

**Střední škola - Centrum odborné přípravy technickohospodářské
Praha 9, Poděbradská 1/179**

ICT plán



2020/2021

Část první

Zajištění výuky

Cíl: Kvalifikovaně zajistit pro školní rok 2020/2021 výuku předmětů Informatika a Informační a komunikační technologie (dále IT):

Místo výkonu:

Poděbradská 1 (dále H):

Pod Balkánem (dále F):

Poděbradská 12 (dále P):

Novovysočanská 5 (dále N):

Vyučující:

Mgr. M. Tarabec, Bc. J. Linger, D. Bellizzi,
Ing. Jan Houska, Ph.D.

Ing. M. Šrámek, Mgr. F. Čermák

D. Bellizzi, Bc. K. Filipiová, Bc. L. Polakovič

Ing. Kateřina Pinkasová

Ing. Bc. Martina Resl Skaličanová

Ing. Martin Papež, MgA. Michal Czanderle

Zodpovídá: ZŘTV-H, F, P, N

Část druhá

Technické a didaktické prostředky

A – učebny, kabinety

Stávající stav k 20.9.2020:

<i>Počet učeben s PC</i>	<i>H</i>	<i>F</i>	<i>P</i>	<i>N</i>
<i>IT</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>odborných</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

Celkem žáků denního studia: 1257
Počet PC celkem: 289
Počet pedagogických pracovníků: 137
Počet PC připojených k internetu: 258
Počet dataprojektorů: 22
Aktivní tabule: 8

Cíle:

1. Usilovat o maximální využití pracoven informačních a komunikačních technologií (dále jen ICT) pro výuku IT, i jiných předmětů ve spolupráci s jejich vyučujícími učiteli.
2. Zajistit bezproblémový chod pracoven IT prostřednictvím jejich správců.
3. Využívat moderních informačních prostředků při vyučování.
4. Ve spolupráci s externími firmami zajistit bezproblémový chod školních počítačových sítí.
5. Výuka odborných ekonomických předmětů je v odborné učebně EK (F).
6. Dokoupení notebooků a datových projektorů podle potřeby.
7. Rozšíření počítačové sítě, dodávka nových počítačů na Fišpance (8 kusů)

8. Realizace center interaktivní výuky – 4 nové učebny (2 na Harfě, 1 na P12 a 1 na F)
9. Od začátku školního roku 2020/21 bude zavedena elektronická třídní kniha a elektronická evidence docházky v přístupovém systému pro žáky a zaměstnance.

Termín splnění: ad 1-5) po celý školní rok

Zodpovídá: ZŘ

B – programové vybavení

1. Tvorba dokumentů v kancelářských aplikacích a jejich sdílení pro učitele a žáky v cloudové službě Office 365 pro školy - Microsoft Office



2. Využívat specializované programy pro výuku elektrotechniky (CAD systémy Eagle, Elmer software, ProfiCad), matematiky (projekt Techambition) atp.
3. Udržovat aktualizovaný stávající softwarový park.
4. Škola používá tyto základní programové platformy: MS Windows, MS Office, MS Outlook a antivirový systém ESET.
5. Škola dále vlastní licence na program Zoner Photo Studio a Adobe.
6. Ve školním roce 2020/2021 proběhne pravidelná aktualizace SW pro účetnictví „POHODA“ (leden 2021)
7. Každý rok probíhá upgrade školního systému Bakaláři.
8. Aplikace Netop[®] Vision[™].
9. Upgrade Zoner Photo Studio na aktuální verzi (multilicence).
10. Efektivní využití odborné učebny pro výuku ekonomických předmětů na Fišpance.
11. Výuka 3D modelování šperků s výstupem na 3D tiskárnu (N).
12. Průběžný upgrade čteček knih.

C – Dostupnost výpočetní techniky pro přípravu učitelů na vyučování

1. PC v kabinetech, učebnách a dalších pracovištích (s přístupem do domény COPTH).
2. Společné sdílené tiskárny ve všech místech výkonu školy.

Zodpovídá: Mgr. Tarabec

Část třetí

Informační systém školy

a) Vnitřní informační systém

1. Síťový disk slouží k výměně informací mezi pedagogickými pracovníky, mezi vedením školy a učiteli a mezi učiteli a žáky.
2. Televizní informační systém podává informace o školních akcích, prezentují se zde úspěchy žáků v různých soutěžích apod.
3. Tok informací bez využití ICT
 - Vývěsky na nástěnkách ve sborovně, na chodbách
 - Porady pedagogických pracovníků
 - Třídnická hodina
 - Třídní kniha, deník OV
 - Klasifikační arch
 - Záznam o výchovných opatřeních (kniha)
 - Omluvné listy
 - Konzultační hodiny vyučujících (zveřejněny na školním webu)

