

**Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456**

# **VÝROČNÍ ZPRÁVA**

**o činnosti školy ve školním roce  
2022/2023**





## **Obsah**

I.	Základní údaje o škole.....	2
I.1	Kontaktní údaje .....	2
I.2	Charakteristika školy.....	3
II.	Hlavní úkoly školního roku a jejich plnění.....	4
II.1	Úkoly zřizovatele .....	4
II.2	Vlastní úkoly související s plněním koncepčních záměrů školy .....	4
II.3	Projektová činnost školy.....	4
II.4	Spolupráce se sociálními partnery .....	5
III.	Statistické údaje školního roku .....	6
III.1	Členění školy / školského zařízení .....	6
III.2	Obory vzdělání a údaje o žácích v nich.....	6
III.3	Údaje o výsledcích ve vzdělávání .....	7
III.4	Údaje o přijímacím řízení uchazečů do 1. ročníků SŠ .....	9
III.5	Výuka cizích jazyků a mezinárodní spolupráce.....	10
III.6	Výuka IT a rozvoj digitální gramotnosti .....	10
IV.	Školní poradenské pracoviště .....	12
IV.1	Vzdělávání žáků / studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných .....	12
IV.2	Výchovné poradenství.....	12
IV.3	Kariérní poradenství .....	13
IV.4	Primární prevence .....	14
V.	Personální a materiální zajištění činnosti školy.....	15
V.1	Údaje o pracovnících školy .....	15
V.2	Vzdělávání pracovníků školy .....	16
VI.	Materiální podmínky a jejich rozvoj.....	17
VII.	Údaje o dalších aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti .....	21
VII.1	Další vzdělávání ve škole v rámci celoživotního učení .....	21
VII.2	Další činnosti školy .....	21
VII.3	Prezentace školy na veřejnosti .....	21
VIII.	Vlastní hodnocení a externí kontroly .....	21
VIII.1	Autoevaluace školy .....	21
VIII.2	Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí (příp. o dalších kontrolách neuvedených v bodě 21).....	22
IX.	Ekonomická část výroční zprávy o činnosti školy .....	23
IX.1	Základní údaje o hospodaření školy .....	23
IX.2	Přijaté příspěvky a dotace .....	23
IX.3	Kontroly hospodaření.....	24
X.	Závěr .....	25



## I. Základní údaje o škole

### I.1 Kontaktní údaje

název školy: Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456

adresa: Havlíčkova 456, 293 80 Mladá Boleslav

zřizovatel: Středočeský kraj

IČO: 48683795

IZO ředitelství školy: 000069086

ředitel školy: Ing. Václav Bohata

statutární zástupce: PaedDr. Ivana Töpferová

další zástupci: Mgr. Věra Svárovská

Jaroslav Vaněk – praktické vyučování

telefon: 326 201 101

mobil: 731 784 746

e-mailová adresa: sphmb@kr-s.cz, sekretariat@spsmb.cz

www stránky: <https://www.spsmb.cz>

školská rada: Mgr. Lucie Laurýnová, Jaroslav Šebek (zastupují zřizovatele)

Monika Tvrďá, Mgr. Ladislav Jareš, MBA (zastupují rodiče a žáky)

RNDr. Iva Lišková, Ing. Vojtěch Keller (zastupují učitele)

pověřenec GDPR: Mgr. Bc. Michaela Comová, CCA Group a.s.

Datum poslední změny zařazení do rejstříku škol a školských zařízení a uskutečněné změny za hodnocený školní rok: V uplynulém školním roce nebyla provedena žádná změna rejstříku.



## I.2 Charakteristika školy

Střední průmyslová škola v Mladé Boleslavi je škola poskytující odborné vzdělání technického směru zakončené maturitní zkouškou.

### Vymezení hlavní a doplňkové činnosti školy

#### *Hlavní činnost*

Hlavní účel a předmět činnosti školy je vymezen zákonem č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), v platném znění, a prováděcími předpisy.

#### *Doplňková činnost*

- Ubytovací služby
- Povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů
- Hostinská činnost
- Provozování autoškoly
- Zámečnictví, nástrojařství
- Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů a školení, včetně lektorské činnosti

### Základní cíle vzdělávacího procesu

Základním obecným cílem vzdělávání je připravit žáka na úspěšný, smysluplný a odpovědný občanský i pracovní život.

Během studia získá žák potřebné klíčové kompetence: k učení, k řešení problémů, komunikativní, personální a sociální, občanské kompetence a kulturní povědomí, kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám, matematické kompetence, kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií.

Z odborných kompetencí lze jmenovat např. návrh a realizaci počítačových sítí, programování aplikací včetně webových, navrhování a konstruování jednoduché strojní součásti, mechanismy, nástroje a přípravky, navrhování vhodné technologie, navrhování systémů péče o technický stav strojů a zařízení, postup práce při jejich údržbě a opravách, měření základní technických veličin, nutnost dbát na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb, jednat ekonomicky.

### Vzdělávací programy školy

<b>Kód a název oboru</b>	<b>Název ŠVP</b>	<b>Kapacita</b>
23-41-M/01 Strojírenství	IT systémy ve strojírenství	240
23-45-M/01 Dopravní prostředky	Management a provoz silniční dopravy	300
18-20-M/01 Informační technologie	Informační technologie	272

Všechny výše uvedené obory vzdělání jsou čtyřleté, zakončené maturitní zkouškou.



## II. Hlavní úkoly školního roku a jejich plnění

### II.1 Úkoly zřizovatele

Běžné úkoly od zřizovatele byly průběžně plněny včas. Škola spolupracuje se zřizovatelem nejenom v oblasti ekonomické. Přidělených prostředků na vytvoření podmínek pro zavádění inovativních metod do výuky které jsme využili na zakoupení kolaborativního robota + multilicenci SW na učebnu.

### II.2 Vlastní úkoly související s plněním koncepčních záměrů školy

- Výuka kyberbezpečnosti, používání SW Hackatlon – splněno.
- Rekonstrukce kotelny, repase a výměna oken, vzduchotechnika – bylo zahájeno, předpokládá se dokončení do prosince 2023.
- Škola se zapojila do Operačního programu Jan Amos Komenský, finanční prostředky byly přiděleny, hlavní čerpání bude ve školním roce 2023/2024.

