Střední škola stavební a strojní, Teplice, příspěvková organizace, Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice

Výroční zpráva o činnosti školy 2021/2022 a o činnosti hospodaření za rok 2021

.

Za školu: Mgr. Aleš Frýdl, MBA
ředitel školy

Za školskou radu: Mgr. Kateřina Burgerová
předsedkyně školské rady

Základní charakteristika školy

Název školy: Střední škola stavební a strojní, Teplice, příspěvková organizace

Adresa: Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice

Právní forma: příspěvková organizace

IČO: 00497088

DIČ: CZ00497088

ID DS: bs9crpu

Web: www.ssstp.cz

Kontakty:

Recepce: +420 417 576 006

Sekretariát: +420 417 813 212, e-mail: sekretariat@sssstp.cz

Statutární orgán: Mgr. Aleš Frýdl MBA, ředitel školy

Zástupce st. org.: Mgr. Pavel Müller, zástupce statutárního orgánu

Zástupci ředitele: Ing. Markéta Cassalderey, zástupkyně ředitele pro odborný výcvik

Ing. Ivana Ticháková, zástupce ředitele pro ekonomický úsek

Mgr. Hana Cyrelová, zástupkyně ředitele pro teoretické vyučování (Teplice)

Mgr. Pavel Müller, zástupce ředitele pro teoretické vyučování (Krupka)

Ing. Jan Mikš, zástupce ředitele pro teoretické vyučování (Duchcov)

Pracoviště poskytující vzdělávání a školské služby:

Tyršova 57, Duchcov

Kubicových 2, Duchcov

Tyršova 17, Duchcov

Na Příkopě 77, Krupka

Zřizovatel školy: Ústecký kraj

Adresa: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

IČO: 70892156

Datum založení školy: rok 1973

Datum zařazení do sítě dle Výpisu z rejstříku škol a školských zařízení: 1. ledna 1999

Materiální, technické a kapacitní podmínky zřízení

Kapacita školy

Střední škola stavební a strojní	1492 žáků
Domov mládeže	160 lůžek
Školní jídelna Teplice	400 jídel
Školní jídelna Duchcov	400 jídel

Objekty teoretického vyučování Teplice, Fráni Šrámka 1350/1	škola	objekt z roku 1984, čtyřpodlažní přízemí – garáže, sklady, odborné učebny 1. – 3. podlaží – šatny, 15 učeben, kabinety
	tělocvična	jednopodlažní objekt
Duchcov, Kubicových 2	škola	třípodlažní objekt 23 učeben
Krupka Na Příkopě 77	škola	pětipodlažní objekt – 15 učeben správní budova

a) Objekty praktického vyučování

Duchcov, Tyršova 57	stavební dvůr, cvičné dílny
Krupka, Na Příkopě 77	1x pětipodlažní objekt 1x třípodlažní objekt
Teplice, Fráni Šrámka 1350/1	dvoupodlažní objekt autodílen (Skupova ul.)

b) Domov mládeže

c) Kuchyně a jídelna

Kuchyně a jídelna, Fráni Šrámka 1350/1	k zabezpečení stravování žáků a zaměstnanců slouží kuchyně s jídelnou, která díky kapacitě nabízí služby i pro veřejnost

Kuchyně a jídelna, Tyršova 17, Duchcov	k zabezpečení stravování žáků a zaměstnanců vlastní školy i ostatních škol slouží kuchyně s jídelnou, která díky kapacitě nabízí služby i pro veřejnost
Výdejna, Krupka	správní budova

Stručný vývoj školy

Střední učiliště stavební bylo v době založení v r. 1973 koncipováno jako vzdělávací zařízení státního podniku Vodní stavby Praha, a proto struktura vyučovaných oborů odpovídala především potřebám tohoto stavebního gigantu.

S delimitací Vodních staveb a získáním právní subjektivity (od 1. 5. 1991) začalo učiliště vyučovat obory z oblasti stavebnictví a strojírenství, které vycházely vstříc potřebám celého regionu.

Ve školním roce 1997/1998 došlo ke sloučení SOU, OU a U stavebního v Teplicích a SOU, OU a U stavebního v Duchcově s podobnou vzdělávací nabídkou, kdy nástupnickou organizací se stalo SOU stavební, OU a U v Teplicích.

S účinností od 1. 2. 2006 působila škola s novým názvem Střední škola stavební.

K 1. 9. 2008 dochází ke spojení Střední školy stavební, Teplice p. o. se Střední odbornou školou a Středním odborným učilištěm KRUPKA. Ve stejném roce byla ukončena činnost na odloučeném pracovišti Žalany.

Od 1. 1. 2014 byly škole předány k užívání objekty v Duchcově – Kubicových 2 (škola), Tyršova 17 (budova školní jídelny). Bývalá budova domova mládeže byla částečně pronajata ZUŠ.

Od roku 2016 se škola přejmenovala na Střední škola stavební a strojní, Teplice, p. o.

V roce 2020 zde byla dokončena výstavba kampusu, kdy původní areál školy byl rozšířen o 3 nové budovy a venkovní hřiště (viz foto). V témže roce byla v této části zprovozněna nová autodílna, a nové učebny pro auto obory. V roce 2022 byly zprovozněny ještě dílny pro truhláře, karosáře a další učebny.

Foto: Pohled do prostoru nových budov

Foto: Výuka v nových ručních dílnách truhlářů

Zhodnocení současného stavu školy

Střední škola stavební a strojní, Teplice nabízí studium učebních oborů žákům ze základních škol z okresů Teplice, Ústí nad Labem a Most.

Nabídku školy doplňuje také maturitní obor Elektrotechnika, který je rozšířením nabídky elektro oborů vyučovaných na škole v Krupce.

Statistiky na Úřadu práce v Teplicích potvrzují zájem o absolventy oborů vyučovaných na naší škole a minimální nezaměstnanost absolventů.

Střední škola stavební a strojní vyučuje převážně obory, které jsou určeny pro chlapce, ale v poslední době byl zaznamenán zvýšený zájem i ze strany dívek.

Dopravní dostupnost školy je pro žáky velmi výhodná. Hlavní budova školy je umístěna v okresním městě Teplice, dvě odloučená pracoviště v Krupce a v Duchcově přijímají žáky zejména z těchto lokalit. Navíc jsou ale i snadno dostupná místní autobusovou dopravou.

Uchazečům o studium nabízí škola 16 oborů vzdělávání. Struktura oborů vzdělávání je dle poptávky plynule obměňována. Škola vyučuje stavební obory, strojírenské a automobilové obory, dřevozpracující obory a elektrotechnické obory. Vyučované obory vzdělávání utvářejí celek, který umožňuje případné další doplnění příbuzných oborů vzdělávání v rámci kapacity školy. Ve školním roce 2021/2022 navštěvovalo školu 596 žáků, a tím potvrdila rostoucí trend.

