



STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, TACHOV, SVĚTCE 1

ZPRÁVA O ČINNOSTI ORGANIZACE ZA ROK 2021



Charakteristika organizace:

Název organizace:	Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1
Adresa:	Světce 1, 347 01 Tachov
telefon:	374 616 351; 374 723 995
e-mail:	info@sps-tachov.cz ; reditel@sps-tachov.cz
ID datové schránky:	9kzntef
IZO:	000 520 110
Identifikátor práv. osoby:	600 170 535
IČO:	00 520 110
Právní forma:	příspěvková organizace dle zákona č. 250/2000 Sb.
Zřizovatel:	Plzeňský kraj, Škroupova 18, Plzeň

Zřizovací listina vydaná Plzeňským krajem dne 31. 8. 2001, č.j.: 529/01

Součásti školy:

Střední škola	000 520 110	410 žáků
Domov mládeže	110 032 080	121 lůžek
Školní jídelna - výdejna	150 071 493	150 jídel

Místa poskytovaného vzdělávání nebo školských služeb:

1.	Střední škola	Tachov, Světce 1, 347 01 Tachov Tachov, Oldřichov 81, 347 01 Tachov
2.	Domov mládeže	Tachov, Světce 26, 347 01 Tachov
3.	Školní jídelna – výdejna	Tachov, Světce 1, 347 01 Tachov Tachov, Oldřichov 81, 347 01 Tachov

VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY ŠKOLY

Kód oboru	Název oboru	Č.j. ze dne	
Obory vzdělání s maturitní zkouškou			
Obory vyučované podle ŠVP (RVP)			
23-41-M/01	Strojírenství	12 698/2009-STR	od 1.9.2009
18-20-M/01	Informační technologie (Aplikované informační technologie)	6907/2010-IT	od 1.9.2010
36-45-M/01	Technická zařízení budov	6907/2010 - TZB	od 1.9.2010
23-45-L/01	Mechanik seřizovač - Programování CNC strojů	9325/2009-23-MS 9 325/2019 -23-MS (k 1. 9. 2019 úprava ŠVP) Od 1. 9. 2019 Pokusné ověřování organizace a průběhu modelu vzdělávání umožňující dosažení vzdělání s VL a MZ (H + L).	od 1.9.2016
Obory vzdělání s výučním listem			
Obory vyučované podle ŠVP (RVP)			
36-67-H/01	Zedník	12 698/2009-Z	od 1.9.2009
33-56-H/01	Truhlář	12 698/2009-TR	od 1.9.2009
23-51-H/01	Strojní mechanik	12 698/2009-SM	od 1.9.2009
26-51-H/02	Elektrikář-silnoproud	12 698/2009-E	od 1.9.2009
23-56-H/01	Obráběč kovů	6907/2010-OK	od 1.9.2010

PŘEHLED VŠECH PLATNÝCH OBORŮ VZDĚLÁNÍ

Název oboru	číslo oboru	Kapacita poslední schválená		Vyučován ve školním roce		
		k 1.9.2020	k 1.9.2021	2020/21	2021/22	
Obory vzdělání s maturitní zkouškou						
Strojírenství - denní forma	23-41-M/01	132	132	ano	ano	
Informační technologie - denní forma	18-20-M/01	132	132	ano	ano	
Technická zařízení budov - denní forma	36-45-M/01	60	60	ne	ano	
Mechanik seřizovač - Programování CNC strojů - denní forma	23-45-L/01	60	60	ano	ano	
Obory vzdělání s výučním listem						
Obráběč kovů - denní forma	23-56-H/01	72	72	ano	ano	
Strojní mechanik - denní forma	23-51-H/01	72	72	ano	ano	
Zedník - denní forma	36-67-H/01	72	72	ano	ano	
Truhlář - denní forma	33-56-H/01	72	72	ano	ano	
Elektrikář-silnoproud - denní forma	26-51-H/02	72	72	ano	ano	

Doplňková činnost školy a školského zařízení:

Název doplňkové činnosti	Realizovaná v roce 2021
Ubytovací služby	ano
Hostinská činnost	ne

Údaje o zaměstnancích:

Průměrný počet zaměstnanců v roce 2020 (fyzický stav/ přepočtený stav)	Z toho počet pedagogických pracovníků (fyzický stav/přepočtený stav)
50 / 43,82	36/31,33

Údaje o počtech žáků :

	Údaj k 31. 8. 2021	Údaj podle statistických výkazů pro školní rok 2021/2022
Počet žáků:		
Obory s maturitní zkouškou - denní	111	129
Obory s výučním listem - denní	101	129
Počet ubytovaných	11	17
Počet stravovaných	59	91
Počet tříd	13 (10* víceoborových)	15 (10* víceoborových)
Počet výchovných skupin DM	1	1

Prospěch žáků ve školním roce 2020/2021 (v %) :

Součást	Prospěl s vyznamenáním	Prospěl	Neprospěl	Neklasifikován
Obory s maturitní zkouškou - denní	31 %	66 %	3 %	0 %
Obory s výučním listem - denní	14 %	79 %	7 %	0 %

Chování žáků a docházka žáků v % :

Součást	Snížený stupeň z chování		Neomluvené hodiny
	2. stupeň	3. stupeň	
Obory s maturitní zkouškou - denní	0,00	0,00	0,07
Obory s výučním listem - denní	0,02	0,02	0,67

Počet absolventů školy ve školním roce 2020/2021:

Součást	Počet absolventů
Obory s maturitní zkouškou - denní	27
Obory s výučním listem - denní	34

Počet nezaměstnaných absolventů školy registrovaných na Úřadu práce Tachov k 31. 12. 2021

Požadované údaje nelze zjistit z informačního systému UP ČR.