### II.3 Projektová činnost školy

Naše škola každoročně vysílá vybrané žáky třetího ročníku všech oborů na pracovní stáže do zahraničí. Pracovní stáž nahrazuje povinnou praxi a žáci ji absolvují v rámci programu **Erasmus+** ve firmách v Anglii (Portsmouth) a v Irsku (Cork). Nově z důvodu covid opatření a vystoupení Velké Británie z EU byla nahrazena praxe v Anglii o možnost zahraničních stáží v dalších zemích. Žáci jsou ubytováni v rodinách a zaměstnáni ve firmách, kde vykonávají činnosti dle svého zaměření. Kromě získání pracovních zkušeností v zahraničním prostředí se zdokonalí v angličtině a obdrží mezinárodně platný certifikát Europass.

Vyhlašovatel programu (projektu)	Název a stručná charakteristika podaného (schváleného) projektu	Schválená finanční podpora, finanční spoluúčast kraje, vlastní či jiné finanční zdroje	Průběh realizace, čerpané finanční prostředky	Zhodnocení přínosu projektu a jeho výsledky (pokud byl ukončen)
DZS	Erasmus+	168 496,- EUR Celková částka na 2 roky původně 1.10.2020 – 30.9.2022	projekt byl prodloužen do 30.9.2023 a v 03-04/2023 se ho účastnilo 19 studentů a 5 učitelů – Irsko (Dublin), Španělsko (Málaga)	zahraniční praxe žáků školy



#### **II.4 Spolupráce se sociálními partnery**

Škola spolupracuje s významnými zaměstnavateli regionu, zejména s firmami ŠKODA AUTO a.s., ŠKO ENERGO a.s., T-systems, Böllhoff, Montana a.s., HLS CZECH s.r.o., METRONET s.r.o., IHR-technika a dalšími. Spolupráce spočívá zejména v realizaci povinné praxe žáků školy na pracovištích zmíněných firem. Firmy také v rámci svých možností poskytují škole pomůcky pro výuku, případně materiál pro zajištění praktického vyučování. Proběhla spolupráce s firmou TÜV-SÜD na projektu školní formule a s firmou IHR-technika, kde studentům ukázali servisní činnosti v oblasti diagnostiky. Dále nám také řada firem umožnila jejich prohlídku v rámci studentských exkurzí.

Velmi výrazným způsobem se podařilo rozšířit spolupráci s firmou ŠKODA AUTO a.s. v řadě oblastí. Jedná se nově především o oblast informačních technologií, robotiky a strojírenství. Významně se také zvětšila spolupráce s vývojem této firmy.



### III. Statistické údaje školního roku

#### III.1 Členění školy / školského zařízení

##### Škola

###### Nejvyšší povolený počet žáků/studentů a naplněnost (k 30. 9. 2022)

Druh/typ školy	IZO	Nejvyšší povolený počet žáků/stud.	Skutečný počet žáků/stud. <sup>1</sup>	Počet žáků/stud. v DFV <sup>2</sup>	Přeypočtený počet ped. prac.	Počet žáků/stud. na přep. počet ped. prac. v DFV
Střední průmyslová škola	000069086	660	444	444	43	10,3

<sup>1</sup>všechny formy vzdělávání; <sup>2</sup>DFV - denní forma vzdělávání

##### Školská zařízení

###### Nejvyšší povolený počet žáků/studentů (strávníků, ubytovaných, klientů) a naplněnost (k 30. 9. 2022)

Školské zařízení	IZO	Nejvyšší povolený počet žáků/stud. (ubyt./stráv./klientů)	Skutečný počet žáků/stud. (ubyt./stráv./klientů)	Z toho cizích	Přeypočtený počet pracovníků
Domov mládeže	108 022 617	52	39	14	5
Školní jídelna	102 814 147	550	792	0	10

#### III.2 Obory vzdělání a údaje o žácích v nich

###### Počet tříd a žáků SŠ v denní formě vzdělávání – podle oborů vzdělání (k 30. 9. 2022)

Kód a název oboru	Počet žáků	Počet tříd	Průměrný počet žáků/tř.
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>			
23-41-M/01 Strojírenství	155	5,5	28,1
23-45-M/01 Dopravní prostředky	76	3,5	21,7
18-20-M/01 Informační technologie	213	8	26,6
<b>Celkem</b>	<b>444</b>	<b>17</b>	<b>26,1</b>

##### Cizí státní příslušníci – žáci se státním občanstvím

Země/stát	Počet
Indická republika	1
Slovenská republika	2
Polsko	2
Ruská federace	1

**Studenti dojíždějící z jiných krajů**

Kraj	Počet
Liberecký	49
Královéhradecký	10
Ústecký	3
Moravskoslezský	3
Karlovarský	2

**III.3 Údaje o výsledcích ve vzdělávání****a) Prospěch a docházka žáků/studentů všech ročníků celkem (včetně závěrečných ročníků) – k 30. 6. 2023**

Prospěch a docházka žáků/studentů všech ročníků	Počet žáků/studentů
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>	
Žáci celkem	386
Prospěli s vyznamenáním	22
Prospěli	339
Neprospěli	25
- z toho opakující ročník	5
Průměrný prospěch žáků	2,41
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka/z toho neomluvených	59,12/0,54

**b) Výsledky maturitních zkoušek (1. termín bez opravných zkoušek)**

Kód a název oboru	Žáci/studenti konající zkoušky celkem	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
23 – 41 – M/01 Strojírenství	28	7	9	12
23 – 45 – M/01 Dopravní prostředky	10	0	4	6
18 – 20 – M/01 Informační technologie	42	7	18	17
<b>Celkem</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>35</b>

18 studentů požádalo o nahrazení profilové ústní maturitní zkoušky z ANJ mezinárodně uznávaným certifikátem

**c) Hodnocení chování žáků/studentů****Chování žáků/studentů (k 30. 6. 2023)**

Druh/typ školy	Počet žáků/studentů – hodnocení		
	velmi dobré	uspokojivé	neuspokojivé
Střední průmyslová škola	386	1	2