Vyučované obory vzdělání ve školním roce 2021/2022	**Kód oboru vzdělání**	**Součást školy**	**Počet žáků ve všech ročnících k 30. 9. 2021**
Elektrotechnika	26-41-M/01	SŠSS	61
Podnikání dálkové studium	64-41-L/51	SŠSS	10
Zedník	36-67-H/01	SŠSS	27
Malíř a lakýrník	39-41-H/01	SŠSS	15
Karosář	23-55-H/02	SŠSS	26
Klempíř	23-55-H/01	SŠSS	0
Autoelektrikář	26-57-H/01	SŠSS	35
Mechanik opravář motorových vozidel	23-68-H/01	SŠSS	72
Strojní mechanik	23-51-H/01	SŠSS	43
Truhlář	33-56-H/01	SŠSS	39
Instalatér	36-52-H/01	SŠSS	44
Obráběč kovů	23-56-H/01	SŠSS	51
Elektrikář	26-51-H/01	SŠSS	62
Malířské a natěračské práce	36-57-E/01	SŠSS	14
Truhlářská a čalounická výroba	33-56-E/01	SŠSS	34
Zednické práce	36-67-E/01	SŠSS	16
Strojírenské práce	23-51-E/01	SŠSS	23
Zahradnické práce	41-52-E/01	SŠSS	27
Celkem			599

Žáci přihlášení ke studiu ve školním roce 2021/2022

Kód oboru vzdělání Název oboru vzdělání	Celkem přijato		Do oborů vzdělání H, E		Do maturitních oborů vzdělání	
	1.kolo	2.kolo	1.kolo	2.kolo	1.kolo	2.kolo
26-41-M/01 Elektrotechnika	24	0	0	0	24	0
36-67-H/01 Zedník	15	4	15	4	0	0
23-55-H/01 Klempíř	2	0	2	0	0	0
23-55-H/02 Karosář	8	0	8	0	0	0
23-68-H/01 Mechanik opravář motorových vozidel	58	2	58	2	0	0
23-51-H/01 Strojní mechanik	26	0	26	0	0	0
26-57-H/01 Autoelektrikář	28	0	28	0	0	0
33-56-H/01 Truhlář	29	3	29	3	0	0
36-52-H/01 Instalatér	28	3	28	3	0	0
39-41-H/01 Malíř a lakýrník	6	4	6	4	0	0
26-51-H/01 Elektrikář	44	4	44	4	0	0
23-56-H/01 Obráběč kovů	14	3	14	3	0	0
36-57-E/01 Malířské a natěračské práce	3	0	3	0	0	0
33-56-E/01 Truhlářská a čalounická výroba	16	2	16	2	0	0
36-67-E/01 Zednické práce	4	1	4	1	0	0
41-52-H/01 Zahradnické práce	6	0	6	0	0	0
23-51-E/01 Strojírenské práce	3	3	3	0	0	0
Celkem	**314**	**29**	**290**	**26**	**24**	**0**

Žáci přijatí ke studiu ve školním roce 2021/2022

Kód oboru vzdělání Název oboru vzdělání	Celkem přijato		Do oborů vzdělání H, E		Do maturitních oborů vzdělání	
	1.kolo	2.kolo	1.kolo	2.kolo	1.kolo	2.kolo
26-41-M/01 Elektrotechnika	24	0	0	0	24	0
36-67-H/01 Zedník	15	4	15	4	0	0
23-55-H/01 Klempíř	2	0	2	0	0	0
23-55-H/02 Karosář	8	0	8	0	0	0
23-68-H/01 Mechanik opravář motorových vozidel	58	2	58	2	0	0
23-51-H/01 Strojní mechanik	26	0	26	0	0	0
26-57-H/01 Autoelektrikář	28	0	28	0	0	0
33-56-H/01 Truhlář	29	3	29	3	0	0
36-52-H/01 Instalatér	28	3	28	3	0	0
39-41-H/01 Malíř a lakýrník	6	4	6	4	0	0
26-51-H/01 Elektrikář	44	4	44	4	0	0
23-56-H/01 Obráběč kovů	14	3	14	3	0	0
36-57-E/01 Malířské a natěračské práce	3	0	3	0	0	0
33-56-E/01 Truhlářská a čalounická výroba	16	2	16	2	0	0
36-67-E/01 Zednické práce	4	1	4	1	0	0
41-52-H/01 Zahradnické práce	6	0	6	0	0	0
23-51-E/01 Strojírenské práce	3	0	3	0	0	0
Celkem	**314**	**26**	**290**	**26**	**24**	**0**

Způsob zabezpečení odborné praxe

Škola zajišťuje komplexní výuku odborného výcviku na vlastních pracovištích v OP Krupka, Na Příkopě 77, OP Duchcov, Tyršova 57 a v Teplicích-Trnovany, Fráni Šrámka 1350/1. Dále na pracovištích 68 firem, se kterými škola spolupracuje v okresech Teplice a Ústí nad Labem. Názvy firem a ostatních pracovišť jsou součástí dokumentace školy.

Pro plnění školního vzdělávacího programu (ŠVP) byly vytvořeny dostatečné materiální podmínky jak ve školních dílnách, tak na dalších pracovištích. Individuální výuka realizovaná v reálných provozech firem probíhala na základě smluv, které škola uzavírala s vybranými organizacemi. Žáci jsou vybavováni ochrannými pomůckami, pracovními oděvy a pracovní obuví. Naplnění ŠVP bylo řádně plněno a kontrolováno pedagogickými pracovníky a vedoucími učiteli Střední školy stavební a strojní, Teplice, p. o.