Přijímací řízení (podle údajů ve statistickém výkazu pro školní rok 2021/2022)

Číslo a název oboru	Počet uchazečů			
	Přihlášených	Přijatých / Odevzdané ZL	Stav k 30. 9. 2021 - statistický výkaz	
Obory s maturitní zkouškou – denní				
18-20-M/01 Informační technologie	37	37	21	22 (+1 přestup z jiné SŠ)
23-41-M/01 Strojírenství	14	14	8	8 (+1 opakování roč., -1 přestup na jinou SŠ)
36-45-M/01 Technická zařízení budov	5	5	3	6 (+1 přijetí do 1. roč., +3 změna oboru ze STR2., -1 přestup na jinou SŠ)
23-45-L/01 Mechanik seřizovač - Programování CNC strojů	15	15	12	10 (-1 přeřazení do vyš. roč., -1 přestup na jinou SŠ)
Celkem	71	71	44	46
Obory s výučním listem – denní				
33-56-H/01 Truhlář	13	13	9	11 (+1 opak. roč., +1 změna oboru z E2.)
23-56-H/01 Obráběč kovů	18	18	6	7 (+1 přestup z jiné SŠ; +1 přijetí do 1. roč.; -1 změna oboru na SM1.)
23-51-H/01 Strojní mechanik	17	17	5	7 (+1 změna oboru z OK1. +1 změna oboru z E2.)
26-51-H/02 Elektrikář-silnoproud	24	24	16	
36-67-H/01 Zedník	10	10	4	6 (+1 ukončení přeruš. vzděl.; +1 přijetí do 1. roč.)
Celkem	82	82	40	47

Kurzy k doplnění vzdělání:

Počet kurzů k doplnění základního vzdělání	Počet absolventů ve školním roce 2020/2021
Ve šk. roce 2020/2021 nebyl kurz konán	

Výsledky hodnocení ČŠI v roce 2021 včetně kontrol a inspekcí dalších orgánů**Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ekonomický, Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

- Zaměření:** Komplexní kontrola hospodaření za období od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2019.
 Dodržování směrnice RPK o zadávání veřejných zakázek s ohledem na povinnost uveřejňovat údaje o veřejných zakázkách způsobem stanoveným směrnicí a platnou právní úpravou.
 Dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- Místo kontroly:** Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1
- Datum:** Kontrola byla vykonána v období od 19. 4. 2021 do 31. 7. 2021 s přerušením.
- Zjištění:** Kontrolou bylo zjištěno sedm nedostatků. Organizaci bylo uloženo zaslat zprávu o odstranění zjištěných nedostatků a přijetí opatření k nápravě kontrolnímu orgánu do 31. 7. 2021 – splněno, zpráva byla zaslána 20. 7. 2021.

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Skrétova 15, 301 00 Plzeň

- Zaměření:** Státní zdravotní dozor podle § 84 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, zaměřeno na dodržování povinností o hygienických požadavcích na prostory a provoz.
 Vyhláška č. 6/2013 Sb., Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.
 Plnění povinností stanovených zákonem č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ustanovení § 53, odst. 2 a vyhláškou č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., ustanovení § 37 – kategorizace prací.
 Kontrola MO č.j.: MZDR 14600/2021-19/MIN/KAN
- Místo kontroly:** Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1 – Domov mládeže, Světce 26
- Datum:** 6. 10. 2021
- Zjištění:** Provozní řád DM – doporučena aktualizace.
 Vybavení ubytovací plochy a osvětlení - vyhovuje.
 Výměna lůžkovin a oddělené skladování použitých lůžkovin - vyhovuje.
 Sklad čistých lůžkovin – výskyt plísně (havárie okapového svodu) – odstraněno.
 Čisticí a dezinfekční prostředky s virucidní aktivitou – zjištěna prošlá expirace dezinfekčního přípravku na ruce – prostředek byl stažen z používání, nahrazen novým virucidním prostředkem – hlídání doby použití.
 Vyčleněný prostor pro izolaci – splněno.
 Nošení roušek nebo respirátorů ve společných prostorách – splněno.
 Zařazení prací do kategorií pro domov mládeže z roku 2012 – doporučeno vypracování aktualizovaného návrhu zařazení prací do kategorií.
 Pracovně lékařské služby, periodické lékařské prohlídky – plněno, vyhovuje.
- Požadavek kontrolujícího:**
 Kontrolovaná osoba předloží písemnou zprávu o odstranění/prevenci zjištěných nedostatků ve lhůtě do 20. 10. 2021 – splněno, zpráva předložena 18. 10. 2021.