#### d) Výsledky žáků v soutěžích a přehlídkách

**ANJ – konverzační soutěž (olympiáda)** - školního kola se zúčastnilo 56 žáků z 1. až 3. ročníků. Okresního kola se zúčastnili 2 studenti 2. ročníku, obsadili třetí a desáté místo

**Recitační soutěž v českém jazyce** - ze školního kola, kterého se účastnilo 21 studentů, byli vybráni 2 studenti do okresního kola, kde obsadili oba 2. místa ve dvou kategoriích

**Olympiáda z českého jazyka** - školního kola se účastnilo 20 studentů

**Olympiáda z dějepisu** - školního kola se účastnili 4 studenti

**Kybersoutěž** - zúčastnilo se 136 studentů, ve Středočeském kraji obsadili např. 6., 9., 12. a 13. místo, do celostátního kola postoupilo 36 studentů, jeden se v něm umístil na 142. místě

**Kasiopea** - v domácím kole se zúčastnilo 36 studentů, kteří vyřešili správně alespoň jednu úlohu.

**Haxagon Skirmish** - účast dvou týmů po třech studentech. Týmy se umístily na druhém a třetím místě.

**Bobřík informatiky** - v kategorii Junior soutěžili všichni studenti oboru IT 1. a 2. ročníků. V kategorii Junior se jeden student umístil v celostátním pořadí na 78. místě z 17578 soutěžících. Kategorie Senior se zúčastnili všichni studenti 3.-4. ročníků oboru IT. Nejlepší žák v celostátním kole obsadil ve Středočeském kraji 9. místo.

**Přírodovědný klokan** – celkový počet řešitelů 54, nejlepší student získal 60 bodů.

**Matematický klokan** – celkový počet řešitelů 81 ve dvou kategoriích:

Kategorie Junior (57 řešitelů): 1. místo: žák ze třídy 2. A i - 69 bodů

Kategorie Student (24 řešitelů): 1. místo: žák ze třídy 4. Cs - 57 bodů

**Logická olympiáda** – základního kola se zúčastnilo 16 studentů

**Purple Comet! Math Meet 2023** - v kategorii High School do 1 200 žáků soutěžilo celkem z naší školy 6 týmů, nejlepší z nich byl v ČR dvacátý první

**Matematická soutěž pro SOŠ a SOU** – v celostátním kole soutěžili 4 studenti.

**Soutěž v písářských dovednostech** - proběhlo školní kolo, kterého se účastnilo 25 studentů

2 studenti prezentovali svoje školní projekty z předmětu programování, které vytvořili během letošního školního roku na **konferenci Středoškolská Technika** (StreTech) na CVUT Praha

**Sportovní soutěže** – zúčastnili jsme se okresního kola v basketbalu (2. místo), v kopané, ve florbalu, středoškolského atletického poháru, kde studenti v okresním kole zvítězili a v krajském kole obsadili 4. místo

Ve škole se uskutečnil **sraz historických a jinak zajímavých vozidel**, který studenti sami připravili pod vedením Ing. Svárovského.

**e) Absolventi a jejich další uplatnění**

**Přehled podaných přihlášek k dalšímu studiu – absolventi SŠ s dosaženým středním vzděláním s maturitní zkouškou**

Druh/typ školy	Počet absolventů celkem	Podali přihlášku na VŠ	Podali přihlášku na VOŠ	Podali přihlášku na jiný typ školy	Nepodali přihlášku na žádnou školu
Střední průmyslová škola	45	33	2	1	9

Odchody žáků ze školy během školního roku – 1 žáci přerušil studium z důvodu sportovního angažmá v jiném státě, 1 žák přerušil studium ze zdravotních důvodů 26 žáků předčasně ukončilo studium z důvodu nesplnění podmínek pro postoupení do vyššího ročníku nebo z důvodu přestupu na jinou školu.

**f) Nezaměstnanost absolventů škol****Nezaměstnaní absolventi škol podle statistického zjišťování úřadů práce (k 30. 4. 2023)**

Kód a název oboru	Počet absolventů – škol. rok 2021/2022	Z nich počet nezaměstnaných – duben 2023
23 – 41 – M/01 Strojírenství	28	0
23 – 45 – M/01 Dopravní prostředky	10	0
18 – 20 – M/01 Informační technologie	42	1
<b>Celkem</b>	<b>80</b>	<b>1</b>

Pozn.: Zdroj informací – internetové stránky MPSV: <https://www.mpsv.cz/web/cz/absolventi-skol-a-mladistvi> → Pololetní statistiky absolventů (1. pololetí – tj. 30. duben) → tabulka: *Absolventi podle škol a oborů*, kde je možné vyhledat počty nezaměstnaných absolventů jednotlivých škol ve všech krajích a okresech České republiky, ve kterých jsou absolventi podle místa trvalého pobytu na úřadech práce evidováni. Nezaměstnaní absolventi za poslední školní rok jsou uvedeni v posledním

**III.4 Údaje o přijímacím řízení uchazečů do 1. ročníků SŠ****Kritéria přijímacího řízení pro školní rok 2022/2023**

- podíl 100 % – výsledky státní přijímací zkoušky (český jazyk, matematika)
- uchazeč o studium na naší škole nesmí mít na vysvědčení z 1. a 2. pololetí 8. třídy a z 1. pololetí 9. třídy ZŠ nedostatečnou známku z jakéhokoliv předmětu.
- uchazeč o studium na naší škole nesmí mít na vysvědčení z 1. a 2. pololetí 8. třídy a z 1. pololetí 9. třídy ZŠ z předmětů matematika, fyzika, český jazyk a cizí jazyk známku dostatečnou. Nejhorší známka z těchto předmětů může tedy být 3 (dobrý). Pokud jsou na vysvědčení dva cizí jazyky, budeme počítat tu lepší známku



**Údaje o přijímacím řízení do denní formy vzdělávání (včetně nástavbového studia) na SŠ pro školní rok 2022/2023 – podle oborů vzdělání (stav k 1. 9. 2022)**