Foto: Individuální odborná praxe žáků ve firmě Prodeco – žáci s instruktorem firmy

Spolupráce školy a dalších subjektů

Ve školním roce 2020/2021 probíhala spolupráce s těmito subjekty:

- Policie ČR, www.policie.cz
- Městská policie Teplice, www.policie-cr.cz/mestska-policie/teplice-165.html
- Úřad práce Teplice www.upteplice.cz
- Okresní hospodářská komora Teplice, www.ohkteplice.cz
- Cech sádrokartonářů ČR, www.cechsdk.cz
- Cech topenářů a instalatérů ČR, www.cechto.cz
- Cech klempířů ČR, www.cech-kpt.cz.cz
- Cech malířů a lakýrníků ČR, www.cechmal.cz
- Pedagogicko psychologická poradna Teplice www.pppuk.cz
- Pedagogické centrum Ústí nad Labem, www.pcul.cz
- Krajská hygienická stanice Ústí nad Labem, www.khsusti.cz
- Magistrát města Teplice, www.teplice.cz
- Obecní úřad Duchcov, www.duchcov.cz
- Městský úřad Krupka, www.krupka-mesto.cz
- Národní pedagogický institut, www.npi.cz
- Drogový informační servis, www.drogy.net
- Vazební věznice Teplice, www.vscr.cz/vazebni-veznice-teplice-94
- Okresní knihovna, www.knihovna-teplice.cz/
- Obce regionu, především okresu Teplice
- Základní školy okresu Teplice v rámci projektu, spojeného s náborem žáků
- 68 podnikatelských subjektů v Ústeckém kraji v rámci zajištění praxí, zde bylo umístěno 152 žáků naší školy

Tabulkové přehledy

Prospěch I. pololetí	TEPLICE	DUCHCOV	KRUPKA	CELKEM
Obory středního vzdělání H, E (s výučním listem)				
počet žáků	253	129	108	490
z toho prospělo s vyznamenáním	8	22	4	34
z toho prospělo	130	80	69	279
z toho neprospělo	115	21	32	168
z toho ostatní	0	6	3	9
Obory vzdělání M, L (s maturitní zkouškou)				
počet žáků	0	0	69	69
z toho prospělo s vyznamenáním	0	0	0	0
z toho prospělo	0	0	58	58
z toho neprospělo	0	0	8	8
z toho ostatní	0	0	3	3

Prospěch II. pololetí	TEPLICE	DUCHCOV	KRUPKA	CELKEM
Obory středního vzdělání H, E (s výučním listem)				
počet žáků	243	132	104	479
z toho prospělo s vyznamenáním	12	28	9	49
z toho prospělo	215	81	80	376
z toho neprospělo	16	23	15	54
z toho ostatní	0	0	0	0
Obory středního vzdělání M, L (s maturitní zkouškou)				
počet žáků	0	0	69	69
z toho prospělo	0	0	0	0
z toho prospělo	0	0	61	61
z toho neprospělo	0	0	8	8
z toho ostatní	0	0	0	0

Absence	**TEPLICE**	**DUCHCOV**	**KRUPKA**	**CELKEM**
zameškané hodiny celkem I. pol.	35 642	26 249	25 567	87 458
z toho neomluvené I. pol.	4 699	4 409	509	9 617
zameškané hodiny celkem II. pol.	28 608	26 475	20 179	75 262
z toho neomluvené II. pol.	3 692	5290	1 293	10 275

Chování I a II. pololetí	**TEPLICE**	**DUCHCOV**	**KRUPKA**	**CELKEM**
I. pol. 2. stupeň chování	21	9	4	34
I. pol. 3. stupeň chování	7	3	0	10
I. pol. podmínečné vyloučení	1	2	0	3
I. pol. vyloučení	0	0	0	0
II. pol. 2. stupeň chování	17	0	5	22
II. pol. 3. stupeň chování	7	0	2	9
II. pol. podmínečné vyloučení	0	0	0	0
II. pol. vyloučení	0	0	0	0

Skladba žáků u ZZ a MZ	**TEPLICE**	**DUCHCOV**	**KRUPKA**	**CELKEM**
počet žáků konající poprvé ZZ střední vzdělání s výučním listem	62	37	30	129
z toho žáci z daného školního roku	62	37	30	129
z toho žáci z minulého školního roku	0	0	0	0
z toho žáci z předcházejících školních let	0	0	0	0
počet žáků konající opravnou ZZ střední vzdělání s výučním listem	0	0	3	3
počet žáků konající poprvé MZ střední vzdělání s maturitní zkouškou	0	0	21	21
z toho žáci z daného školního roku	0	0	21	21
z toho žáci z minulého školního roku	0	0	0	0
z toho žáci z předcházejících školního let	0	0	0	0
počet žáků konající opravnou MZ středním vzděláním s maturitní zkouškou	0	0	15	15

Prospěch žáků u poprvé skládané ZZ a MZ	**TEPLICE**	**DUCHCOV**	**KRUPKA**	**CELKEM**
počet žáků konající poprvé ZZ střední vzdělání s výučním listem	62	37	30	129
z toho u ZZ prospělo s vyznamenáním	2	5	1	8
z toho u ZZ prospělo	53	30	28	111
z toho u ZZ neprospělo	7	2	1	10
počet žáků konající poprvé MZ středním vzděláním s maturitní zkouškou	0	0	21	21
z toho u MZ prospělo s vyznamenáním	0	0	0	0
z toho u MZ prospělo	0	0	11	11
z toho u MZ neprospělo	0	0	10	10

Prospěch žáků u opravné ZZ a MZ	**TEPLICE**	**DUCHCOV**	**KRUPKA**	**CELKEM**
počet žáků konající opravnou ZZ středním vzděláním s výučním listem	7	2	3	12
z toho u ZZ prospělo s vyznamenáním	0	0	0	0
z toho u ZZ prospělo	5	1	1	7
z toho u ZZ neprospělo	2	1	2	5
počet žáků konající opravnou MZ středním vzděláním s maturitní zkouškou	0	0	15	15
z toho u MZ prospělo s vyznamenáním	0	0	1	1
z toho u MZ prospělo	0	0	6	6
z toho u MZ neprospělo	0	0	8	8
z toho nekonalo MZ	0	0	0	0

Účast žáků SŠ – exkurze, kulturní a sportovní akce	**Počet**
Exkurze	
Rekonstrukce koryta Svinného potoka – prohlídka staveniště a stavby, technolog. postupy, 13.5.2022 – Z2, Z3	10
Rekonstrukce Svinného potoka, úprava koryta, 20.5.2022 – Z1	8
Vodíkový vlak, 25.5.2022 - AE2	6
Vzdělávací program „Jezero Most“, přepouštění, přivaděč 27.6.2022 – SM2	19

Poznávání dřevin – lázeňský park 27.6.2022 – TRT1, Z1	16
Exkurze v HZS Teplice 28.6.2022 – TRT1, Z1, SP1	10
Bowling a motokáry – systém funkčnosti 28.6.2022 – SM2	19
Botanická zahrada – systém zavlažování 29.6.2022 – TRT1, SM2, Z1	26
Prášková lakovna, 11. 5. 2022, ML2, MP2	7
Het, 8.6.2022, ML2, MP2	7
Odborná exkurze do elektrárny Ledvice, 10.11.2022 – ET2	8
Odborná exkurze do elektrárny Ledvice, 2.5.2022 – E1	14
Odborná exkurze KOVPAL Proboštov – O3	10
Kulturní akce, přednášky	
Projektový den – Krupka, 2.9.2021 - OSM 1	24
Projektový den – Krupka, 2.9.2021 - E 1	26
Seznamovací výlet - Teplice a okolí, 2.9.2021 - ET 1	17
Praha a její kulturní památky, 17.10.2021 - ET 1	16
Přednáška o energetice – Krupka, 18.1.2022 - ET 1, ET 2, ET 4	44
Beseda - Úřad práce Teplice, 17.2.2022 - E 3	10
Beseda - Úřad práce Teplice, 24.2.2022 - O 3	12
Sportovní akce	
Bowling Metropole Teplice 21.10.2021, školní kolo	6
Futsal – Krupka 10.11.2021, školní kolo	8
Letní sportovní kurz Valtířov 6. – 9.6.2022	12
Sportovní den 29.6.2022	