b) Vnější informační systém

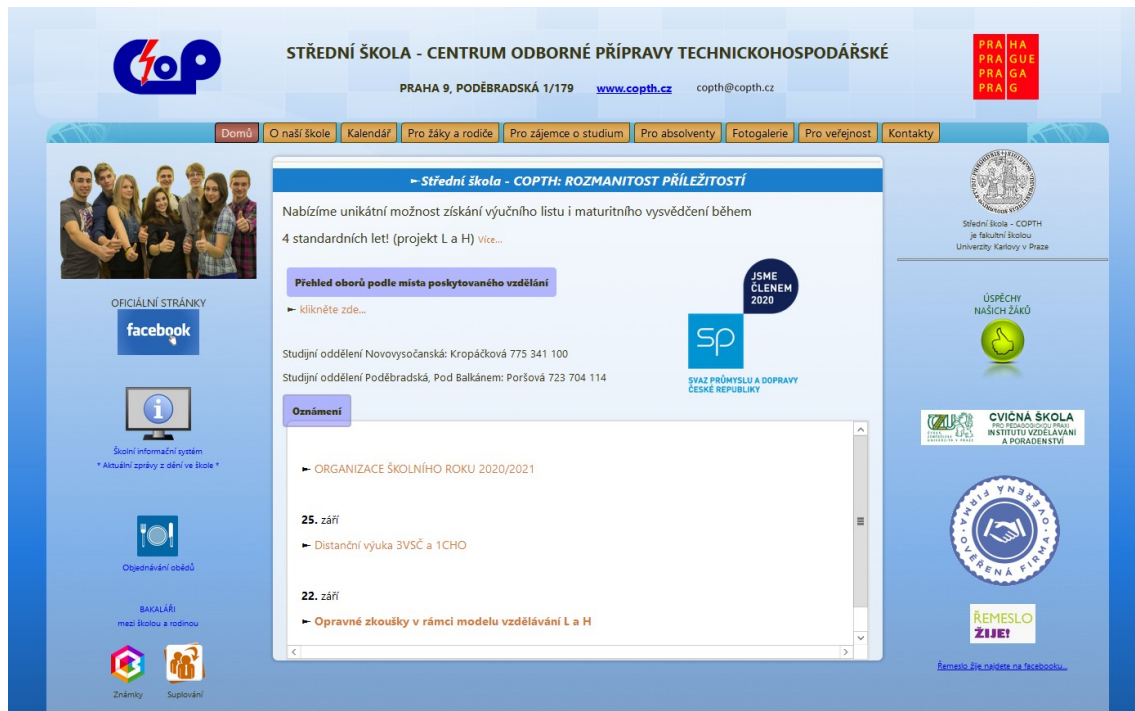
Vnější informační systém slouží k poskytnutí informací zájemcům o studium, rodičům, případně dalším osobám. Hlavním digitálním komunikačním prostředkem s veřejností jsou školní webové stránky.

V každé učebně je nainstalován jeden počítač, diaprojektor a projekční plátno.

1. Školní webové stránky www.coph.cz

Cíle:

1. Prezentovat školní aktivity na internetu a zajistit tak informovanost učitelů, žáků, jejich rodičů a široké veřejnosti.
2. Průběžně aktualizovat obsah školního webu včetně další školní domény www.enersol-harfa.cz
3. Pravidelná aktualizace školních stránek www.coph.cz a www.enersol-harfa.cz
4. Nová verze webových stránek - externí firma.
5. Zabezpečit školní webové stránky protokolem HTTPS.



www.cophth.cz

2. Tok informací bez využití ICT

- Inzerce v tisku
- Nábor v ZŠ
- Dny otevřených dveří
- Veletrhy škol, jarmarky řemesel a služeb
- Kontakt s rodiči (telefonický, písemný, osobní)
- Třídní schůzky

Termín splnění: průběžně
Zodpovídá: Mgr. Tarabec

Část čtvrtá

Využití ICT při výuce netechnických předmětů

Cíle:

1. Využívat mobilní pracoviště (notebooky, dataprojektory) při výuce technických i netechnických předmětů.
2. Využívat znalostí pedagogů, které získali v rámci školení SIPVZ.

Zodpovídá: ZŘTV-H, F, P, N

Vedení školy:

1. Podporuje a motivuje učitele k používání moderních didaktických prostředků.

2. Provádí hospitační činnost zaměřenou na sledování četnosti a efektivity využití informačních technologií ve výuce v rámci dalšího vzdělávání pedagogů.
3. Umožňuje učitelům „netechnických“ předmětů absolvovat školení zaměřená na využití informačních technologií a informatiky.
4. Zajišťuje dostupnost výpočetní techniky ve škole i mimo vyučování, viz dále.
5. Podporuje projekty zaměřené na využití ICT.