Kód a název oboru	1. kolo – počet		Další kola – počet		Odvolání – počet		Počet tříd <sup>1</sup>
	přihl.	přij.	přihl.	přij.	poda- ných	kladně vyříz.	
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>							
23-41-M/01 Strojírenství	80	60	40	40	15	10	2
23-45-M/01 Dopravní prostředky	49	30	0	0	15	12	1
18-20-M/01 Informační technologie	85	31	0	0	18	9	1
<b>Celkem</b>	<b>214</b>	<b>121</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>4</b>

**III.5 Výuka cizích jazyků a mezinárodní spolupráce**

**Žáci/studenti v denním formě vzdělávání učící se cizí jazyk (stav k 30. 9. 2022)**

Jazyk	Počet žáků /studentů	Počet skupin	Počty žáků/studentů ve skupině		
			minimálně	maximálně	průměr
Anglický jazyk	444	35	10	15	13
Německý jazyk	0	0	0	0	0

**Učitelé cizích jazyků – rozložení kvalifikace (stav k 30. 9. 2022)**

Jazyk	Počet učitelů celkem	Kvalifikace vyučujících			Rodilí mluvčí
		odborná	částečná	zádná	
Anglický jazyk	6	3	3	0	0
Německý jazyk	2	2	0	0	0

**Mezinárodní spolupráce a zahraniční akce**

Vybraných 19 studentů se zúčastnilo zahraniční praxe v rámci projektu Erasmus+.

Uskutečnil se zájezd pro 50 studentů z prvních a druhých ročníků do Anglie v měsíci červnu.

**III.6 Výuka IT a rozvoj digitální gramotnosti**

Vzhledem k tomu, že jedním ze studijních programů je i obor informační technologie, je vybavení a úroveň počítačové gramotnosti ve škole nadprůměrná.

Škola má pro výuku k dispozici 8 počítačových učeben. Učebny jsou vybavené tak, aby každý žák ve skupině měl k dispozici svůj počítač. Tyto učebny se využívají především pro výuku odborných předmětů oboru Informační technologie a v jiných oborech především pro výuku předmětů Informační a komunikační technologie, Konstruování na počítači - CAD, Programování CNC strojů, výuku cizích jazyků. Žáci pracují na počítačích s OS Windows10 zapojenými do sítě s Active Directory. Účty jsou synchronizovány s Azure Directory tak, že je možné je používat i v MS Office 365.

Každý žák i učitel využívá pro vzájemnou komunikaci kromě běžných prostředků i MS Teams, který jsme používali rutinně během distanční výuky. Soubory jsou sdílené přes OneDrive.



**Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456, PSČ 293 80**

Tel.: 326 201 101, mobil: 731 784 746, e-mail: [sekretariat@spsmb.cz](mailto:sekretariat@spsmb.cz), web: [www.spsmb.cz](http://www.spsmb.cz)

ID: pzhesix

zřizovatel: Středočeský kraj

**Středočeský kraj**

V současné době je na naší škole moderní výkonná a propustná síť s optickými páteřemi, která umožňuje nasazení počítačů do všech učeben a kabinetů. Po vybudování sítě byly všechny kabinety vybaveny počítači tak, aby všichni učitelé měli k dispozici počítač a mohli naplno využívat jeho možnosti. Učitelé využívají počítače a síť k přípravám na výuku a k vnitřní komunikaci, také k distanční výuce. Třídní kniha je používána v elektronické verzi prostřednictvím webové aplikace ŠkolaOnLine.

Stejná aplikace slouží i jako žákovská kniha rodičům a zákonným zástupcům žáků. Ti mohou docházku i klasifikaci svého syna nebo dcery sledovat prostřednictvím internetu.

Byla vybudována a zasíťována další počítačová učebna, která nahradila nevyhovující učebnu.



#### **IV. Školní poradenské pracoviště**

##### **IV.1 Vzdělávání žáků / studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných**

**Žáci a studenti se zdravotním postižením podle druhu postižení (k 30. 9. 2022)**

Druh postižení	Počet žáků/studentů
	SŠ
Mentální postižení	0
Sluchové postižení	0
Zrakové postižení	0
Vady řeči	0
Tělesné postižení	1
Souběžné postižení více vadami	0
Vývojové poruchy učení a chování	37
Autismus	2

Počet žáků (studentů), kteří se vzdělávali podle individuálních vzdělávacích plánů: 3

#### **IV.2 Výchovné poradenství**

Na škole pracuje jeden kvalifikovaný výchovný poradce.

Konzultační hodiny: dvakrát týdně dle rozvrhu (veřejně přístupný na webové prezentaci školy).

Poradenská pomoc žákům školy a jejich rodičům

- řešení prospěchových a výchovných problémů, problémů ve vztazích se spolužáky a učiteli,
- pomoc žákům se specifickými poruchami učení (dyslexie, dysortografie, dysgrafie, dyskalkulie) ve spolupráci s třídním učitelem, vyučujícími jednotlivých předmětů
- spolupráce s pedagogicko-psychologickými poradnami.
- vytvoření individuálních vzdělávacích plánů v souladu s vyhláškou MŠMT

Poskytování informací týkajících se:

- přijímacího řízení na SPŠ, formy studia a odborného zaměření,
- možnosti dalšího studia na VOŠ a VŠ.
- evidence žáků se specifickými poruchami učení v jednotlivých třídách
- konzultace se žáky
- vytváření podkladů pro žáky požadující uzpůsobení podmínek při konání MZ
- účast na odborných seminářích a přednáškách pro výchovné poradce

na žádost vyučujících:

- řešení výchovných problémů individuálními pohovory se žáky,
- řešení prospěchových a výchovných problémů pohovory se zákonnými zástupci,
- (výchovná komise projednala několik případů opakovaného porušování školního rádu)



na žádost rodičů:

- řešení výchovných a prospěchových problémů žáků
- ve spolupráci s třídním učitelem průběžně řešeny výchovné problémy v jedné třídě,
- ve spolupráci s metodičkou prevence a konzultací v PPP řešeny projevy šikany v jedné třídě,
- po následném rozhovoru se zákonnými zástupci se situace v třídním kolektivu stabilizovala.