Účast žáků SŠ v soutěžích				**Počet žáků**
	TEPLICE	**DUCHCOV**	**KRUPKA**	**CELKEM**
R - Oblastní kolo - regionální	3	2	9	12
Ú - Ústřední kolo - republikové	3	2	1	5

Přehled	
T-Profi (Talent pro firmy) – 1. místo týmu, regionální kolo v Chomutově, 10/2021	3
T-Profi (Talent pro firmy) – účast v celostátním kole v Praze, 06/2022	3
Malířská akademie Josefa Čapka – 2. místo v celostátním kole v Podbořanech, 04/2022	2
Energetická maturita (ČEZ) – 2. místo v regionálním kole v Ledvicích, 04/2022	1
KOVOjunior – obráběč kovů, 1. a 2. místo v regionálním kole v Krupce, 03/2022	2
KOVOjunior – obráběč kovů, 9. místo v celostátním kole, Žďár n./Sázavou, 04/2022	1
Závody elektromobilů na vodíkový pohon, 1. místo v regionálním kole v Děčíně, 04/2022	3
Moderní škola 4.0 – 5. místo týmu v regionálním kole v Ústí nad Labem, 04/2022	2

Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků na středních školách

Typ vzdělávání	Semináře	Kurzy	Funkční školení	Odborné vzdělávací akce	Studium poskytující stupeň vzdělání	Počet účastníků
Název vzdělávací akce						
Bezpečnostní opatření vůči internetovým útokům	70					70
Seminář ke školské legislativě	2					2
Letní škola zákoníku práce		1				1
Seminář k MZ	2					2
Vyhl. 50/78	4					4
Školení ICT	1					1
ŠMK	1					1
Hospodaření p.o.	1					1
Spisová služba a archivace	4					4
Metodika	7					7
Seminář pro učitele OV	6					6
Hodnocení UK žáků	1					1
Změny ve stanovování PPČ u ZŘ a VUPV	1					4
Vedení a motivace týmu	1					1
BOZP seminář pro zaměstnance			120			120

Formativní hodnocení žáků a jeho techniky	2					2
KAP	1					1
Školská legislativa	2					2
Výchovné poradenství	1					1
Motivace žáků ke školní úspěšnosti	2					2
Spokojený a inspirující učitel	2					2
Praktická aplikace a novela zákona o DPH	1					1
Oblastní workshop MAT – finance	1					1
Stres a jeho zvládnutí	1					1
Mzdy	1					1
Zákoník práce v praxi	1					1
Právní předpisy	1					1
Celkem	**120**	**1**	**120**			**241**

PROJEKTY

Spolupráce s ČEZ

Škola uzavřela smlouvu o spolupráci s firmou ČEZ a tím se stala Partnerskou školou firmy ČEZ. Díky tomu obdrží dotaci ve výši 90 tis. Kč na nákup výukových prostředků pro elektro obory.

Foto: Vyhodnocení energetické maturity pořádané pro partnerské školy Skupiny ČEZ – náš žák obsadil 2. místo

Painting Skills Academy

Škola dlouhodobě spolupracuje v oblasti malířství na společných evropských projektech. Současný projekt, ve kterém je zapojena, je Painting Skills Academy. Je to projekt Erasmus + spolufinancovaný EU v rámci Sektorové aliance pro dovednosti (Sector skills Aliance) a je koordinovaný SBG Dresden (DE). Projekt byl zahájen v prosinci 2019 a trvá 3 roky. Jeho cílem je sloučit všechny předchozí projekty v tomto odvětví a zřízení struktury pro počáteční a další vzdělávání evropského malířského průmyslu pod záštitou UNIEP. Mezi hlavní činnosti vyvíjené v rámci projektu patří popis standardů kvality a jednotek výsledků učení (úroveň 1-6 EQF), popis studijních plánů, uznávání získaných kompetencí a správné přiřazení k úrovni kompetencí PSA na úrovni 1-6 EQF (metody/postupy) a formulace konkrétních nabídek školení PSA (Pro různé cílové skupiny na různých úrovních EQF umožní vzdělávání na různých místech v Evropě). Do tohoto projektu je zapojeno 23 partnerů ze 13 zemí včetně naší školy.

ŠABLONY II - Podpora škol formou projektů zjednodušeného vykazování

Škola plně využila nabídky tohoto projektu v oblasti podpory profesního a odborného růstu pedagogů, a tím i zvýšení kvality vzdělávání žáků v souladu s požadavky trhu práce. Dalším přínosem je podpora kvalitnějšího vzdělávání žáků ohrožených školním neúspěchem a jejich udržitelnost ve vzdělávacím systému.

Aktivity:

Koordinátor spolupráce školy a zaměstnavatele

Školní kariérový poradce

Vzdělávání pedagogických pracovníků SŠ

Stáže pedagogů u zaměstnavatelů

Zapojení odborníka z praxe do výuky na SŠ

Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem

ICT technik ve vyučování na SŠ

Využití ICT techniky ve vyučování na SŠ

KAMPUS

10. výzva-ITI-UCHA-SC 2.4 – Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení

Integrovaný regionální operační program

Celkové náklady projektu: **83 087 674 Kč**

Termín realizace projektu: **9/2016 – 12/2020** – úplné zavedení výuky proběhlo až v **září 2022**

Základní charakteristika a cíle projektu:

Předmětem projektu bylo vybudování nového objektu učeben odborného výcviku a dílen pro učební obory školy. Tyto prostory jsou využívány pro praktickou výuku. Jsou vybaveny podle potřeb praxe. Díky tomu se žáci těchto oborů seznámí jak s obecnými vlastnostmi materiálů a technologií, tak přímo s postupy, které se prakticky používají v těchto odvětvích. Budou tak lépe připraveni na praxi ve firmách a po ukončení studia lépe zvládnou zapojení do pracovního procesu.

Globální cíl:

Zvýšit odborné kompetence žáků oborů Mechanik opravář motorových vozidel, Autoelektrikář, v praktické připravenosti, a tím přispět k jejich lepšímu uplatnění na trhu práce.