ZÁVĚREČNÉ ZHODNOCENÍ SPLNĚNÍ ÚKOLŮ, pro které byla organizace zřízena

Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

I. SPOLUPRÁCE ŠKOLY SE SOCIÁLNÍMI PARTNERY, ÚŘADEM PRÁCE, ZAMĚSTNAVATELI A DALŠÍMI SUBJEKTY

1. Sdružení TEO

sdružení pro rozvoj technického odborného vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v regionu Tachov.

Členy jsou SPŠ, Tachov, Světce 1 a **patnáct významných průmyslových firem Tachovska:**

FORMY Tachov s.r.o.; BHS CORRUGATED Fertigungs, Montage, Service, s.r.o., Tachov; ROTAREX Praha s.r.o., Tachov; GRAMMER CZ s.r.o., Tachov; INOTECH ČR spol. s r. o, Tachov; Technické pružiny SCHERDEL s.r.o., Bor, Vysočany; KETNET s.r.o., Tachov; KERMI Stříbro s.r.o.; FLEA, s.r.o., Tachov; RSF Elektronik spol. s r. o., Stříbro; Panasonic Industrial Devices Czech s.r.o., Planá; NOVASPORT spol. s r. o., Tachov; Pressol Tschechien s.r.o., Vítkov u Tachova; KDK Automotive Czech, s.r.o., Tachov, Polytec Composites Bohemia,s.r.o., Chodová Planá, Grammer CZ Service, s.r.o, Tachov.

Cílem sdružení je podpora školy v její vzdělávací činnosti s důrazem na celoživotní profesní vzdělávání. Sdružení je partnerem při zajišťování vícezdrojového financování odborného školství.

2. Vstup do Teritoriálního paktu zaměstnanosti Plzeňského kraje – 20. 12. 2018

3. Pokračují kontakty s podnikatelskými subjekty a sociál. partnery na úrovni poradního sboru ředitele; např: ÚP Tachov, Město Tachov, firmy ve sdružení TEO, Robert Janda - elektro s. r.o., Truhlářství RT s.r.o., KION s.r.o., průmyslová zóna Ostrov u stříbra, LNT – Automation CZ, Tachov; TECH DATA Distribution, s.r.o. – provozovna CTPark, Bor, Nová Hospoda; SUSPA, s.r.o., Bor; POLYTEC C.B., s.r.o., Chodová Planá; e m z Hanauer s.r.o., Černošín.

4. Dále pokračuje úzká spolupráce s výrobními podniky, které zároveň poskytují škole sponzoring ve formě materiálu pro výuku :

FORMY Tachov, s.r.o.; BHS Corrugated Fertigungs, Montage, Service, s.r.o., Tachov;
Robert Janda – elektro Tachov, SIPAMONT, s.r.o., Tachov; XPO Logistics, Nová Hospoda.

5. Odborná praxe žáků 2. a 3. ročníků oborů s maturitní zkouškou ve firmách a úřadech

6. Odborný výcvik žáků 3. ročníků oborů s výučním listem na pracovištích firem

7. Propagace technických profesí

Soutěž Technika má zlaté dno
Technická olympiáda Plzeňského kraje
Vzdělávání a řemeslo
KLASTR českých nábytkářů

8. V rámci aktivit školy pro veřejnost byly například uspořádány:

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| 1) Pravidelné náborové schůzky na ZŠ (on-line) | |
| 2) „ Posviť si na budoucnost“ – prezentace SŠ (on-line) | 12. 2. 2021 |
| 3) Burza škol on-line - Tachov | 14. 1. 2021 |
| - Domažlice | 15. 1. 2021 |
| - Cheb | 20. 1. 2021 |

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4) Dětská letní škola Fakulty elektrotechnické v Tachově 2021
pořádaná v SPŠ, Tachov, Světce 1 pro žáky ZŠ | 23. – 27. 8. 2021 |
| 5) Den otevřených dveří - prezentace školy a firem TEO, ZČU Plzeň | 19. 11. 2021 |
| 6) Prohlídka školy a dílen v Oldřichově, propagace oborů – vycházející žáci ZŠ Planá | 30. 11. 2021 |