### **Spolupráce s pedagogicko-psychologickou poradnou**

Výchovná poradkyně je pravidelně kontaktu s pedagogicko-psychologickými poradnami v MB, ČL, NB, JC. Školní metodik prevence je pravidelně v kontaktu s metodičkou prevence PPP v Mladé Boleslavi.

Metodik prevence má ve škole stanoveny konzultační hodiny pro žáky i jejich rodiče.

Dlouhodobě spolupracujeme s K-centrem v Mladé Boleslavi, s magistrátem města Mladá Boleslav – návštěvy žáků školy na sociálním odboru magistrátu, prohlídky, besedy.

### **Ostatní aktivity**

Jednou z dalších náplní je spolupráce s vysokými školami. Procento žáků, kteří se hlásí ke studiu na vysoké škole, se každým rokem pohybuje okolo 65 %. V současné době neexistuje zpětná vazba úspěšnosti studia. Spolupráce s rodiči je zajišťována jednak přes třídní učitele, a to hlavně na schůzkách s rodiči, které se konají nejméně dvakrát během školního roku, a jednak pomocí Spolku rodičů a přátel školy.

### **IV.3 Kariérní poradenství**

Práce kariérního poradce za školní rok 2022/2023 vychází z plánu práce vypracovaného kariérním poradcem.

Žáci 1.roč. vypracovali svoje Portfolio (ve spolupráci s učiteli ZSV) pro poznání osobnosti žáka hlavně studijních a zájmových informací.

Poskytování informací studentům 4. ročníku o možnosti dalšího studia nebo hledání zaměstnání.

Spolupráce se ZŠ při poskytování informací o možnosti studia na SPŠ (Burza škol MB, Nymburk, Mělník, Semily, provázení žáků ze ZŠ Bělá pod Bezdězem a 9.ZŠ MB)

Podpora studentů – aktivních sportovců – při skloubení studia a sportu. Spolupráce s BK Mladá Boleslav při adaptaci žáků sportovců (hokejistů) do vyučovacího procesů.

Podobná spolupráce s FK MB se zatím nepodařilo navázat (pracuje se na rozvoji této spolupráce).

V dalším období zaměření především na práci se žáky, kteří mají problémy se studiem (prospěchem).

Stali jsme se partnerskou školou v projektu Poznej Povolání. Jde o odpolední online webinář, který bude probíhat ve školním roce 2023/2024. Jeho cílem je pomoci žákům lépe poznat praktický profesní svět, stimulovat jejich další rozvoj a usnadnit volbu budoucího zaměstnání i vstup na pracovní trh. Prezentace představí žákům dané obory a profese, jejich situaci na trhu práce i osobní příběhy, hodnocení a doporučení.



#### **IV.4 Primární prevence**

##### **Primární prevence**

Preventivní aktivity za školní rok 2022/2023 vycházejí z Preventivního programu školy, který je zaměřen především na podporu zdravého životního stylu studentů naší školy. Preventivní aktivity jsou evidovány v Systému evidence preventivních aktivit /SEPA/.

Akce byly zaměřeny na všechny ročníky, vybírány a realizovány jsou i podle témat ŠVP.

Příklady některých kladně hodnocených aktivit:

Rizikové chování v dopravě – akce DDM Mladá Boleslav

- Kyberšikana - Policie ČR - beseda o rizikovém chování na internetu

- Planeta Země a Planeta Praha - film a beseda na ekologické téma

- 3.ročník - odborné exkurze

- 4. ročník – nábor Univerzity obrany Brno; beseda s hasičským záchranným sborem

- 1. a 2. ročník - lyžařský výcvikový kurz

- 3. ročník - sportovní kurz

Soutěže – v písářských dovednostech, olympiády z CJL a DEJ, recitační soutěž, logická olympiáda, přírodovědný a matematický klokan, Bobřík informatiky, Kasiopea, Haxagon, kybersoutěž, ...

Akce pro celou školu - filmová a divadelní představení, exkurze, školní výlety...

Studentské prezidentské volby

Podnikatelský záměr nanečisto

Klub mladého diváka – zájezdy do divadel

Film 13 minut – bezpečnost silničního provozu

Toto je příklad jednotlivých témat, která vycházejí z našeho záměru Preventivního programu školy. Jsou dále součástí evaluace za školní rok 2022/2023.



## V. Personální a materiální zajištění činnosti školy

### V.1 Údaje o pracovních školy

#### Základní údaje o pracovních školy (k 30. 9. 2022)

Počet pracovníků					Počet žáků v DFV na přepočtený počet pedagog. prac.
celkem fyzický/ přepočtený	nepedagogických fyzický/ přepočtený	pedagogických fyzický/ přepočtený	pedagogických interních/ externích	pedagogických – s odbornou kvalifikací <sup>1</sup>	
73/69,64	25/23,69	48/45,95	48/5	48	9,25

<sup>1</sup> ve smyslu zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů

#### Věková struktura pedagogických pracovníků (k 30. 9. 2022)

Počet pedag. pracovníků	Do 30 let	31 – 40 let	41 – 50 let	51 – 60 let	Nad 60 let	Z toho důchodci	Průměrný věk
Celkem	3	4	12	12	16	6	53,15
z toho žen	0	4	7	7	6	2	53

#### Pedagogičtí pracovníci – podle nejvyššího dosaženého vzdělání (k 30. 9. 2022)

Počet ped. pracovníků – dosažené vzdělání				
vysokoškolské - magisterské a vyšší	vysokoškolské - bakalářské	vyšší odborné	střední	základní
35	1	1	11	0

#### Pedagogičtí pracovníci – podle délky praxe (k 30. 9. 2022)

Počet ped. pracovníků s praxí				
do 5 let	do 10 let	do 20 let	do 30 let	více než 30 let
4	2	12	6	24

Ve škole pracovaly dvě asistentky pedagoga, které pomáhaly 2 studentům s poruchou autistického spektra.