MODERNÍ ŠKOLA 4.0

Naši žáci se dále zapojili do prestižní soutěže Moderní škola 4.0 pořádané Ústeckým krajem ve spolupráci s katedrou informatiky Přírodovědné fakulty UJEP s projektem „Inteligentní nabíjení elektromobilních dopravních prostředků“. Projekt tohoto zaměření byl vybrán z důvodu řešení nabíjení malých elektromobilních dopravních prostředků využívaných žáky školy. V konkurenci devíti technických škol z Ústeckého kraje naši žáci obsadili páté místo.

KOMPETENCE 4.0

Nové dovednosti jsou klíčem k využití příležitosti průmyslu 4.0

Škola byla partnerem tohoto projektu společně s firmou Prodeco. Kompetence 4.0 byly systémovým projektem, jehož ambiciózním cílem bylo nastavit pružné změny v systému kompetencí v souvislosti s novými potřebami, které s sebou přináší průmyslová revoluce 4.0 zahrnující trend digitalizace, automatizace a návazné změny na trhu práce. Ze všech evropských států měla Česká republika s více než 45 % HDP největší podíl průmyslu na celkové ekonomice ČR. Patří tedy mezi země, pro něž Průmysl 4.0 přináší velké příležitosti. Naše republika disponuje technicky zaměřenými pracovníky, kteří mají předpoklady se rychle adaptovat na změny, jež průmyslová revoluce přináší. Zásadní změny a potřeba rozsáhlých inovací dopadnou de facto na všechny obory lidské činnosti. Cílem zapojení naší školy do projektu Kompetence 4.0 bylo připravit na tyto změny i absolventy naší školy v souladu s požadavky firem.

Činnosti školních metodiků prevence (ŠMP) – školní rok 2021/2022

Ve školním roce 2021/2022 se aktivity ŠMP soustředily zejména na rizika spojená s distanční výukou a na rizika kyberšikany, následně i na rizika spojená s návratem žáků do škol – vytváření nových třídních vztahů, zpětné začleňování žáků do kolektivu, dodržování školního řádu a respektování autority učitele.

Cílem prevence ŠMP na naší škole je působení v těchto oblastech:

- násilí a šikanování
- záškoláctví
- kriminalita, delikvence, vandalismus a jiné formy násilného chování
- ohrožování mravnosti
- xenofobie, rasismus, intolerance a antisemitismu
- užívání návykových látek
- netolismus (virtuální drogy) a patologické hráčství
- divácké násilí
- sekty a sociálně patologická náboženská hnutí
- zdravý životní styl

Dlouhodobě jsou podporovány volnočasové aktivity žáků. Ti se zúčastní nejrůznějších sportovních soutěží v celé republice.

Třídní učitelé jednotlivých tříd jsou motivováni k práci se třídou, vytvářeních pozitivních vztahů v kolektivu. K tomu jsou využívány třídnické hodiny i akce, kterých se žáci zúčastní s třídním učitelem.

Všichni pedagogičtí zaměstnanci jsou proškolování i v oblasti práce s třídním kolektivem.

Komunikace s rodiči probíhá prostřednictvím třídních schůzek, systému Edookit, webových stránek školy, telefonu nebo e-mailu, případně osobním setkáním.

Škola pravidelně spolupracuje s PPP Teplice, Policií ČR i městskou policií. Další organizace jsou vybírány podle nabídky či potřeby.

V oblasti prevence spolupracují všechna tři pracoviště, školní metodici prevence a výchovní poradci se pravidelně scházejí a úzce spolupracují.

Školní sportovní klub (ŠSK)

Členská základna (počet členů)

Teplice	0
Krupka	0
Duchcov	0
DM	29
FAČR	39
Celkem	68

Hlavními sportovními aktivitami ŠSK jsou sálová kopaná, basketbal, florbal, sportovní hry, posilování, stolní tenis, nohejbal, stolní fotbálek, kopaná, odbíjená, sil. čtyřboj, atletika, lukostřelba, šachy, futsal.

Vedení sportovních aktivit na pracovištích

Teplice	Mgr. Peter Pavlik
DM	Bronislava Švarcbachová
FAČR	Bc. Jarmila Slámová

Tělocvična je využívána v úterý a ve čtvrtek v době od 14:15- 15:45 hod.
Vedení těchto aktivit zajišťuje Mgr. Peter Pavlik.

Hodnocení aktivit ŠSK ve školním roce 2021/2022
Aktivity ŠSK v letošním roce probíhaly zejména pro ubytované na domově mládeže.

Výsledky kontrolních a inspekčních činností

Škola řešila v průběhu března až května stížnost na učitele teorie ve spolupráci s Policií ČR, Městem Duchcov, ČŠI, PPP a ÚK. Vyšetřovací orgány uzavřely stížnost jako nepodloženou na základě nevěrohodných výpovědí ze strany stěžovatelů.

Ve dnech 9.-13.5.2022 proběhla kontrola hospodaření příspěvkové organizace kraje ze strany zřizovatele Ústeckého kraje. V kontrolované oblasti nebyly zjištěny žádné větší nedostatky.

V květnu 2022 proběhla kontrola příspěvků na dotovaná pracovní místa z Úřadu práce Teplice. Nebyly zjištěny žádné nedostatky.

Výkon státní správy

Rozhodnutí ředitele (zástupce statutárního orgánu) podle ustanovení § 165 odst. 2 písm. f zákona č. 561/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Počet vydaných rozhodnutí ve školním roce 2021/2022: 460 rozhodnutí a počet odvolání byl 0.

Spolupráce se základní organizací Odborového svazu STAVBA ČR

Spolupráce se dvěma organizacemi OS STAVBA ČR a s vedením školy probíhá na pravidelné bázi. Na poradách s ředitelem školy dostává ZO podrobné informace o aktuálních problémech školy. ZO má možnost ovlivnit rozhodnutí vedení školy a podávat návrhy na další možná řešení dané situace. V kolektivní smlouvě se každoročně objevují dodatky, které reagují na nově vzniklé podmínky.
Ředitel školy a předsedové ZO OS STAVBA společně projednávají požadavky školy či odborů a zatím vždy došli k nalezení společných řešení, která jsou prospěšná pro chod školy, spokojenost zaměstnanců a žáků.

Domov mládeže

- je mimoškolní zařízení volně navazující na práci školy, umožňující kvalitní přípravu na vyučování a studium. Domov mládeže zajišťuje ubytování a stravu žákům teplických středních škol a žáků zapojených v projektu Fotbalové akademie FAČR.