II. ÚČAST V ROZVOJOVÝCH PROGRAMECH A PROJEKTECH

Vyhlášených MŠMT, krajem, příp. jiným

- I. OP VVV Výzva č. 02_18_065 Podpora škol formou projektů zjednodušeného vykazování**
– Šablony pro SŠ a VOŠ II: **CZ.02.3.68./0.0/0.0/18_065/0016331 „Rozvíjíme školu i sebe“**
Realizace: 1. 1. 2020 – 31. 1. 2022, Dotace: 661 000,00 Kč
- 2. III/5 Koordinátor spolupráce školy a zaměstnavatele - personální podpora SŠ.
 - 2. III/7 Vzdělávání pedagogických pracovníků SŠ – DVPP v rozsahu 8 hodin.
 - 2. III/15 Zapojení odborníka z praxe do výuky v SŠ.
 - 2. III/16 Stáže pedagogů u zaměstnavatelů (pro SŠ).
 - 2. III/19 Klub pro žáky SŠ (varianty a-e)
 - 2. III/20 Doučování žáků SŠ ohrožených školním neúspěchem.
 - 2. III/22 Projektový den mimo školu.
- II. Podpora výuky německého jazyka na SPŠ:**
- 1) Projekt č. 298 **Společný jazyk – společná budoucnost**. Cíl EÚS , přeshraniční spolupráce ČR-Bavorsko. Spolupráce s VŠTE České Budějovice. 2020 – 2022.
- Kurz němčiny podpořený webovou aplikací, 2 exkurze, partnerská škola v SRN.
 - 2) Animace v hodinách NJ; ZČU - Tandem; s finanční podporou firem.
 - 3) Kroužek německého jazyka pro žáky školy; s podporou Nadačního fondu Plzeňského kraje.
- III. OPŽP – výzva č. 100 – „Výměna zdroje tepla a výplní, výměna prosklené střechy atria v budově SPŠ Tachov.“**
Celkové náklady : 11 018 tis. Kč. Realizace 2019 – 2023.
- IV. OP VK Výzva č. 56 – „Jazykové vzdělávání a čtenářské dílny“, CZ/56.2545**
1. Čtenářské dílny jako prostředek ke zkvalitnění čtenářství a čtenářské gramotnosti
Udržitelnost projektu - využívání knih a čteček s uměleckou literaturou pro rozbor uměleckého textu
- V. OP VK Výzva č. 57- „Komunikační dovednosti v cizích jazycích“ CZ /57.1432**
Využívání blended learningu při výuce cizích jazyků.
- 1. Individualizovaný rozvoj ústních komunikačních dovedností učitelů v anglickém/německém jazyce.
Udržitelnost projektu - jazyková komunikace žáků a učitelů v ANJ/NEJ.
 - 2. Rozvoj individuálních ústních komunikačních dovedností žákův anglickém/německém jazyce.
Udržitelnost projektu - jazyková komunikace, podpůrná opatření pro výuku ANJ a NEJ.
- VI. OP VK, podpora 2.3 – „Popularizace výzkumu a vývoje ve strojním inženýrství a jeho výsledků POPULÁR“; CZ / 0048 (COMTES FHT a.s. Dobřany)**
Udržitelnost projektu - využívání vypracovaných metodik ve výuce robotiky, programování, tvorba projektové dokumentace k CNC strojům, výpočty pomocí počítače – sw WOLFRAM Mathematika
- VII. OP VK – 45. výzva, oblast podpory 2.3 – „Badatelská výuka a popularizace výzkumu a vývoje ve strojním inženýrství – REGIOPOPULÁR“ CZ/ 0012 (COMTES FHT a.s., ZČU Plzeň)**
Udržitelnost projektu - využívání vypracovaných metodik ve výuce - CLIL metoda výuky OP/ řízení jakosti/. Výpočty pomocí počítače - sw WOLFRAM Mathematika.

VIII. OP VK – 1. 5. EU peníze středním školám - „Vyučujeme moderně“, č. CZ/ 0719

Udržitelnost projektu: využívání zpracovaných DUM ve výuce.

IX. Podpora technického vzdělávání

1. Motivace pro technické vzdělávání mládeže PK v roce 2020, říjen 2020 – březen 2021, (40.000,00 Kč)
2 technické kroužky pro žáky ZŠ: Kroužek robotiky a elektroniky,
Kroužek strojírenských dovedností pro ZŠ.
2. Soutěž „Technická olympiáda Plzeňského kraje.“ - 11. 2. 2021, ZČU
3. Soutěž „Technika má zlaté dno.“ - distančně
4. Předání kufříků s náradím pro žáky oborů vzdělání OK, E, Z.

X. ROP – NUTS II Jihozápad, 19. výzva

„Inovace a zkvalitnění výuky technických oborů na SPŠ Tachov, Světce“; r.g č. CZ/ 02584.
Využívání instalovaných strojů a technologií ve výuce.

XI. ROP – NUTS II Jihozápad, 27. výzva

„Modernizací k vyšší efektivitě výuky a uplatnění absolventů“; r.g č. CZ/ 02892.
Využívání instalovaných strojů a technologií ve výuce.

XII. OPŽP - 28. výzva „ Úspory energie a využití OZE, SPŠ , Tachov, DM Světce 26“;

r.g. č. CZ .1.02/3.1.00/11.12407

Výměna zdroje vytápění a zateplení objektu. Udržitelnost projektu.

XIII. UNIV 3, UNIV 2 K – CENTRUM CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ.

Nabídka vzdělávacích programů pro dospělé. Udržitelnost projektu.

