

Střední průmyslová škola stavební, Plzeň, Chodské nám. 2 **Zpráva o činnosti školy za rok 2019**

Příspěvková organizace Střední průmyslová škola stavební, Plzeň, Chodské nám. 1585/2 plnila v roce 2019 úkoly, pro které byla zřízena na základě Zřizovací listiny číslo jednací 195 ze dne 31. května 2001 a jejích dodatků č. 1 – 11 ze dne 31. srpna 2001, 18. prosince 2001, 18. ledna 2005, 9. ledna 2006, 29. září 2009, 24. března 2010, 8. března 2011, 26. března 2012, 8. března 2013, 17. června 2014 a 30. června 2017. Právnícká osoba vykonává činnost střední školy a školní jídelny, zabezpečuje stravování vlastních zaměstnanců.

Základní údaje o organizaci

Název:	Střední průmyslová škola stavební, Plzeň, Chodské nám. 2
Sídlo:	Chodské nám. 1585/2, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň
Právní forma:	škola s právní subjektivitou - příspěvková organizace
Zřizovací listina:	č. j. 195 ze dne 31. května 2001 vydaná Plzeňským krajem
IČO:	49778064
IZO:	049778064
RED IZO:	600009734
Zřizovatel:	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň, IČO 70890366
Ředitelka školy:	Ing. Bc. Jitka Maulová
Telefon:	378010811, 777 484 943
e-mail:	spsstav@spsstav.cz
URL:	http://www.spsstav.cz
Datová schránka:	645gxav
Školská rada:	Ing. Martin Dezort Ing. Miroslav Jaroš Ing. Václav Votava Martina Drechslerová Ing. Vlastou Maternová Mgr. Eva Bartovská

Přehled oborů vzdělávání

36-47-M/01 Stavebnictví
78-42-M/01 Technické lyceum
36-46-M/01 Geodézie a katastr nemovitostí

Délka vzdělávání 4 roky, forma vzdělávání denní, ukončení studia maturitní zkouškou. Vzdělávání probíhá dle schválených školních vzdělávacích programů.

Rámcový popis personálního zabezpečení školy

Vedení školy tvoří ředitelka a dvě zástupkyně ředitele. Ekonomické oddělení vede ekonomka školy, provoz školní jídelny zajišťuje vedoucí školní kuchyně. Organizační struktura je platná od 1. září 2018.

Statistika zaměstnanců

Údaje podle statistických výkazů pro školní rok k 30. 9. 2018	školní rok k 30. 9. 2019				
	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20
počet zaměstnanců - fyzický stav	73	74	85	88	95
počet zaměstnanců - přepočtený stav	61,92	60,06	65,44	64,7983	67,209
z toho počet pedagogických zam. - fyzický stav	45	46	53	58	66
z toho počet pedagogických zam. - přepočtený stav	37,86	37,944	41,4525	41,2858	45,5715
počet nadúvazkových hodin za měsíc škol. roku	8,7	12	13,3	12,1	21,7
počet žáků na jednoho pedagogického zaměstnance	9,575	10,647	9,722	10,367	9,897

Věkové složení pedagogických pracovníků

Počet pedagogů	Rozdělení dle věkových kategorií				
	21 - 30 let	31 - 40 let	41 - 50 let	51 - 60 let	61 a více let
66	7	21	13	18	7

Mzdové náklady na platy zaměstnanců

Údaje podle statistických výkazů pro kalendářní rok v korunách	kalendářní rok				
	2015	2016	2017	2018	2019
platy pedagogických zaměstnanců	12.526.583	13.281.299	14.651.633	16.204.262	10.053.905
platy pedagogického zam. za měsíc	28.506	30.609	31.307	32.708.	36.671
platy nepedagogických zaměstnanců	4.151.123	4.758.990	4.927.733	4.971.663	6.302.544
plat nepedagogického zam. za měsíc	16.218	15.299	16.856	17.621	24.273

Limit mzdových prostředků byl vyčerpán.

Údaje o přijímacím řízení a následném přijetí do školy

Pro školní rok 2019/2020 probíhalo přijímací řízení na základě vyhlášených kritérií.