- je součástí Střední školy stavební a strojní, Teplice, příspěvkové organizace, Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice

Kapacita DM	Počet ubytovaných	Počet zaměstnanců celkem	Počet pedagogických zaměstnanců
2021/2022	**2021/2022**	**2021/2022**	**2021/2022**
156 lůžek	105 studentů	4 recepční 3 uklízečky	5 vychovatelů

Hodnocení činnosti:

Studenty vedeme ke vzájemnému respektu a ohleduplnosti. Vzájemná vstřícnost, ochota pomoci a dobrá komunikace jsou naším cílem, stejně tak případná pomoc při přípravách na výuku. Studentům vštěpujeme zásady slušného chování. Pravidelnou komunikací s ubytovanými žáky předcházíme osobním konfliktům a nedorozuměním.

Budova DM 1
V této budově jsou soustředěni žáci z teplických středních škol s bydlištěm mimo Teplice. Mají k dispozici dvoulůžkové pokoje s vlastním WC a společnou koupelnou.

Budova DM 2
V roce 2016 proběhla v této budově celková rokonstrukce. Nachází se zde dvě poschodí a ubytovaní jsou zde žáci se sportovním založením.

Budova DM 2, 1. patro
Poskytuje ubytování hráčům FK Teplice. Jejich denní režim se odvíjí od jejich pravidelného tréninku. Naším cílem je z těchto mladých lidí vychovat komplexní sportovce a skloubit tak výchovné a vzdělávací procesy s vrcholovým sportem.

Budova DM 2, 2. patro
V tomto patře jsou ubytováni žáci základních škol, kteří jsou členy Regionální fotbalové akademie FAČR, která si klade za cíl sjednocení výchovy nejtalentovanějších žáků – hráčů se zaměřením na kopanou a úspěšnou reprezentaci ČR v mládežnických kategoriích. Samozřejmostí na půdě akademie je servis v podobě stravovacího a pitného režimu. Kapacita je 38 žáků a vždy je zcela naplněna.

Od března do srpna 2022 jsme poskytli ubytování a další služby 34 ukrajinským matkám s dětmi. S tlumočením a organizací nám od počátku jejich pobytu pomáhalo Centrum na podporu integrace cizinců v Ústeckém kraji. Ve spolupráci s Magistrátem města Teplice se nám podařilo zajistit zařazení dětí do škol i školek.

Školní stravování

Adresa školy	**Název a adresa**	Střední škola stavební a strojní, Teplice, p. o. Fráni Šrámka 1350/1, Teplice-Trnovany	
Typ zřizovatele	**Kraj**		Ústecký kraj
Typ školní jídelny – součást školy		Součást školy	

Forma:	**Školní jídelna s kuchyní, výdejna, náhradní stravování**		**ŠJ včetně náhradního stravování a třech pracovišť výdejen**
Počet pracovišť, kde se vaří (u sloučených zařízení)			2
Strávníci: počet strávníků (celkem) školní jídelny podle výkazu			681
z toho dětí ze škol zřízených obcí/ krajem / jiným zřizovatelem		425	
z toho pracovníků školy			163
z toho cizích strávníků – doplňková činnost			93
počet vydaných obědů v roce 2021			61 064

Počet pracovníků ŠJ včetně vedoucí (fyzických osob/přepočet na úvazky)	11	8,65

Údaje o pracovnících školy

Interní pedagogičtí pracovníci – školní rok 2021/2022

Celkový počet odborné i pedagogicky způsobilých učitelů (fyzicky)	Odborná pedagogická způsobilost učitelů v %	Celkový počet vyučovaných hodin na škole v týdenním úvazku	Počet hodin odučených odborně v týdenním úvazku	Počet hodin odučených odborně v %
Učitelé teoretické výuky 40	88	803	713	89
Učitelé odborného výcviku 34	91	1030	970	94

Externí pedagogičtí pracovníci – školní rok 2021/2022

Celkový počet odborné i pedagogicky způsobilých učitelů (fyzicky)	Odborná pedagogická způsobilost učitelů v %	Celkový počet vyučovaných hodin na škole v týdenním úvazku	Počet hodin odučených odborně v týdenním úvazku	Počet hodin odučených odborně v %
0	0	0	0	0

Věková skladba pedagogických pracovníků podle odborné a pedagogické způsobilosti

Odborná a pedagogická způsobilost	Do 35 let		Nad 35 let do 45 let		Nad 45 let do 55 let		Nad 55 let do 65 let		Nad 65 let		Celkový souhrn	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
úplná	4	2	14	3	20	6	22	7	5	1	65	19
nekvalifikovaní	2	1	1	0	2	0	1	0	1	0	7	1
Celkem	**6**	**3**	**15**	**3**	**23**	**6**	**23**	**7**	**6**	**1**	**72**	**20**

(viz vyhláška MŠMT č. 139/1997 Sb., o podmínkách odborné a pedagogické způsobilosti)

Údaje o nepedagogických pracovnících ve školním roce 2021/2022

Pracovní zařazení, funkce	**Úvazek**
Zástupce ředitele pro EÚ	1
Finanční účetní	1
Mzdová účetní	1
Pokladní, fakturantka	1
Sekretářka	1
Personalistka žáků	1
Personalistka žáků odloučené pracoviště	2
Pokojská	2
Vrátná/ý, bezpečnostní pracovnice	4
Skladnice	1
Uklízečka	4
Uklízečka odloučené pracoviště	7
Údržbář, elektrikář	1
Údržbář, školník odloučené pracoviště	2
Účetní odloučené pracoviště	1
Správce majetku, technický pracovník	1
Vedoucí kuchyně, vedoucí kuchyně odloučené pracoviště	2
Kuchař, kuchařka, Kuchařka odloučené pracoviště	3
Pomocná kuchařka, pomocná kuchařka odloučené pracoviště	6
CELKEM	**42**

Výroční zpráva o hospodaření za rok 2021

Část I. Příjmy	
Celkové příjmy	94.333.519 Kč
Poplatky přijaté od žáků, rodičů (za stravu, ubytování, …)	1.218.005 Kč
Příjmy z doplňkové činnosti	1.198.242 Kč
Příjem příspěvku státního a krajského rozpočtu, projektů	88.958.701 Kč
Ostatní příjmy	2.958.571 Kč
Hospodářský výsledek celkem	65.412 Kč

Část II. Výdaje	
Investiční výdaje celkem – čerpání investičního fondu	1.256.744 Kč
Neinvestiční výdaje celkem	94.270.107 Kč
Z toho	
Náklady na mzdy zaměstnanců	52.363.680 Kč
Ostatní osobní náklady – dohody, odměny za PPU, ...	2.151.094 Kč
Odvody zdravotního a sociálního zabezpečení	17.722.059 Kč
Náhrady – nemoc	350.226 Kč
Výdaje na učebnice, učební texty a učební pomůcky	507.668 Kč
Výdaje na další vzdělávání a školení zaměstnanců	251.099 Kč
Ostatní provozní výdaje	20.924.281 Kč

Zpracovala jako součást výroční zprávy 2021/2022 Ing. Ivana Ticháková.