III. ÚČAST A ÚSPĚCHY ŽÁKŮ ŠKOLY V SOUTĚŽÍCH:**1. Odborné dovednosti : (počet účastníků, umístění)**

1. „Technická olympiáda Plzeňského kraje“ - soutěž on-line
11. 2. 2021
- „Bagr“ - ocenění žáků a předání diplomů – 31. 3. 2021
- „Výukový simulátor závodní střelby „
1. místo 4 žáci
4 žáci
2. „Matematický klokan“ – krajské kolo soutěže
4. 5. 2021
František Bareš
21. 5. 2021 předané ocenění
2. místo 1 žák
3. „Schrack for students“ – soutěž o elekto učebnu
8. 10. 2021; SPŠ na Proseku, Praha
- „Výtah s možností nepřetržitého automatického chodu“
4. místo 2 žáci
4. „Technika má zlaté dno“ – prezentace technických oborů v Plzeňském kraji
12. 10. 2021; SOU elektrotechnické, Plzeň
2. místo 4 žáci

5. „Vzdělávání a řemeslo“ – odborná soutěž žáků SŠ
4. - 5. 11. 2021; výstaviště České Budějovice
- Elektrotechnika – zapojení bytové elektroinstalace 1. místo 1 žák
6. „KLASTR českých nábytkářů“ – krajské kolo oboru truhlář
24. 11. 2021; SOU Domažlice
- výroba bedýnky na polokryté a otevřené ozuby pod úhlem 5. - 6. místo 2 žáci

2. Další akce:

9. 1. 2021 – Výtvarná, fotografická a literární soutěž „ Máme rádi přírodu 2020“
Ota Mareš – dostal zvláštní cenu poroty

29. 8. 2021 – Mistrovství ČR v atletice pro rok 2021

Štěpán Trávníček – diplom za 2. místo

20. 6. 2021 – titul Mistr ČR v atletice pro rok 2021

1. 11. 2021 - Sportovní hala Tachov

Sportovní den pořádaný u příležitosti 17. listopadu – Dne boje za svobodu a demokracii, tradiční přebor školy - futsal, stolní kopaná a šachy. Aktivně zapojeno 140 žáků školy.

Turistická vycházka – 45 žáků.

IV. ROZVOJOVÉ AKTIVITY PRO ŽÁKY ŠKOLY :

1. Orientace ve společenském a politickém dění
- Studentský parlament PK „Zavolíme?“ Volby 2021– debata pro studenty krajských SŠ 5. 10. 2021
2. Úvod do světa práce, např.:
- Stáž v Rakousku, RSF Elektronik Ges.m.b.H. – 2 žáci 14. 9. 2020 - 26. 3. 2021
- Stavební veletrh „For Arch 2021“ – výstaviště PVA EXPO Praha 22. 9. 2021
- Mezinárodní strojírenský veletrh Brno – exkurze pro strojírenské obory 9. 11. 2021
3. Finanční gramotnost
vyučována v předmětu Ekonomika a mezipředmětových vztazích.
4. Výchovné akce
- Úklid naučné stezky ve Světcích 4. a 18. 6. 2021
- Uklidme svět, uklidme Česko ! - úklid kolem školy, jízdárny, osady 16. 9. 2021
- „Inovujeme Plzeň“ – výstaviště DEPO 2015, Plzeň 30. 9. 2021
- Sbírka pro SONS – Bílá pastelka 11. 10. 2021
- Policie ČR – „Kyberšikana, bezpečnost na internetu“ 11. 11. 2021
- Dotazníkové šetření Mn Olomouc pro žáky SŠ – „Sociální prostředí“ 25. 11. 2021

Problematika xenofobie, drog, násilí atd. je běžnou součástí výuky. Pedagogičtí zaměstnanci hovoří se žáky, usměrňují jejich názory. Ve škole pracuje 1 koordinátor preventivních aktivit v rámci Preventivního programu „Škola bez drog“.

5. Další aktivity a akce
- Projektový den AI DISCOVERY (spolupráce s firmou GRAMMER CZ, s.r.o., Tachov a NVIAS Plzeň) 26. 5. 2021
- Předávání kufříků pro 1. ročníky SOU 14. 6. 2021 a 10. 12. 2021
- Projektový den s umělou inteligencí (NVIAS Plzeň) 18. 6. 2021
- Motivace pro technické vzdělávání mládeže PK v roce 2021 - „Technické kroužky pro žáky ZŠ“:
Kroužek robotiky a elektroniky pro ZŠ, Strojírenské dovednosti pro ZŠ

- Nultý ročník pro budoucí žáky 1. ročníků šk. roku 2020/2021 od 25. 5. – 17. 6. 2021
- SCIO testy – maturitní trénink (ITS4.) od 8. 11. 2021

- Žáci vydávají časopis: Světecký občasník – zpracovává informace o škole, využívá práci s ICT technikou.

