- 2) SOU STAVEBNÍ ŠKOLA JÍLOVÁ - část dokumentace Zakreslení stávajícího stavu z roku 1994 – listinná podoba , zpracovatel Ing. Lupták Á
- 3) ZATEPLENÍ BUDOV A VÝMĚNA OKEN BUDOVY TĚLOCVIČNY SŠP JÍLOVÁ 36G, BRNO – stavební část dokumentace ke stavebnímu řízení z roku 2010, digitální verze, zpracovatel Studio 97A s.r.o.
- 4) ZATEPLENÍ BUDOV A VÝMĚNA OKEN BUDOVY TĚLOCVIČNY SŠP JÍLOVÁ 36G, BRNO – Požárně bezpečnostní řešení objektu z roku 2010, digitální verze, zpracovatel Jaroslava Pakostová
- 5) PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY SŠP JÍLOVÁ UL., BRNO, z roku 2010, digitální verze, zpracovatel Krajská energetická agentura Ing. Hana Kuklínková
- 6) ENERGETICKÝ AUDIT SŠP, BRNO, JÍLOVÁ 36g, z roku 2010, digitální verze, zpracovatel Krajská energetická agentura Ing. Hana Kuklínková
- 7) Prohlídka objektu a doměření stávajícího stavu projektantem, fotodokumentace (říjen 2014),
- 8) Informace o pozemcích zjištěné v „Nahlížení do katastru nemovitostí“ ke dni 10.12.2014
- 9) Výzva podle §6 zákona č. 137/2006Sb. a dle zásad kraje pro řízení příspěvkových organizací k podání nabídka na aktualizování energetického auditu a projektové dokumentace ve stupni pro stavební povolení na zateplení budova a výměnu oken budovy dílen na ulici Pražákova 51a a vypracování projektové dokumentace ve stupni pro stavební povolení na změnu způsobu vytápění dle návrhu energetického auditu - instalaci vlastního zdroje vytápění a ohřev teplé vody v podobě tepelných čerpadel typu vzduch voda včetně bivalentního zdroje, ze dne 4.10.2014, včetně doplňující informace 1 a 2 ze dne 17.10.2014

## A.3 Údaje o území

### a) rozsah řešeného území

k.ú. Štýřice p.č. 1494 zastav. plocha a nádvoří celk. plocha 2115m<sup>2</sup>  
z toho zastavěná plocha objekty C a D 1125,3m<sup>2</sup>

### b) údaje o ochraně území

Žádný z objektů školy, ani objektů v okolí nepodléhá ochraně z hlediska zájmu památkové péče. Areál školy se nalézá v ochranném pásmu „městské památkové rezervace“.

### c) údaje o odtokových poměrech

Pozemek 1494, je zastavěn stávajícím objektem. V souvislosti se stavebními úpravami nedojde ke změně využití, nebo technického řešení povrchů. Stávající odtokové poměry se nezmění.

### d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stávající využití území je v souladu s územním plánem, stavebními úpravami nedojde ke změně využití území.

**e) údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Pro stavbu nebylo vydáno územní rozhodnutí, jedná se o změnu dokončené stavby.

**f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavební úpravy nezasahují do požadavků na využití území.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Případné požadavky DOSS budou do PD zapracovány po projednání dokumentace, před zahájením výběrového řízení na dodavatele stavby.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba splňuje bez výjimky ustanovení Vyhlášky č.268/2009 Sb. MMR ČR „ O obecných technických požadavcích na výstavbu“ v platném znění novely 20/2012 Sb.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

V souvislosti se stavebními úpravami nejsou věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

Objekt č.p.36g je situována na pozemku v k.ú. Štýřice **1494**,

Vlastníkem pozemků je Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno, s právem hospodaření se svěřeným majetkem stavebníkem Střední škola polytechnická, Brno, Jílová 36g, Jílová 164/36g, Štýřice, 63900 Brno

**Sousedící pozemky:**

**1493/2,1496/2, 1497/2**

**Vlastník sousedících pozemků:**

Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno

**Podrobné údaje o pozemcích dotčených stavbou a o sousedících pozemcích:**

**Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí**

Parcelní číslo:	<b>1494</b>
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Štýřice [610186]
Číslo LV:	889
Výměra [m2]:	2115
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

#### **Součástí je stavba**

Budova s číslem popisným:	Štýřice [411604]; č.p. 164; objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p.č. 1494
Stavební objekt:	č.p. 164
Ulice:	Jílová
Adresní místa:	Jílová 164/36g

#### **Vlastníci, jiní oprávnění**

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverčí, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Střední škola polytechnická, Brno, Jílová 36g, Jílová 164/36g, Štýřice, 63900 Brno	

#### **Způsob ochrany nemovitosti**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

#### **Seznam BPEJ**

Parcela nemá evidované BPEJ.