Výsledky přijímacího řízení

Výsledky přijímacího řízení pro školní rok 2018 / 2019				
kód oboru	obor	přihlášeno žáků	zápisový lístek odevzdalo	nastoupilo žáků
36-47-M/01	Stavebnictví	148	78	78
78-42-M/01	Technické lyceum	50	28	28
36-46-M/01	Geodézie a katastr nemovitostí	39	23	23
celkem		237	129	129

Ve školním roce 2019 / 2020 bylo otevřeno 5 tříd v prvním ročníku:

- 3 třídy oboru Stavebnictví 1. PA, 1. PB a 1. PC
- 1 třída oboru Technické lyceum 1. TL
- 1 třída oboru Geodézie a katastr nemovitostí 1. G

Údaje o výsledcích vzdělávání žáků

Vzdělávání žáků probíhá podle schválených školních vzdělávacích programů.

Výsledky vzdělávání žáků včetně žáků závěrečných ročníků k 31. 8. 2019

Třída	Žáků	Dívky	Prospěch	Zmeškané hodiny (celkem/neoml.)		Prospěli s vyznam.	Prospěli	Neprospěli	Snížený stupeň z chování (2,3)	
1. PA	26	9	1,928	1244	0	3	23	0	0	0
1. PB	25	9	1,802	1040	0	4	21	0	0	0
1. PC	26	8	2,065	1384	6	1	25	0	0	0
1. G	17	9	1,912	998	0	2	15	0	0	0
1. TL	25	13	1,757	1215	11	6	19	0	1	0
2. PA	28	9	1,993	1140	4	3	25	0	0	0
2. PB	25	6	1,980	1138	37	4	20	1	0	0
2. G	24	10	2,025	967	31	2	19	3	0	0
2. TL	27	13	1,578	1413	0	12	15	0	0	0
3. PA	26	7	2,261	1397	3	2	22	2	0	0
3. IP	26	8	2,036	1774	27	5	20	1	0	0
3. G	16	7	1,933	864	0	3	13	0	0	0
3. TL	28	15	1,635	1461	27	13	14	1	0	0
4. PA	24	8	2,676	823	21	0	24	0	0	0
4. PB	30	14	2,489	708	9	2	27	1	0	0
4. GP	28	16	2,224	555	9	1	27	0	0	0
4. TL	22	13	1,878	816	10	2	20	0	0	0

Výsledky maturitních zkoušek - jarní termín				
školní rok	žáci maturanti	prospělo s vyznamenáním	prospělo	neprospělo
2013 / 2014	81	3	61	17
2014 / 2015	90	3	60	27
2015 / 2016	75	4	56	15
2016 / 2017	98	7	58	33
2017/2018	80	4	51	25
2018/2019	97	4	63	34

Maturitní zkoušky v podzimním termínu probíhaly ve dnech:
 3. - 6. září 2019 praktická část
 2. – 4. září 2019 společná část na spádové škole
 11. a 13. září 2019 profilová část

V podzimním maturitním termínu maturovalo 40 žáků, prospělo 28 a neprospělo 12 žáků.

Údaje o prevenci sociálně patologických jevů

Přípravu preventivního plánu a koordinaci jeho dílčích aktivit zajišťuje školní metodik prevence ve spolupráci s třídními učiteli, vyučujícími předmětu etická výchova, školní psycholožkou, školní speciální pedagožkou, žáky a učiteli. Reagujeme na podněty od rodičů. Systematicky vedeme žáky k chování, které není pro ně ani jejich okolí rizikové. Snažíme se cíleně rizikovému chování našich žáků předcházet, průběžně monitorujeme vztahy v třídním kolektivu. Vytvoření bezpečného klimatu ve škole a dobrých vztahů ve třídě mezi žáky, žáky a učiteli, učiteli a rodiči je pro nás prioritou. Třídnické hodiny a hodiny etické výchovy podporují dobré vztahy v kolektivu a osobnostně sociální rozvoj žáka.

Model osobnostně sociálního rozvoje je jedním z cílů plánu rozvoje školy. Vytvoření edukačního modelu osobnostní a sociální výchovy (OSV) na naší škole jako přípravy na kvalitní život je velkou výzvou.

Jedním z důvodů vzniku tohoto nového edukačního modelu je potřeba učit naše žáky některým životním dovednostem, které jim pomohou vyrovnávat se s problémy současného světa (intolerance vůči různosti, konzumerismus, atd.). Vedeme žáky k chování, které není pro ně ani jejich okolí rizikové. K vytvoření systému OSV (OSR) na naší škole nás vedla potřeba učit mladé lidi novým dovednostem pro nové životní situace (life skills) a tím uspokojit potřebu prevence nežádoucího rizikového chování v těchto životních situacích.

Cíle OSV:

- rozvíjet sebevědomí a smysl pro osobní zodpovědnost,
- podporovat respekt vůči sobě samému, vůči jiným lidem a vůči různosti,
- vybavit žáky pro bezpečný a zdravý život,
- připravit žáky na možnost volby a příležitosti k celoživotnímu učení,
- vést žáky jako občany k aktivní a zodpovědné participaci na životě školy a komunity ve smyslu lokálním, národním i globálním,
- posilovat pozitivní postoje a chování zaměřené na udržitelný rozvoj a globální občanství,
- připravit žáky na změny, rozhodování a odpovědnost ve vztahu k práci a jejich životu v dospělosti.

OSV je implementována do systému života školy těmito způsoby:

- cestou uplatnění témat OSV prostřednictvím efektivního chování a jednání učitelů/lektorů (učitel jako příklad, vzor, model chování; učitel jako spolutvůrce pozitivního klimatu ve skupině),
- cestou využití potenciálu témat OSV v různých samovolně vznikajících (běžných) školních situacích a případně dalším nácvikem potřebných dovedností (např. při organizaci školního výletu, organizaci maturitního plesu či charitativní sbírky),
- cestou včlenění témat OSV do jiných předmětů, respektive oblastí či oborů vzdělávání,
- cestou samostatného předmětu; ŠVP platné od 1. 9. 2017 – jednohodinový předmět etická výchova po celou dobu školní docházky,

- cestou využití žákovských aktivit nejen k řešení témat provozu školy, ale i k rozvoji životních dovedností (školní parlament).

Od zavedení systému OSV (OSR) si slibujeme kvalitní, efektivní, dlouhodobou a smysluplnou prevenci rizikového chování.

Ve škole jsou i žáci s různými potřebami a obtížemi. Odbornou pomoc a podporu žákům, učitelům i rodičům poskytuje školní poradenské pracoviště (ŠPP) – výchovná poradkyně, školní metodička prevence, školní psycholožka a speciální pedagožka.

Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků

Prostřednictvím dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP) usilujeme o zvýšení osobnostních, pedagogických, metodických a odborných dovedností pedagogických pracovníků.

Osobnostně-sociální rozvoj pedagogických pracovníků

- dlouhodobý program rozvoje osobnosti vedený PhDr. Zdenko Matulou
- skupinové supervize
- individuální supervize
- koučink

Semináře

- Klima třídy
- Sebepoškozování
- Hodnocení není jen klasifikace
- Aktivující výuka aneb didaktické strategie „Líného učitele“
- Jak učit matematiku na SŠ
- Den učitelů dějepisu
- Jazykový kurz pro učitele AJ
- Mystifikace a pseudonymy v české polistopadové literatuře
- Základy bankovníctví pro výuku na SŠ a VOŠ
- Vedení hodnotících a motivačních rozhovorů
- Efektivní hospitace
- Zástupce ředitele – osoba mezi ředitelem a učiteli?
- Efektivní hodnocení pedagogických pracovníků
- Rozvojové plány školy a pedagogů
- Letní škola didaktiky s „Líným učitelem“
- Změna školy jako manažerská výzva
- Co vám ve funkčním studiu neřeknou
- Vzdělávání žáků s OMJ

Dlouhodobé projekty

- Strategické řízení a plánování ve školách a v územích – SRP
- Systém podpory profesního rozvoje učitelů a ředitelů – SYPO
- Specializační studium prevence rizikového chování

Konference

- Digitální technologie ve výuce - praktické využití ve školách
- Mezinárodní konference k profesnímu rozvoji pedagogických pracovníků

Do školní knihovny jsou doplňovány publikace zaměřené na vzdělávání a výchovu, osobnostní rozvoj a odborné publikace v oblasti stavebnictví, geodézie, geografie.

Aktivity školy a prezentace školy na veřejnosti

Vícedenní akce:

- Adaptační kurz pro žáky 1. ročníků
- Lyžařský kurz pro žáky 2. ročníků v Krkonoších
- Cykloturistický kurz pro žáky 3. ročníků v Běšinech
- Seminář v Terezíně
- Česko-německý seminář ve spolupráci s Památníkem Dachau a Památníkem Terezín
- Poznávací zájezd Francie

Jednodenní akce:

- Pravidelné návštěvy divadelních představení žáků s pedagogickým doprovodem
- Workshopy pořádané ZČG
- Juniorfest – DEPO 2015
- Exkurze do Národního technického muzea Centrum stavitelského dědictví Plasy
- Exkurze do Prahy – prohlídka Pražského hradu, návštěva katedrály sv. Víta, prohlídka reprezentačních prostor Pražského hradu
- Návštěva jazykové školy Tandem Praha – konverzace s rodilými mluvčími v malých skupinách
- Exkurze do firmy Xella
- Exkurze do štol Josef – experimentální centrum ČVUT
- Exkurze na stavby v Plzni ve spolupráci s firmami Berger, Prestol, svaz inženýrů ve stavebnictví, – přestavba ulice Studentská, stavba bytového domu Na Kovárně, stavba administrativní budovy Bergr Litice, stavba bytového domu Dvořákova ulice
- Komentované prohlídky domu U Slunce – NPÚ
- Exkurze ČOV Klatovy
- Exkurze Muzeum knihtisku
- Exkurze do Úpravny vody v Mariánských Lázních
- Návštěva DOD ČVUT, ZČU
- Dny otevřených dveří
- Výstava prací „Když se rýsovalo na pauzák...“
- Výstava prací žáků školy „Když technici tvoří“.
- Přednáška – Chyby ve veřejném prostoru
- Školní projekce – Jeden svět
- Přednáška firmy DEKTRADE – fasádní systémy, ploché střechy, šikmé střechy
- Exkurze do Povodí Vltavy
- Exkurze Loosovy interiéry
- Exkurze Centrum robotiky Plzeň

- Exkurze do SVK
- Exkurze Konvent Plasy
- Exkurze Stará synagoga
- Exkurze Strahovský klášter
- Exkurze Lasselsberger, Chlumčany
- Exkurze na Katastrální úřad Plzeňského kraje
- GIS day – SATCEN workshop o satelitních snímcích, ENVIPARTNER ukázky Wegas a Gisella, workshop o otevřených datech Mapathon, Lékaři bez hranic
- DEPO2015 – Realita kybersvěta
- DEPO2015 – Vaňkovky
- DEPO2015 – Knižní veletrh
- Návštěva projekčního domu k 30. výročí sametové revoluce – Totalita
- Konference „Geomatika v projektech“
- Exkurze na úpravu toku, jezové těleso, rybí přechod, náhon a MVE řeka Úhlava

Účast na akcích:

Dny vědy a techniky

Posviť si na budoucnost

Účast na soutěžích:

- Technická olympiáda
- Hala roku Junior
- Soutěž středních průmyslových škol stavebních Regionálního stavebního sdružení Karlovy Vary za podpory České komory autorizovaných inženýrů a techniků a Českého svazu inženýrů
- Soutěž SOČ
- Olympiáda v českém jazyce
- Matematický klokan
- Logická olympiáda
- Soutěž Angličtinář roku
- Kontext
- Studentská soutěž o nejlepší studentský projekt rodinného nebo bytového domu s využitím systému Ytong
- Studentská soutěž Velux
- Soutěž Ars Poeticae
- Soutěž v cizích jazycích pod Krajským centrem vzdělávání a jazykové škole, Plzeň
- Sportovní soutěže pořádané Asociace školních sportovních klubů v ČR – florbal, volejbal, házená, basketbal

Již od roku 2007 je škola zapojená do charitativní akce Adopce na dálku. Podporujeme chlapce z Indie, který díky podpoře může navštěvovat školu a má hrazené základní učební pomůcky, uniformu a základní lékařskou péči.

Kontroly v roce 2019:

8. 7. 2019 – OSSZ kontrola plnění povinností v nemocenském pojištění, v důchodovém pojištění a při odvodu pojistného na sociální zabezpečení.

3. 6. - 26. 7. 2019 Krajský úřad Plzeňského kraje – hospodaření za roky 2016 – 2018, dodržování směrnice KÚPK č. 2/2016, dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 340/2/2015 Sb.

Základní údaje o hospodaření školy

Rozpis závazných ukazatelů od zřizovatele

Závazné ukazatele rozpočtu na provoz a investiční příspěvky (v tis. Kč) po úpravách			
	2017	2018	2019
Neinvestiční příspěvek na provoz	4 963	5563	5540
Investiční příspěvek - stavební investice	1 496	263	486
Investiční příspěvek - strojní investice	0	0	0

Závazné ukazatele rozpočtu na přímé neinvestiční výdaje (v tis. Kč)			
	2017	2018	2019
Limit počtu zaměstnanců	61,18	58,14	62,28
Přímé neinvestiční výdaje celkem	27 630	29 963	36 173
z toho prostředky na platy	19 261	21 016	25 767

Základní údaje o hospodaření školy			
a) příjmy v tis. Kč (účetní období 1. 1. 2019 - 31. 12. 2109)			
	hlavní činnost	hospodářská činnost	celkem
1	dotace na přímé výdaje	35 173	35 173
2	dotace na provozní výdaje	5 540	5 540
3	ostatní dotace	1 885	1 885
4	tržby za obědy - žáci, cizí strávníci	3 334	3 683
5	ostatní tržby - kopírování, tisk, karty, kurzy	198	198
6	ostatní výnosy z činností + úroky	292	346
7	čerpání fondů	2 534	2 534
8	pronájmy vč. energií	198	198
celkem výnosy		48 758	49 557

Základní údaje o hospodaření školy				
b) výdaje v tis. Kč (účetní období 1. 1. 2019 - 31. 12. 2019)				
		hlavní činnost	hospodářská činnost	celkem
1	potraviny - školní jídelna	3 610	155	3 765
2	všeobecný materiál	675	59	734
3	knihy, časopisy	23	2	25
celkem materiál		4 308	216	4 524
4	DDHM - výuka	23		23
5	DDHM - všeobecné	203	0	203
aktivace vnitroorganizačních služeb		-777		-777
energie - voda, topení, el., plyn		1 716	87	1 803
celkem opravy a údržba		2 722		2 722
cestovné		162		162
ostatní služby - poštovné, telekomunikace, internet, poplatky		962	74	1 036
1	mzdové náklady	26 944	207	27 151
2	zákonné sociální pojištění	8 985	59	9 044
3	příděly do FKSP, příspěvek na stravování, sociální náklady	1 107	4	1 111
4	jiné sociální náklady	6		6
celkem mzdové náklady		37 042	270	37 312
ostatní náklady z činnosti		32		32
odpisy z majetku		2 496	17	2 513
celkem náklady		48 889	664	49 553

Základní údaje o hospodaření školy			
c) hospodářský výsledek dosažený za rok 2018 (v tis. Kč)			
	hlavní činnost	hospodářská činn.	celkem
HV před zdaněním	-131	135	4
DPPO	0	0	0
HV po zdanění	-131	135	4

Projekty financované z cizích zdrojů

V roce 2019 jsme zajišťovali 5letou udržitelnost realizovaných projektů v celkové hodnotě 17,5 mil. korun:

- podpora výuky technických předmětů na SPŠ stavební, Plzeň,
- vybudování odborné učebny pro výuku stavební fyziky a mechaniky,
- modernizace a implementace oboru Geodézie a katastr nemovitostí do praxe,
- optimalizace technického vybavení na SPŠ stavební, Plzeň.
- rekonstrukce učeben pro výuku přírodovědných a technických předmětů.

Spolupráce s odborovou organizací

Na SPŠ stavební, Plzeň působí od roku 2001 Odborové sdružení Střední průmyslové školy stavební, Plzeň evidované pod č.j. VS/1-1/48 714/01-E na MV. IČO 26550920. Toto sdružení je nezávislé na ČMKOS. Mezi školou a odborovou organizací je uzavřena kolektivní smlouva. Odborová organizace spolupracuje na akcích školy pro zaměstnance a spolurozhoduje o používání FKSP, dále zastupuje zaměstnance v pracovněprávních vztazích.

Hodnocení roku 2019

V roce 2019 probíhala výuka podle schválených školních vzdělávacích programů. ŠVP je pravidelně aktualizováno ve spolupráci se sociálními partnery. Žáci jsou vzděláváni ve třech programech – Stavebnictví, Technické lyceum a Geodézie a katastr nemovitostí. Počet žáků se v posledních letech stoupá, v 18 třídách studuje 452 žáků.

V Plzni dne 27. 2. 2020

Ing. Jitka Maulová, ředitelka školy

.....