Žáci zpracovávají příspěvky:

- do informačního systému školy
- do místního tisku
- na www stránky

6. Specializované kurzy

Svářečský kurz (7 žáků SM3.) 1. - 26. 2. 2021
 Příprava žáků ZŠ na 1. ročník SŠ 8. a 15. 6. 2021

Slavnostní předání maturitních vysvědčení – jízdárna ve Světcích 11. 6. 2021

Slavnostní předání výučních listů – jízdárna ve Světcích 14. a 30. 6. 2021

Slavnostní ukončení školního roku 2020/2021 – jízdárna ve Světcích 30. 6. 2021

V. DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ VE ŠKOLE

Doučování žáků:

1. příprava k SČ MZ

2. rámci Šablon pro SŠ I – Předcházení školnímu neúspěchu a předčasným odchodům ze vzdělávání

Podpora výuky německého jazyka na SPŠ, Tachov, Světců 1 - TANDEM, jazykové animace

Příprava k přijímací zkoušce pro žáky ZŠ – Přijímací zkoušky nanečisto ČJL, MAT

VI. CERTIFIKÁTY A OCENĚNÍ :

Škola uděluje žákům osvědčení:

Dodatek k Osvědčení o získaném vzdělání v českém a anglickém jazyku EUROPASS

- všichni úspěšní absolventi maturitní nebo závěrečné zkoušky

Osvědčení o konání zkoušky podle vyhl. č. 50/1978 Sb. -/absolventi oboru elektrikář-silnoproud/

Svářečský průkaz / žáci oboru strojní mechanik /

Škola přiznává stipendium za výborné výsledky při vzdělávání (školní i od sdružení firem TEO)

Celkem vyplaceno – školní 12 žáků 12 000,00 Kč

– TEO 61 žáků 170 100,00 Kč

Udělené certifikáty a osvědčení – červen 2021

- Prospěchové stipendium školy za výborný prospěch při MZ a ZZ 12 žáků

- Prospěchové stipendium sdružení firem TEO za výborný prospěch 51 žáků

- Prospěchové stipendium sdružení firem TEO za výborný prospěch při MZ a ZZ 10 žáků

- Dodatek k Osvědčení o získaném vzdělání v českém a anglickém jazyku EUROPASS,
 všichni úspěšní absolventi maturitní nebo závěrečné zkoušky

- Svářečský průkaz – 7 žáků oboru strojní mechanik

Slavnostní ocenění úspěšných pedagogů Plzeňského kraje v roce 2021 u příležitosti Dne učitelů

za účasti hejtmanky Plzeňského kraje doc. PaedDR. Ilony Mauritzové, Ph. D. - 26. 3. 2021 (on-line)

- Ocenění uděleno Mgr. Jaroslavě Karáskové

VII. ZKVALITNĚNÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ŠKOLY A PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ

1. Celkem pořízeno vybavení v hodnotě	129 545,74 Kč
<i>z toho:</i>	
- Dovybavení dílen	54 970,92 Kč
- Domov mládeže	2 706,00 Kč
- Škola a výdejna	71 868,82 Kč
2. Doplnění technického vybavení ICT	470 529,59 Kč
3. Materiál na výuku	225 343,04 Kč
4. Materiál z Nadačního fondu	31 729,60 Kč
5. Opravy a údržba	1 300 473,25 Kč
6. Pořízení investičního majetku v hodnotě	311 368,50 Kč
<i>z toho:</i>	
- Interaktivní obrazovka ActivPanel Cobalt 86 – FI organizace	142 659,00 Kč
- Frézka na srážení hran KHF 17-15 R FEIN –FI organizace	83 571,50 Kč
- Pojízdňné lešení – FI organizace	85 138,00 Kč
Celkem z FI organizace	311 368,50 Kč