Školská rada

Je poradní orgán ředitele školy. Její organizační struktura a systém vzájemné pravidelné komunikace umožňují funkční chod Střední školy stavební a strojní, Teplice. Na základě stanoveného počtu členů školské rady, volebního řádu a zřizovací listiny byli zvoleni tito členové školské rady:

a) Jmenovaní zřizovatelem:

- Bc. Jiří Štábl
- Mgr Zbyněk Šimbera
- Ing. Martina Bečvářová

b) Pedagogičtí pracovníci školy:

- Mgr. Kateřina Burgerová
- p. Pavel Hájek
- Bc. Radek Bílý

c) Zákonní zástupci nezletilých žáků a zletilí žáci:

- Veronika Ajdini
- Pavla Votavová
- Alena Šulganová

Závěr

Střední škola stavební a strojní je v současné době největším vzdělávacím zařízením stavebních, strojních, automobilových a elektrotechnických oborů v okresu Teplice. Vyučované obory vzdělávání jsou realizované v souladu s údaji uvedenými v rozhodnutí o zařazení do sítě škol, předškolních a školských zařízení.

Škola dosáhla úspěchu v těchto oblastech:

Rozvoj školy – byla dokončena výstavba a vybavení nových objektů školy v Teplicích, a tím byl vytvořen kampus pro učňovské vzdělávání. Ve školním roce 2021/2022 zde probíhala již v plném rozsahu výuka v nových autodílnách určených pro automechaniky a autoelektrikáře (viz foto). Současně s tím probíhalo vybavování zbylých částí kampusu nábytkem a strojním vybavením, tak, aby zde mohla být zahájena výuka truhlářů a karosářů od 1. září školního roku 2022/2023.

Foto: Výuka odborného výcviku v nových ručních dílnách

Foto: Slavnostní otevření kampusu v Teplicích

Současně jsme zcela zrekonstruovali instalatérské dílny ve škole v Duchcově. Pro elektrikáře a zámečníky jsme vybudovali zcela nové dílny ve škole v Krupce (v budově bývalého domova mládeže). Výuka zde byla zahájena od 1. září školního roku 2022/2023.

Ve spolupráci s Úřadem práce v Teplicích se pokračovalo ve škole v Duchcově s využíváním speciální pozice terénní pracovnice (placené ÚP), která společně s třídními učiteli a vedením školy pomáhá řešit zejména vysoké absence žáků v této lokalitě.

Naše škola v minulosti vyhrála 3 x za sebou krajskou soutěž obráběčů kovů a letos tento primát obhájila vítězstvím a druhým místem (pozn. ze 14 soutěžících ze 7 škol). Dále jsme se umístili na 1. místě v mezinárodních závodech elektro modelů aut poháněných vodíkem v Děčíně. Obhájili jsme prvenství v soutěži T- PROFI (Talent pro firmy) pořádanou Krajskou hospodářskou komorou pro týmy složené z žáků středních a základních škol a ze zástupců firem. V celostátní soutěži malířů - Malířské akademii Josefa Čapka pořádané Cechem malířů ČR v Podbořanech naše žákyně obsadily krásné druhé místo a v soutěži - Energetická maturita pořádané pro partnerské školy Skupiny ČEZ náš žák dosáhl druhého místa.

Naši žáci se dále zapojili do prestižní soutěže Moderní škola 4.0 pořádané Ústeckým krajem ve spolupráci s katedrou informatiky Přírodovědné fakulty UJEP s projektem „Inteligentní nabíjení elektromobilních dopravních prostředků“. Projekt tohoto zaměření byl vybrán z důvodu řešení nabíjení malých elektromobilních dopravních prostředků využívaných žáky školy. V konkurenci devíti technických škol z Ústeckého kraje naši žáci obsadili páté místo.

Foto: Vyhodnocení soutěže Moderní škola 4.0

Škola uzavřela smlouvu o spolupráci s firmou ČEZ a stala se partnerskou školou firmy ČEZ. Díky tomu obdrží dotaci ve výši 90 tis. Kč na nákup výukových prostředků pro elektro obory.

Škola potvrdila rostoucí trend celkovým počtem žáků - 625.

Škola měla v roce 2021 dobré ekonomické výsledky a hospodaření školy nakonec skončilo se ziskem. Vzhledem k omezením spojeným s Covidem na začátku roku 2021 se jednalo atypický rok a hlavní dopad na hospodaření školy mělo právě jarní uzavření škol, omezení aktivit domova mládeže, uzavření a omezení školních jídelen, omezení a zastavení praxí u spolupracujících firem. Otevření škol od dubna 2021 však znamenalo pozitivní návrat k plánovanému hospodaření školy, obnovení ziskových aktivit v hlavní i doplňkové činnosti. To pak pozitivně ovlivnilo celkový výsledek roku.

Pro rok 2021/2022 měla škola nastaveny 3 priority:

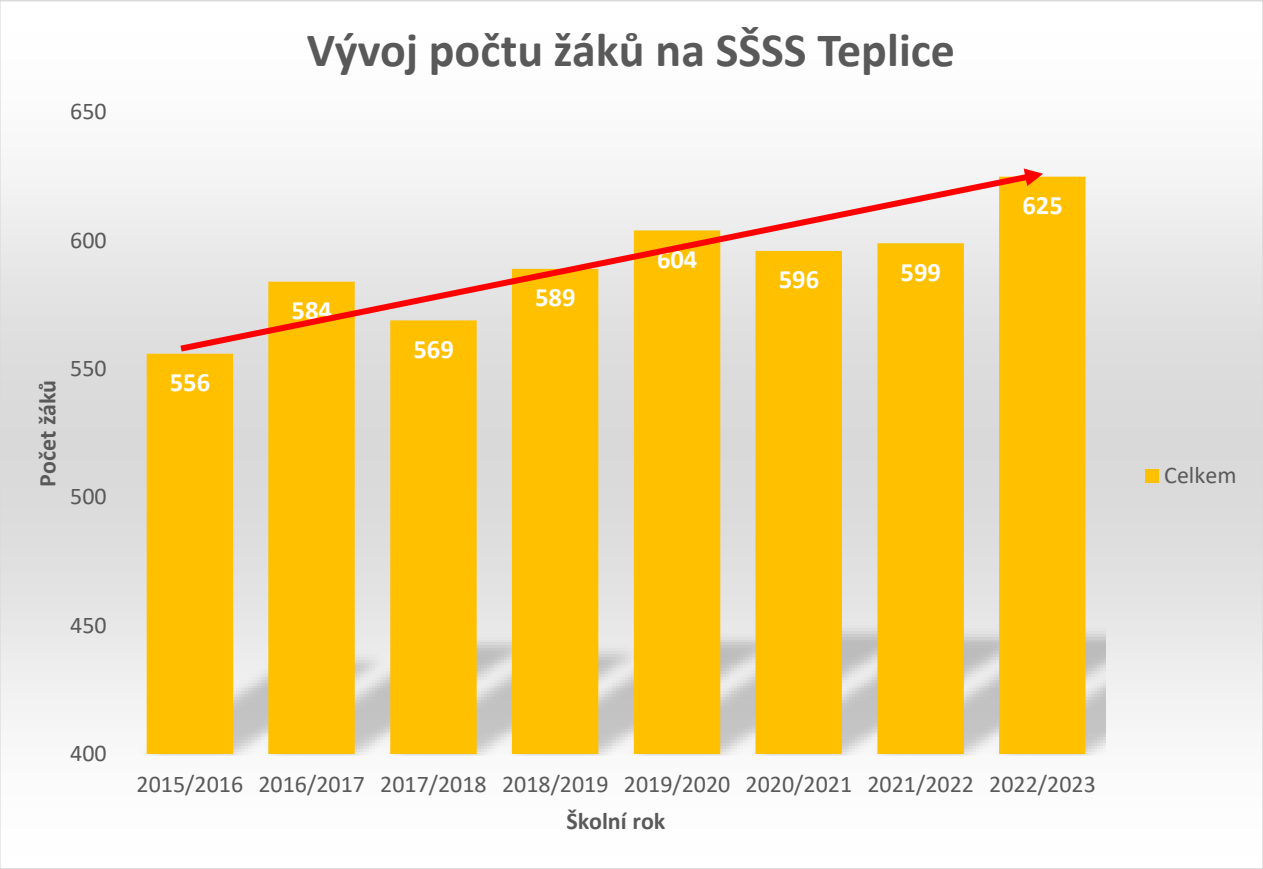
1. Zajistit doplnění základních znalostí ze školního roku 2020/21 (po distanční výuce) nejpozději do konce pololetí 2021/22 (u profilových předmětů u závěrečných ročníků využít Národní plán doučování).
2. V průběhu roku zajistit plnění hygienických opatření spojených s rozšířením nemoci Covid-19 v rozsahu požadavků definovaných MŠMT a MZ a v případě nutnosti zajistit výuku předmětů distanční formou.
3. Zajistit vybavení nových karosářských a truhlářských dílen v budově SO 09, renovovat dílny v budově školy v Duchcově a realizovat přesun výuky z areálu dílen v Tyršově ulici v Duchcově do těchto prostor do konce června 2021.

Ad 1. V září 2021 jsme analyzovali úroveň znalostí žáků z předchozího školního roku, kdy probíhala výuka z velké části distančně a v rámci jednotlivých předmětových komisí jsme stanovili plán doplnění chybějících znalostí a ukotvení probrané látky. K tomu nám velmi pomohl i projekt od MŠMT na podporu výuky. Díky podpoře z Národního plánu doučování jsme mohli vést i výuku závěrečných ročníků u profilových předmětů nad rámec běžných rozvrhů a soustředit se více na potřeby jednotlivých žáků. Toto mělo pozitivní dopad na žáky závěrečných ročníků, kde došlo k mírnému zlepšení úspěšnosti žáků u ZZ o 4% a u MZ o 3% v jarním termínu oproti předchozímu roku.

Ad 2. Škola plnila po celou dobu hygienická opatření nastavená MŠMT a Ministerstvem zdravotnictví ČR v plném rozsahu – zejména v oblasti testování žáků, reportování, ale i přijímání opatření. Vzhledem k tomu, že školy nebyly v tomto školním roce uzavřeny, nebylo třeba zavádět distanční formu výuky. Částečně jsme využívali distanční formu komunikace k předávání studijních materiálů žákům.

Ad 3. V průběhu školního roku 2021/2022 proběhlo postupné vybavování nových truhlářských a karosářských dílen v kampusu a současně i úprava prostor pro instalatérské dílny v Duchcově. Od března 2022 jsme zahájili částečný přesun výuky do truhlářských ručních dílen E oborů a následně hlavní přesuny H oborů jsme realizovali v červnu tak, abychom mohli zahájit nový školní rok v nových prostorách. Vlastními silami i prostředky školy jsme realizovali rekonstrukci dílen v budově školy v Duchcově a ve stejném termínu v červnu jsme přesunuli i instalatérské dílny do nově zrekonstruovaných prostor. Tento velmi náročný přesun jsme zvládli a nyní předáváme opuštěné prostory starých dílen v Tyršově ulici v Duchcově Ústeckému kraji (Krajské majetkové).
Nad rámec plánu se nám podařilo s obrovskou podporou zřizovatele navíc zrealizovat přestavbu bývalého domova mládeže v Krupce na zámečnické a elektro dílny a přesunout výuku od školního roku 2022/2023 do zcela nových prostor.

Závěrem bych chtěl loňský rok ohodnotit jako velmi úspěšný rok, kdy prošla škola obrovskou proměnou učebních prostor a zařízení, kdy jsme zlepšili úspěšnost u závěrečných a maturitních zkoušek, a kdy jsme získali rekordní počet žáků ke studiu na další školní rok.



Graf: Vývoj počtu žáků školy za 8 let

<u>Priority pro školní rok 2022/2023:</u>

1. Zpřísnit kritéria přijímacího řízení u vybraných náročných oborů (za účelem zvýšení úspěšnosti žáků při studiu).
2. Dovybavit všechna nově vybudovaná pracoviště pro OV a zahájit zde výuku. Současně s tím zcela opustit areál OV v Tyršově ulici v Duchcově.
3. Snížit průměrnou absenci žáků o 10 % oproti předchozímu roku.

Výroční zpráva je zpracována z analýzy výchovně vzdělávacích výsledků pro školu v Teplicích, odloučeného pracoviště v Duchcově a odloučeného pracoviště v Krupce, včetně všech tabulek a rozborů.

Projednáno ve školské radě a na pedagogických radách škol.

V Teplicích dne 11. 10. 2022

Elektronicky podepsal(a) Mgr. Aleš Frýdl
Datum: 2022.10.12 13:36:41 CEST

Mgr. Aleš Frýdl, MBA
ředitel školy
Střední škola stavební a strojní, Teplice, p. o.