Předmětové komise

1. Zahrnují ve svých plánech využití ICT při vyučování a v domácí přípravě žáků.
2. Zprostředkovávají výměnu zkušeností s aplikací ICT ve výuce.
3. Podílí se na návrhu a realizaci plánu ICT.

Část pátá

Metodik ICT

Pro školní rok 2020/2021 stanovil ředitel školy následující metodiky ICT:

Poděbradská 1	Mgr. M. Tarabec
Poděbradská 12	Bc.K. Křikavová
Pod Balkánem 599	Ing. M. Šrámek
Novovysočanská 5	Mgr. I. Legátová

Pro školní rok 2020/2021 stanovil ředitel školy koordinátorem ICT Mgr. Tarabce.

Cíle:

1. Prostřednictvím metodika zajistit informovanost učitelů z oblasti ICT.
2. Organizovat a zajišťovat školení.
3. Rozvíjet mezipředmětové vztahy.
4. Pravidelně sledovat dostupnost a využívání ICT žáky školy mimo vyučování.

Zodpovídá: ZŘTV-H, F, P, N

Část šestá

Mimoškolní činnost žáků

Cíle:

1. Nabídka kroužku programování webových stránek od září 2020 (vedoucí kroužku Mgr. Michal Tarabec).
2. Zajistit dostupnost aktuálních informací prostřednictvím odborných časopisů (Extra PC, PC magazín, PC Word, Chip, Computer atd.).
3. Podle zájmů žáků a organizačních možností školy realizovat další zájmové kroužky.
4. Multimediální kiosky (1 ks v každém místě výkonu školy).
5. Kopírování na velkokapacitních kopírkách pomocí systému karet ISIC.
6. Účast na fotografických soutěžích.

Zodpovídá: ZŘTV-H, F, P, N

Část sedmá

Testování žáků

1. Zapojení žáků do testování na <http://www.itfitness.cz/cs/>
2. Příprava na zkoušky ECDL – European Computer Driving Licence®



Cíle:

1. V rámci výuky ICT ve studijních oborech je zařazeno opakování dovedností pro úspěšné zvládnutí zkoušek ECDL v součinnosti s hlavním koordinátorem ICT školy.
2. V rámci spolupráce s certifikovaným testovacím střediskem umožnit žákům školy dobrovolně absolvovat ECDL zkoušky za zvýhodněných finančních podmínek.

Zodpovídá: Mgr. Tarabec

Část osmá

Předmětová komise přírodovědných předmětů

Cíle:

1. Sledovat moderní trendy a vývoj v oblasti ICT v rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, především prostřednictvím internetových zdrojů, výstav a odebíráním odborných časopisů.
2. Spolupráce učitelů ICT při tvorbě tematických plánů a jejich aktualizace s ohledem na vývoj ICT dle vyučovaných oborů na škole.
3. Předmětová komise doporučuje didaktické vyučovací pomůcky.

Termín splnění: průběžné po celý školní rok

Zodpovídá: Mgr. Tarabec

Část devátá

Propagace a rozvoj informačních technologií

1. Organizovat různé vzdělávací a zábavné akce s využitím ICT (tradiční akce pro 1. ročníky „Škola v pohodě“, školní turnaje), olympiády.
2. Semináře, přednášky a školení v centru EVVO v Poděbradské 1.
3. Informační nástěnky.

4. Evidence žáků, tvorba rozvrhu a zpracování vysvědčení a školní matrika v programu Bakaláři. Společná databáze pro všechna místa výkonu.
5. Implementace aplikací na platformě Sharepoint 2010 a jejich maximální využití především ve výuce při elektronické komunikaci mezi učiteli a žáky.
6. Bezdrátové připojení k internetu prostřednictvím WIFI ve všech místech výkonu školy.
7. Výuka odborných ekonomických předmětů je plánována v odborné učebně EK.
8. Velkoplošné obrazovky pro online informace ve všech místech výkonu školy.
9. CAD systémy ve výuce informatiky.

Termín splnění: průběžné po celý školní rok

Zodpovídá: Mgr. Tarabec, ZŘTV-H, P, ZŘPV-H

Část desátá

Další vzdělávání pedagogických pracovníků

Cíle:

1. Účast na dalších školeních a odborných seminářích pro pedagogy, například konference Roadshow pro školy (Microsoft), školení pro obsluhu programu Bakaláři apod.
2. Podpora aktivit učitelů pro jejich profesní odborný růst.

Termín splnění: průběžné po celý školní rok

Zodpovídá: ZŘTV-H, F, P, Mgr. Tarabec

Část jedenáctá

Školní agenda

Cíle:

1. Datová schránkatypu orgánu veřejné moci pro doručování dokumentů.
2. Součinnost v rámci postupů doporučených zřizovatelem pro ekonomický systém Gordic.

Praha 25. září 2020

Mgr. Josef Ležal
ředitel školy