III. ZVYŠOVÁNÍ ODBORNÉ A PEDAGOGICKÉ ZPŮSOBILOSTI

1. Jak na on-line DOD – webinar	19. 1. 2021	Ř školy
2. DT z ČJL – seminář	28. 1. 2021	1 učitel
3. „Jak na sociální síť pro školy“ – seminář	1. 2. 2021	1 učitel
4. Inspirace pro rozvoj výuky cizích jazyků – webinar	4. 2. 2021	1 učitel
5. „Podpora preventivních aktivit a výchova k toleranci v roce 2021“ -seminář pro metodiky prevence	9. – 10. 2. 2021	1 učitel
6. „Zadavatel MZ“ e-learning – ANJ	15. – 26. 2. 2021	1 učitel
7. Specifikace ukončování vzdělávání MZ, ZZ v roce 2021 – webinar	18. 2. 2021	Ř školy
8. „Setkání s poskytovateli preventivního programu“ – seminář PPP Plzeň pro metodiky prevence	22. 2. 2021	1 učitel
9. Seminář k didaktickému testu z ANJ	23. 2. 2021	2 učitelé
10. „Digitální kompetence“ – P KAP webinar	12. 3. 2021	2 učitelé
11. Změny u MZ a JPZ – webinar MŠMT	25. 3. 2021	Ř školy
12. Průša ACADEMY – školení 3D tisku	5. 5. 2021	1 učitel
13. CLIL AND BEYOLO – školení	11. a 14. 5. 2021	2 učitelé
14. Letní setkání s pedagogy	26. – 29. 7. 2021	Ř školy
15. Letní škola pro učitele ČJL	9. – 12. 8. 2021	2 učitelé
16. Paměťové techniky	6. – 18. 8. 2021	Ř školy
17. Softwarový program MathCAD – základní školení	27. – 30. 8. 2021	10 učitelů
18. Stavební veletrh FOR ARCH 2021, Praha	22. 9. 2021	7 učitelů
19. Pracovní setkání výchovných poradců	23. 9. 2021	1 učitel
20. Kurz 1. Pomoci	27. 9. 2021	43 učitelů
21. Inovujeme Plzeň – odborná exkurze	30. 9. 2021	2 učitelé
22. Schůzka okresních metodiků prevence	5. 10. 2021	1 učitel
23. Tvrdé dopady legislativních změn 2021/2022 do školské praxe – konference	6. 10. 2021	Ř školy
24. Obory pro automatizaci a robotiku – kulatý stůl, Pakt zaměstnanosti PK	12. 10. 2021	Ř školy
25. „Kyberšikana, bezpečnost na internetu“ – prezentace PČR	11. 11. 2021	1 učitel
26. Inovace ŠVP oborů Elektromechanik pro zařízení a přístroje (H); Mechanik elektrotechnik (L)	16. 11. 2021	3 učitelé
27. Mezinárodní strojírenský veletrh Brno – projektový den mimo školu	9. 11. 2021	2 učitelé
28. Inovace ŠVP oborů – Mechatronika, Pakt zaměstnanosti PK	7. 12. 2021	1 učitel
29. Inovace ŠVP oborů – Mechanik-seřizovač, Pakt zaměstnanosti PK	14. 12. 2021	2 učitelé
30. Inovace ŠVP oborů – Informační technologie, Pakt zaměstnanosti PK	20. 12. 2021	4 učitelé

IX. ŠKOLSKÁ RADA

- ustavující schůze se konala 8. 12. 2005
- činnost ŠR se řídí jednacím řádem a § 168 ŠZ
- zasedání ŠR se konalo 24. 2. 2021 a 22. 10. 2021 – per rollam

ZÁVĚR

I. Za největší úspěchy v roce 2021 považujeme :

1. Úspěšné zvládnutí mimořádného stavu – uzavření škol. Přechod na distanční výuku, zajištění přijímacího řízení, závěrečných zkoušek a maturitních zkoušek a ukončení školního roku.
2. Úspěšně se rozvíjející spolupráce se sdružením firem TEO, které školu podporuje a zároveň pozitivně ovlivňuje její činnost. Z původních 9 členů je již 15 členů. Je zdrojem dalších finančních prostředků. Umožňuje zahraniční stáže žákům, podporuje jazykové vzdělávání.
 - ⇒ škola se snaží „o vícezdrojové financování“ své činnosti
3. Zapojení školy do významných projektů, které přinesou zkvalitnění výuky, přípravu pro uskutečňování celoživotního vzdělávání, umožňují porovnávání výsledků vzdělávání a podporují motivaci žáků pro technická povolání
 1. OP VVV Výzva č. 02_18_065 Podpora škol formou projektů zjednodušeného vykazování – Šablony pro SŠ a VOŠ II: CZ.02.3.68./0.0/0.0/18_065/0016331 „Rozvíjíme školu i sebe“
 2. Podpora výuky německého jazyka na SPŠ; Kroužek německého jazyka pro žáky školy, s podporou Nadačního fondu Plzeňského kraje. Animace v hodinách NJ; Tandem; s finanční podporou firem.
 3. OPŽP – výzva č. 100 - „Výměna zdroje tepla a výplní, výměna prosklené střechy atria v budově SPŠ Tachov.“
 4. OP VK Výzva č. 56 – „Jazykové vzdělávání a čtenářské dílny“, CZ/56.2545
 5. OP VK Výzva č. 57- „Komunikační dovednosti v cizích jazycích“ CZ/57.1432
Využívání blended learningu při výuce cizích jazyků.
 6. OP VK, podpora 2.3 – „Popularizace výzkumu a vývoje ve strojním inženýrství a jeho výsledků POPULÁR“; CZ / 0048 (COMTES FHT a.s.Dobřany)
 7. OP VK – 45. výzva, oblast podpory 2.3 – „Badatelská výuka a popularizace výzkumu a vývoje ve strojním inženýrství – REGIOPOPULÁR“ CZ/ 0012 (COMTES FHT a.s., ZČU Plzeň)
 8. OP VK – 1. 5. EU peníze středním školám - „Vyučujeme moderně“, č. CZ/ 0719
 9. Podpora technického vzdělávání
Technická olympiáda Plzeňského kraje
Technika má zlaté dno
Předání kufříků s náradím
 10. ROP – NUTS II Jihozápad, 19. výzva „Inovace a zkvalitnění výuky a uplatnění absolventů“; r.g. č. CZ/02584.
 11. ROP – NUTS II Jihozápad, 27. výzva „Modernizaci k vyšší efektivitě výuky a uplatnění absolventů“; r.g. č. CZ/02892
 12. OPŽP - 28. výzva „Úspory energie a využití OZE, SPŠ , Tachov, DM Světce 26“; r.g. č. CZ .1.02/3.1.00/11.12407
 13. UNIV 3, UNIV 2 K – CENTRUM CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ.
4. Úspěšnost žáků v odborných a sportovních soutěžích na úrovni kraje a ČR
Technická olympiáda Plzeňského kraje – 1. místo
Matematický klokan – 2. místo
Technika má zlaté dno – 2. místo
Vzdělávání a řemeslo – 1. místo
KLASTR českých nábytkářů – 5. a 6. místo