**Zajištění výuky učiteli s odbornou kvalifikací v příslušném oboru vzdělání<sup>1</sup> (k 30. 9. 2022)**

Skupiny předmětů	Celkový počet hodin odučených týdně	Z toho odučených učiteli s odbornou kvalifikací v příslušném oboru vzdělávání
Cizí jazyky	108	90
Všeobecně vzdělávací předměty	263	263
Odborné předměty	460	402
Odborná praxe	94	94
<b>Celkem</b>	<b>925</b>	<b>849</b>

<sup>1</sup> ve smyslu zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů**Personální změny ve školním roce**

- počet pedagogických pracovníků, kteří odešli ze školy (k 31. 8. 2022): 1
- počet pedagogických pracovníků, kteří nastoupili na školu k 1. 8. 2022: 4

**V.2 Vzdělávání pracovníků školy**

(ve smyslu Vyhlášky 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků)

**Studium ke splnění kvalifikačních předpokladů**

- Pedagogické studium pro učitele odborných předmětů: 0
- Pedagogické studium pro učitele praktického vyučování: 1 pedagogický pracovník, úspěšně absolováno

**Studium k udržení a doplnění kvalifikace**

- Školení BOZP+PO: všichni zaměstnanci
- Seminář - autoškola: 3 učitelé autoškoly



## **VI. Materiální podmínky a jejich rozvoj**

### **Budova školy**

Budova byla postavena v roce 1927 podle návrhu Ing. arch. Krohy a je chráněna památkovým úřadem. Ve své době šlo o jednu z nejmodernějších staveb v ČSR a dodnes je předmětem zájmu odborníků i návštěvníků města.

Vzhledem k rozlehlosti, složitosti a neobvyklé členitosti a špatným izolacím vznikají nadstandardní nároky na úklid, údržbu, vytápění a zejména pak na rozsáhlejší opravy či úpravy. Dotace na provoz a údržbu školy umožňují realizovat jen nejnutnější práce, zejména opravy a řešení havárií k tomu, aby byl zabezpečen chod školy a zajištěny základní hygienické podmínky pro výuku. Technický stav budovy ale vyžaduje rozsáhlejší rekonstrukci, zejména kotelny, oken, podlah, elektroinstalací, vodovodu včetně odpadů a některých stavebních částí.

Byl vypracován projekt na snížení energetické náročnosti budovy a následně vyhlášena veřejná zakázka s úspěšným výsledkem. Součástí projektu je výměna nebo repase všech oken, rekonstrukce kotelny, která je v havarijním stavu, částečná oprava střechy a odvětrání vlhkých suterénních prostor. Díky složitým jednáním s památkáři nebyla akce zahájena a její zahájení se posunulo na začátek školního roku 2022/2023.

Současně bylo zadáno vypracování projektu na rekonstrukci opěrné zdi, odevzdání projektu a zahájení úkonů spojených s veřejnou zakázkou se plánuje také na školní rok 2022/2023.

### **Domov mládeže**

Škola provozuje na základě zřizovací listiny ubytovací zařízení s kapacitou 52 lůžek. Domov mládeže využívají především žáci školy, kteří z hlediska vzdálenosti bydliště a dopravní dostupnosti nemohou každý den do školy dojíždět. Zbytek kapacity využívají další školská zařízení v Mladé Boleslavi pro své dojíždějící žáky.

### **Školní jídelna**

Škola umožňuje závodní stravování ve vlastní jídelně, umístěné v budově školy, a to svým zaměstnancům a žákům školy, dále důchodcům a pracovníkům školských zařízení zřízených Středočeským krajem do výše kapacity jídelny, která je 710 strávníků.

Jídelna je v suterénu školy. Díky anglickým dvorkům ve špatném stavu zde dochází k problémům s vlhkostí zdiva, což je řešitelné jedině nákladnou rekonstrukcí anglických dvorků a sanací zdiva. V tomto směru proběhlo několik kol jednání se zřizovatele. Problémem je kromě financí i nedostatek dokumentace, kdy firmy odmítly podat nabídku na vypracování projektu, protože se neví, kde a jak je odvedena z anglických dvorků srážková voda.



## Prostorové zabezpečení výuky

### ***Učebny a laboratoře***

Typ učebny	Počet	Kapacita učebny	Vybavení
standardní	16	30	standardní školní nábytek, v 9 učebnách jsou opravené podlahy, počítačová síť, dataprojektory
posluchárna	1	60	renovovaná, síť, dataprojektor
cizích jazyků	3	20	standardní nábytek, síť, dataprojektor
počítačová	8	6x15,1x22,1x30	hadprůměrné, stolní PC nebo NTB, síť, dataprojektor
počít. síť a HW	1	16	laboratorní stoly, samostatná síť, rack+ CISCO
automatizace	1	16	stará, nábytek i vybavení nevyhovující
mechatroniky	1	30	nové stoly, stará podlaha, vybavení podprůměrné
elektrotechniky	1	16	podprůměrné
technologie a měření	2	16	staré, postupně vybavujeme novými přístroji
CNC	1	16	havarijní stav
chemie	1	16	stav nevyhovující

Učebny se postupně snažíme modernizovat, z důvodu nedostatku finančních prostředků jde o proces pomalý.

### ***Zařízení pro tělesnou výchovu***

Pro výuku tělesné výchovy a zájmovou sportovní činnost je na škole k dispozici

- tělocvična (gymnastika, odbíjená, košíková, sálová kopaná, stolní tenis aj.),
- posilovna,
- univerzální hřiště (tenis, odbíjená, košíková, házená) s atletickým oválem 200m, doskočištěm na skok daleký, doskočištěm na skok vysoký, prostor pro hod koulí),
- hřiště s mantinely na míčové hry (malá kopaná, florbal, nohejbal, pozemní hokej, hokej).

Stav tělocvičny je špatný a nutně vyžaduje opravu jak zevnitř, tak zvenku.

### ***Dílny***

Pro zajištění předmětu praxe disponuje škola vlastními dílnami, které jsou umístěny v jednom traktu budovy školy. Od hlavní budovy jsou odděleny vstupním koridorem, mají vlastní šatny a sociální zařízení, sklady a kabinety učitelů. Provoz je tedy zcela oddělen od teoretických učeben a neruší výuku. V dílnách se mohou současně učit 2 třídy dělené na 3 až 4 skupiny.

Dílny disponují těmito pracovišti:

- 3 zámečnické dílny
- ruční truhlárna
- učebna teorie přípravy výroby
- učebna s trenažéry autoškoly
- frézárna



- soustružna
- nářaďovna
- kovárna
- klempírna
- dílna diagnostiky automobilů
- dílna motory
- autodílna
- svařovna

Vybavení všech dílenských provozů je zastaralé a z hlediska moderních technologických trendů nevyhovující. Výjimku tvoří moderní frézka CNC a diagnostické zařízení autodílny.

Součástí praktického výcviku je praktický výcvik řízení motorových vozidel pro studenty oboru Silniční doprava. Škola vlastní 4 osobní automobily, 1 nákladní automobil a jeden přívěs za osobní automobil.

Škola dále disponuje

- odbornou knihovnou se studovnou
- knihovnou umělecké literatury
- výstavní síní (využívanou pro potřeby školy i pro veřejné akce a výstavy)
- kioskem



**Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456, PSČ 293 80**

Tel.: 326 201 101, mobil: 731 784 746, e-mail: [sekretariat@spsmb.cz](mailto:sekretariat@spsmb.cz), web: [www.spsmb.cz](http://www.spsmb.cz)

ID: pzhesix

zřizovatel: Středočeský kraj

**Středočeský kraj**

### **Investiční akce**

Školní robotické pracoviště	1 161 600,- Kč
Nákup 2 serverů	427 275,- Kč
Celkem	1 588 875,- Kč

### **Obnova a údržba vybavení školy**

Oprava stropu v učebně	201 744, -Kč
Nákup 20 postelí do DM	268 000,-Kč
Celkem:	469 744,- Kč

### **Učební pomůcky a učebnice**

Virtuální realita	390 951,- Kč
3D tiskárna	59 847,30 Kč
Drobné učební pomůcky	38 396,- Kč
UP pro strojírenství	42 477,- Kč
Notebooky pro žáky	197 019,- Kč
Počítače	390 951,- Kč
Celkem:	1 119 641,30 Kč

### **Další finanční náklady vynaložené na rozvoj školy**

Nákup žákovských stolů:	81 062,74 Kč
-------------------------	--------------



## VII. Údaje o dalších aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

### VII.1 Další vzdělávání ve škole v rámci celoživotního učení

-

### VII.2 Další činnosti školy

- Spolupráce s úřadem práce
- Škola dlouhodobě spolupracuje s Technickou univerzitou Liberec. Od r. 2016 je fakultní školou Fakulty mechatroniky a fakultní školou Fakulty strojní.
- Škola je členem Jednoty českých matematiků a fyziků
- spolupráce s jinými středními školami, jsme členy asociace SPŠ ČR
- výuka zájmové autoškoly
- 

Ve školním roce škola organizovala pro žáky tyto zájmové kroužky:

- kroužek bastlířů
- kroužek přípravy na VŠ matematika
- kroužek mechatroniky

### VII.3 Prezentace školy na veřejnosti

Dny otevřených dveří - 8.12.2022 a 5.1.2023, školu navštívilo celkem cca 120 zájemců o studium, největší zájem o obor IT

V měsíci lednu a únoru zveřejnění nabídky studijních oborů v deníku MF Dnes. Průběžná aktualizace nabídky oborů a informací o škole na Facebooku a webu školy.

Škola úzce spolupracuje s městem Mladá Boleslav. V rámci kultury Mladá Boleslav spolupořádá akci nazvanou Metalové sympozium. Během jednoho týden pracují umělečtí kováři z Čech i ze zahraničí v dílnách a prostorách školy a vytvářejí originální umělecká díla, která pak po dohodě s městem MB jsou vhodně rozmístěna na určených místech. Celý proces tvorby je přístupný veřejnosti a diváci tak mají unikátní příležitost vidět zrod velmi zajímavých a originálních kovových výtvarů. Na závěr akce je pro návštěvníky uspořádána přehlídka vytvořených děl spojená s hudebním doprovodem, tanečními vystupy a občerstvením.

## VIII. Vlastní hodnocení a externí kontroly

### VIII.1 Autoevaluace školy

V závěru školního roku 2023/2024 budou osloveni pedagogové a studenti naší školy a rodiče studentů za účelem účasti na dotazníkovém šetření týkajícího se hodnocení školy.

Dotazník se v různých poměrech (ve všech třech skupinách dotázaných) bude týkat následujících oblastí:

- budova školy a její vybavení
- podmínky pro vzdělávání
- proces vzdělávání
- vztahy mezi učiteli a žáky
- vztahy mezi žáky navzájem
- vztahy mezi učiteli navzájem (pouze v dotazníku pro pedagogy)



- vztahy mezi vedením školy a učiteli (pouze v dotazníku pro pedagogy)
- vztahy mezi vedením školy a rodiči studentů (pouze v dotazníku pro rodiče)
- osoba samotného respondenta

**VIII.2 Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí (příp. o dalších kontrolách)**

**Česká školní inspekce**

Proběhla kontrola na základě stížnosti studenta na nesprávné hodnocení jeho maturitní zkoušky.

**Závěr: Žádné pochybení nebylo zjištěno, maturitní zkoušky proběhly přesně v souladu s příslušnými předpisy.**



## IX. Ekonomická část výroční zprávy o činnosti školy

### IX.1 Základní údaje o hospodaření školy

Základní údaje o hospodaření školy v tis. Kč		Za rok 2022 (k 31. 12.)		Za 1. pol. roku 2023 (k 30. 6.)	
		Činnost		Činnost	
		Hlavní	Doplňková	Hlavní	Doplňková
1.	<b>Náklady celkem</b>	73 032 473,95	161 988,64	36 644 819,46	109 983,34
2.	<b>Výnosy celkem</b>	73 162 722,73	191 800,00	38 289 393,19	143 519,00
z toho	příspěvky a dotace na provoz	66 423 254,06		34 557 639,56	
	ostatní výnosy	6 397 965,71		3 465 672,30	
3.	<b>HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK před zdaněním</b>	130 248,78	29 811,36	1 644 573,73	33 535,66

### IX.2 Přijaté příspěvky a dotace

Přijaté příspěvky a dotace v tis. Kč			Za rok 2022 (k 31. 12.)
1.	Přijaté dotace ze státního rozpočtu celkem (INV)		
2.	Přijaté dotace z rozpočtu kraje (včetně vrácených příjmů z pronájmu) celkem (INV)		
3.	Přijaté příspěvky a dotace na neinvestiční výdaje ze státního rozpočtu přes účet zřizovatele (MŠMT apod.) celkem (NIV)		50 422 402,00
z toho	přímé vzdělávací výdaje celkem (UZ 33 353)		50 422 402,00
	z toho mzdové výdaje (platy a OPPP)		36 507 272
	ostatní celkem <sup>1</sup> (vypsat všechny - např. UZ 33 163, 33 005,...)		
	UZ 33086 - doučování		6 250
	UZ 33088 – digitalizace		53 000,00
z toho	UZ 33063 - Šablony		-
	UZ 33076 – Částečné vyrovnání mezikrajských rozdílů		-
4.	Přijaté příspěvky a dotace na neinvestiční výdaje z rozpočtu kraje celkem (NIV)		13 732 653
z toho	běžné provozní výdaje celkem (UZ 008)		13 632 654
	ostatní účelové výdaje celkem <sup>1</sup> (vypsat všechny - např. UZ 001, 002, 003,...)		
	UZ 014 - zavádění inovativních metod do výuky		99 999
	UZ 012 – Opravy		
	z toho UZ 040 – Vrácené příjmy z pronájmu		
5.	Z jiných zdrojů (sponsorské dary, strukturální fondy EU, FM EHP/Norsko atd.)		2 020 968,40



**Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456, PSČ 293 80**

Tel.: 326 201 101, mobil: 731 784 746, e-mail: [sekretariat@spsmb.cz](mailto:sekretariat@spsmb.cz), web: [www.spsmb.cz](http://www.spsmb.cz)

ID: pzhesix

zřizovatel: Středočeský kraj

**Středočeský kraj**

Na hospodaření školy se velmi výrazným způsobem promítlo velmi výrazné zdražení energií, především plynu. Bezprecedentní zdražení od 1. ledna 2022 způsobilo výrazný nárůst záloh a faktur, což jsme průběžně řešili se zřizovatelem školy.

### **IX.3 Kontroly hospodaření**

V tomto školním roce proběhla následná veřejnoprávní kontrola. Nebyly zjištěny žádné nedostatky.



## X. Závěr

Nespokojeni jsme nadále s výsledky žáků u maturitních zkoušek. Na maturantech se negativně projevila doba, kdy probíhala distanční výuka, především klesla jejich motivace. Do vyššího ročníku se v období distanční výuky dostávali díky přijatým opatřením i ti, kteří by při normálním provozu školy nepostoupili do vyššího ročníku. K tomu se rozmoohl trend, kdy někteří maturanti se naučí k maturitě jenom něco a to ostatní „jdou zkoušit, kdyby to náhodou vyšlo“. Na podzimní termín se tedy naučí zbytek a spoléhají se na to, že vysoké školy je přesto přijmou. Toto se bohužel rozmohol hodně a maturanti se s tím ani netají. Na druhou stranu je všeobecně známo, že maturity, především odborné, jsou u nás náročné a absolventi školy tedy mají dobrou pověst a úroveň jejich znalostí se zlepšuje. To pomáhá zvyšovat obecné povědomí o úrovni školy, a tak se zvyšuje zájem o některé naše studijní obory, především o obor Informační technologie. V dalších letech se toto nepochybně pozitivně projeví i ve výsledcích maturitních zkoušek.

Stále se nepodařilo získat potřebné finanční krytí nezbytných oprav, zejména elektrorozvodů v budově školy, které jsou na hranici životnosti. Revizní zpráva hovoří o nezbytně nutné rekonstrukci elektrorozvodů, které jednak již technicky a kapacitně neodpovídají současným odběrům energie, ale nevyhovují současným bezpečnostním požadavkům, které stanovuje ČSN 33 2000 - 4- 41 a ČSN 33 2000 – 4 -482. K tomu je nutná změna sítě z TNC na TNS – tedy zhotovení zcela nové instalace.

Rovněž rozvody vody a kanalizace jsou téma v havarijném stavu a vyžadují výměnu. Havarijní stav z důvodu vzlínající vlhkosti je rovněž v oblasti suterénních prostor, především jídelny. Díky stáří budovy a originálnímu architektonickému řešení spočívajícím v častých vodorovných plochách, rímsách apod. jsme opakovaně řešili havárii v podobě zatékající srážkové vody. Voda se objevuje i v suterénu díky tomu, že budova školy není izolovaná. A aby toho nebylo málo, občas stářím netěsní rozvody, takže se objevují mokré místa i na zdech a pak nastává pátrání, odkud se únik vody vzlá.

Jako každý rok bylo cílem školy ve školním roce 2022-23 zajistit chod školy rovnoměrným čerpáním provozní dotace a dodržováním rozpočtu, neinvestiční náklady byly plánovány, přednostně byly zajištěny nezbytně nutné opravy, hygienické potřeby, pracovní a ochranné pomůcky.

Finanční prostředky na provoz školy byly použity s maximální mírou úspornosti. Přednostně byly zajištěny úhrady za energie, hygienické prostředky a nutný provozní materiál, povinné revize, nezbytné drobné opravy.

### Zpracovatelé výroční zprávy

Mgr. Věra Svárovská, PaedDr. Ivana Töpferová, Zdena Jacinová, Jana Augustinová, Marta Matějcová, Ing. Václav Bohata

### Datum zpracování zprávy

6.10.2023



**Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456, PSČ 293 80**

Tel.: 326 201 101, mobil: 731 784 746, e-mail: [sekretariat@spsmb.cz](mailto:sekretariat@spsmb.cz), web: [www.spsmb.cz](http://www.spsmb.cz)

ID: pzhesix

zřizovatel: Středočeský kraj

**Středočeský kraj**

**Datum a výsledek projednání v školské radě, podpis předsedy Školské rady**

Zpráva byla projednána dne 16.10.2023

Školská rada souhlasí s VZ bez připomínek.

Podpis předsedy ŠR

Ing. Vojtěch Keller v.r.

Podpis ředitele školy

Ing Václav Bohata v.r.