#### **Omezení vlastnického práva**

Nejsou evidována žádná omezení.

#### **Jiné zápisy**

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

#### **Sousedící pozemky:**

Parcelní číslo:	1497/2
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Štýřice [610186]
Číslo LV:	889
Výměra [m2]:	527
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM

Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	sportoviště a rekreační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha

#### **Vlastníci, jiní oprávnění**

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Střední škola polytechnická, Brno, Jílová 36g, Jílová 164/36g, Štýřice, 63900 Brno	

#### **Způsob ochrany nemovitosti**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

#### **Seznam BPEJ**

Parcela nemá evidované BPEJ.

#### **Omezení vlastnického práva**

Typ
Věcné břemeno umístění a provoz. elektrorozvodného zařízení

Parcelní číslo:	1496/2
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Štýřice [610186]
Číslo LV:	889
Výměra [m2]:	1630
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	dráha
Druh pozemku:	ostatní plocha

#### **Vlastníci, jiní oprávnění**

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Střední škola polytechnická, Brno, Jílová 36g, Jílová 164/36g, Štýřice, 63900 Brno	

#### **Způsob ochrany nemovitosti**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

#### **Seznam BPEJ**

Parcela nemá evidované BPEJ.

#### **Omezení vlastnického práva**

Typ
Věcné břemeno umístění a provoz. elektrorozvodného zařízení

#### **Jiné zápisy**

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Parcelní číslo:	<b>1493/2</b>
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Štýřice [610186]
Číslo LV:	889
Výměra [m2]:	359
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

#### **Vlastníci, jiní oprávnění**

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Střední škola polytechnická, Brno, Jílová 36g, Jílová 164/36g, Štýřice, 63900 Brno	

#### **Způsob ochrany nemovitosti**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

#### **Seznam BPEJ**

Parcela nemá evidované BPEJ.

#### **Omezení vlastnického práva**

Typ
Věcné břemeno umístění a provoz. elektrorozvodného zařízení

#### **Jiné zápisy**

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Projektová dokumentace řeší zateplení obvodového pláště budovy (zateplení průčelí kontaktním zateplovacím systémem a zateplení střešního pláště) a doplnění nuceného větrání učeben.

V souvislosti se zateplením je navržena nová bleskosvodná jímací soustava a nové dešťové vpusti ve střešním plášti.

### **b) účel užívání stavby**

Hlavní učebnová budova (část C) byla postavena a zprovozněna v roce 1964 jako součást Učňovské školy Jílová. V roce 1987 byla provedená přístavba učebnového objektu (část D).

V současné době obě části využívá Střední škola polytechnická, Jílová 36g a jsou zde situovány učebny a pracovní pedagogů.

Budovy a pozemek je ve vlastnictví Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno s právem hospodaření se svěřeným majetkem kraje, Střední škola polytechnická, Brno, Jílová 36g, Jílová 164/36g, Štýřice, 63900 Brno.

Hlavní budova školy je postavena jako skelet v kombinaci keramického nosného vertikálního systému se stropy z prefabrikovaných panelů tl.250mm.

Parapety jsou vyžděny z tv. CDKL-30 cm, střední pilíře 45/45 a meziokenní z cihel P100 M100, ostatní zdivo P100 M25, nad dveřmi do učeben žb deska 8 cm. Příčky jsou provedeny z dutých cihel. Budova je založena na železobetonových pasech a polštářích ze štěrkopísku.

Půdorysný rozměr hlavní učebnová budova (část C) je 45,9 x 17,7m. Výška budovy je cca 15,0m

Rozměr učebnové přístavby (část D) je 17,675m x 17,7m . Výška je stejná-cca 15,0m . Nosný systém této přístavby je zděný , stropy jsou provedeny ze stropních panelů Spiroll tl.250mm a PZD panelů 150mm. Obvodový plášť je vyžděn z CD INA-A a CD INA B tl. 500mm. Pilíře v obvodovém zdivu jsou vyžděny z CDm P20.

Z uvedeného je zřejmé, že popsané obvodové konstrukce nesplňují současné požadavky na tepelně technické parametry konstrukcí.

V celé ploše průčelí bude proveden kontaktní zateplovací systém. Do okenních otvorů bude provedeno nové oplechování podokeníků a veškerých návazných detailů.

Na stávající souvrství střechy bude položena nová tepelná izolace a hydroizolace. V souvislosti s tím budou nově napojeny střešní vpusti a bude provedena nová jímací bleskosvodná soustava včetně nových svodů.

Objekt bude dovybaven vzduchotechnickým, nuceným větráním s rekuperací, s vysokou mírou účinnosti, s řízením intenzity větrání dle koncentrace CO<sub>2</sub> , které je doplněno tepelnými čerpadly, která kryjí tepelnou energii pro větrání. Telená čerpadla je možné využít i k zlepšení komfortu prostředí učeben v letním období, neboť jsou schopna i ochlazovat vzduch přiváděný pro větrání. S instalací vzduchotechnických jednotek souvisí úpravy na systému rozvodu topné vody, která bude přiváděna k VZT jednotkám umístěným v každém podlaží pod stropem chodeb v čisti objektu přístavba (D). Zařízení jsou řízena systémem měření a regulace (MaR).V chodbách budou instalovány nové akustické minerální podhledy ve čtvercích, do kterých bude osazena novo LED osvětlovací soustava a nový systém nouzového protipanikového osvětlení.

V souvislosti se stavební úpravou nedojde ke změně užívání objektu, ke změně jeho objemu a půdorysu. A nedojde ke změně požárně bezpečnostního řešení objektu.

### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu

### **d) údaje o ochraně stavby (kulturní památka)**

Žádný z objektů školy, ani objektů v okolí nepodléhá ochraně z hlediska zájmu památkové péče. Areál školy se nalézá v ochranném pásmu „městské památkové rezervace“.

### **e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

Řešení obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání objektu učebnové budovy ( část C a D) je stávající a projekt je nemění.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

**Stavba splňuje bez výjimky ustanovení Vyhlášky č.286/2009 Sb. MMR ČR „ O obecných technických požadavcích na výstavbu“ v platném znění novely 20/2012 Sb.**

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Ve vztahu k projektu nejsou žádné výjimky a úlevy řešeny.

**h) navrhované kapacity stavby**

Projekt řeší zateplení 1268,9m<sup>2</sup> střechy, 255,44m<sup>2</sup> jižní fasády, 700,20 m<sup>2</sup> východní fasády 655,68 m<sup>2</sup> západní fasády a provedení 270,99m<sup>2</sup> nástřešní technické terasy

**i) základní bilance stavby**

Zlepšením tepelně technických parametru měněných konstrukcí dojde ke zmenšení měrné ztráty prostupem tepla objektu a tím ke snížení energetické náročnosti obálky budovy.

Po realizaci opatření dle projektové dokumentace bude budova splňovat požadavky na energetickou náročnost budovy podle vyhl. 78/2013 Sb. pro větší změny dokončených budov .

Hodnota celkové dodané energie a neobnovitelné primární energie je v kategorii C – úsporná

Průměrný součinitel prostupu tepla U<sub>em</sub> obálkou budovy je vyhovující - C.

**j) základní předpoklady výstavby**

Realizace, která bude prováděna za provozu budovy, bude prováděna dodavatelem stavby, v ve dvou etapách.

V první etapě bude provedeno zateplení střešního pláště a technická terasa na střeše objektu C

Ve druhé etapě bude provedeno zateplení obvodových stěn - jižní, západní a východní fasády včetně provedení navazujících klempířských prací.

Předpokládaná doba realizace: 5 měsíců.

**k) orientační náklady stavby**

Předpokládané náklady jsou : cca 24,5 mil. Kč včetně DPH

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

### D.1 Pozemní stavební objekty:

**SO 001** SŠP Brno, Jílová, p.o. - Zateplení budovy pro teoretickou výuku  
a doplnění nuceného větrání budovy

D.1.1 Architektonické a stavební řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb:

D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

D.1.4.4 Měření a regulace (MaR)

D.1.4.5 Zařízení zdravotně technických instalací

D.1.4.7 Zařízení silnoproudé elektrotechniky

### Inženýrské stavební objekty

Nejsou předmětem PD. Do přípojek a inženýrských sítí nebude zasahováno.

V Brně, prosinec 2017

Vypracoval kolektiv pracovníků a spolupracovníků

**ATELIER / 2002, s.r.o.**

Zachova 634/9, 602 00 Brno

IČO : 26 89 72 70

Vypracoval

Ing. Zbigniew Kaleta

Za správnost

Ing. arch. Vladislav Vrána

Autorizovaný architekt, Osvědčení o autorizaci vydané Českou komorou architektů,  
autorizace zapsané pod pořadovým číslem 01 80 ke dni 7. 12. 1993.