5. Vysoká uplatnitelnost absolventů školy v oboru vzdělání,
která souvisí s dlouhodobě uplatňovaným systémem zařazování žáků 3. ročníků na odborný výcvik přímo do provozů firem. Od školního roku 2015/2016 rozšířeno o dlouhodobou stáž v Rakousku (obor OK) podpořeno Nadačním fondem PK. Pro kontakty se zaměstnavateli jsou také efektivně využívány provozní (odborné) praxe žáků 2. a 3. ročníků maturitních oborů.
6. Výborná spolupráce s rodiči žáků:
- ⇒ dálkový přístup do hodnocení žáků – EDOOKIT
 - ⇒ rychlé řešení problémů a námětů
7. Získání dalších kvalifikací pro žáky; ocenění, certifikáty
- ⇒ svářečský kurz bez dotace státu – vlastní svářečská škola
 - ⇒ Vyhláška. č. 50/78 Sb., §5 pro obor E
8. Nadstandardní vybavení školy počítačovou a prezentační technikou
využívání ICT techniky při vyučování (e-learning, webová kamera, interaktivní tabule, prezentace, ...)
- ⇒ žáci jsou motivováni a získávají potřebné kompetence
 - ⇒ využito při přechodu na distanční výuku a při přípravě žáků k ZZ a MZ
9. Evaluační ŠVP u všech oborů vzdělávání denního
- vypracování ŠVP oboru Mechanik seřizovač-Programování CNC strojů
(Pokusné ověřování modelu L + H).
10. Úspěšné zvládnutí role spádové školy pro MZ 2021 – mimořádný termín 7. - 9. 7. 2021
11. Úspěšný motivační program pro žáky školy – stipendia:
- | | | |
|---------------------------|---------|---------------|
| Celkem vyplaceno – školní | 12 žáků | 12 000,00 Kč |
| – TEO | 61 žáků | 170 100,00 Kč |
12. Škola má statut Místního centra celoživotního učení.
13. Členství školy v Technickém a vzdělávacím konsorciu při VŠTE
14. Navýšení rozpočtu školy vlastní aktivitou:
- | | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| a) dotační tituly: | |
| Motivace pro technické vzdělávání mládeže v PK 2021 | 40 000,00 Kč |
| b) doplňková činnost za r. 2021 | 50 878,43 Kč |
| c) sponzorské dary: z Nadačního fondu PK | 26 900,00 Kč |
| Celkem: Σ | 117 778,43 Kč |
15. Investiční akce:
- | | |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| - kotelna školy (OPŽP) | 6 000 000, 000 Kč |
| - plynová přípojka + kotelna v dílnách (dotace PK) | 6 600 000, 000 Kč |

II. Přetrvávající negativa

Složité dopravní obslužnost. Vzdálenost od města 3 km do Světců a 3 km do Oldřichova. Nedostatečné linky MHD a veřejné dopravy. **Nedostatečná dopravní infrastruktura** – při hlavní spojovací komunikaci s městem není vybudován chodník. Hrozí zvýšené nebezpečí pro žáky. Pracoviště školy jsou na třech od sebe vzdálených místech. Provozní náklady jsou proto vyšší. Náročná je organizace činností.

Nevyhovující vytápění budov.

- 1) škola – řešeno programem OPŽP, vybudování kotelny – zemní vrty (hodnota cca 6 000 000,00 Kč).
- 2) areál dílen v Oldřichově – vybudování plynové přípojky a rekonstrukce 2 kotelen na plyn (hodnota 6 600 000,00 Kč).

III. Hrozby

Složité zajišťování kvalifikovaných učitelů odborných předmětů, především OV v souvislosti s generační obměnou. Stejný problém nastává i u ostatních pedagogických i nepedagogických pracovníků. Zhoršující se komunikace s městem Tachov – nedostatečná údržba přístupových komunikací, téměř žádná údržba okolí komunikací a přilehlého lesa. Totálně zničená a neudržovaná cesta kolem zříceniny zámku k jízdárně. Přestálé a prosychající stromy.

Datum zpracování zprávy : 22. února 2022
Projednáno ve školské radě : 23. února 2022

Mgr. Jana Hrčková
ředitelka školy

Podpis ředitele a razítko školy: