

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

ICT plán



2017/2018

Část první

Zajištění výuky

Cíl: Kvalifikovaně zajistit pro školní rok 2017/2018 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, Ing. K. Nosek
Ing. M. Šrámek, Mgr. F. Čermák
D. Bellizzi, Mgr. A. Novotná
Ing. Kateřina Pinkasová
Ing. Bc. Martina Resl Skaličanová
Mgr. Kristýna Hanková
Mgr. Yvona Jakubáčová
MgA. Michal Czanderle

Zodpovídá: ZŘTV-H, F, P, N

Část druhá

Technické a didaktické prostředky

A – učebny, kabinety

Stávající stav k 3. 9. 2017:

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

Celkem žáků denního studia: 1094
Počet PC celkem: 289
Počet pedagogických pracovníků: 126
Počet PC připojených k internetu: 258
Počet dataprojektorů: 15
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. Dovybavení učeben počítači a projektory (výuka, třídní kniha).

6. Vybudování pěti interaktivních učeben na Poděbradské 1.
7. Výuka odborných ekonomických předmětů je plánována v odborné učebně EK (F).
8. Dokoupení notebooků a datových projektorů (N).

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

Zodpovídá: ZŘ

B – programové vybavení

1. Využívat ve vyšších ročnících specializované programy pro výuku elektrotechniky (CAD systémy), matematiky atd.
2. Udržovat aktualizovaný stávající softwarový park.
3. Škola používá tyto základní programové platformy: MS Windows, MS Office, MS Outlook a antivirový systém ESET.
4. Škola dále vlastní licence na program Zoner Photo Studio a Adobe.
5. Ve školním roce 2017/2018 proběhne aktualizace SW pro účetnictví „POHODA“
6. Instalace programu Adobe Photoshop na Poděbradské 1 a 12 (na NV již instalována).
7. Instalace Microsoft Windows 10 na učebně LVT2 Poděbradská 1.
8. Zprovoznění počítačové internetové sítě do nové auly (63 míst).
9. Nákup a instalace aplikace Netop[®] Vision[™] (digitální učebna) (H, P, F).
10. Upgrade Zoner Photo Studio na aktuální verzi.
11. Vybavení odborné učebny pro výuku ekonomických předmětů na Fišpance.
12. Výuka 3D modelování šperků s výstupem na 3D tiskárnu (N)..
13. Vložení a zpracování autoevaluační učitelů na počítačích pomocí formuláře Google[®]: odkazy: www.1url.cz/@copth www.1url.cz/@copth+

ZPRÁVA Z VLASTNÍHO HODNOCENÍ
PEDAGOGICKÉHO PRACOVNÍKA

Školní rok 2016 - 2017

*Povinné pole

Jméno, příjmení, titul. *

Vaše odpověď

Pracoviště školy *

MVH (Harta, Poděbradská 1)

MVF (Fišpanka, Pod Balkánem 599)

MVP (Poděbradská 12)

MVN (Novovysočanská)

DALŠÍ

Strana 1 z 43

Vytvořeno pomocí Formuláře Google neprovozujeme

C – Dostupnost výpočetní techniky pro přípravu učitelů na vyučování

1. PC v kabinetech a dalších pracovištích (s přístupem do domény COPTH).
2. Společné sdílené tiskárny ve všech místech výkonu školy.
3. Nákup vysokorychlostního skeneru s možností pořizování snímků na USB nosič (sborovna H).

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 opatření (kniha)
 - Omluvné listy
 - Konzultační hodiny vyučujících (zveřejněny na školním webu)

b) Vnější informační systém

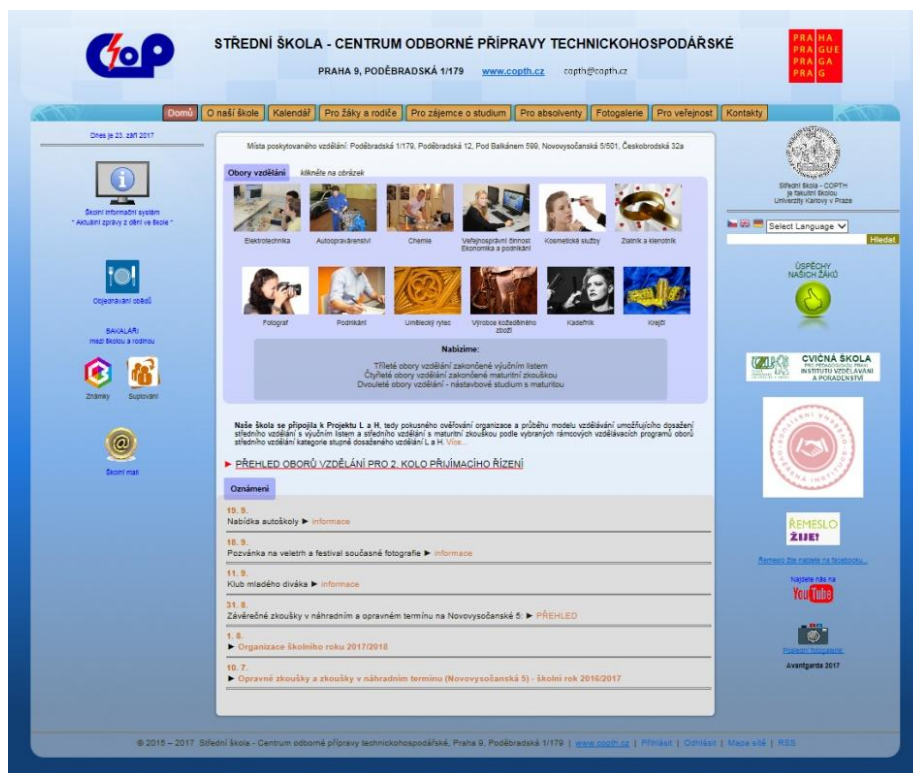
Vnější informační systém slouží k poskytnutí informací zájemcům o studium, rodičům, případně dalším osobám. Hlavním digitálním komunikačním prostředkem s veřejností jsou školní webové stránky.

Od září 2017 v provozu elektronická třídní kniha systému Bakaláři na Poděbradské 12, od září 2018 na Poděbradské 1.

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. Modernizace školních stránek www.coph.cz a www.enersol-harfa.cz



www.coph.cz

2. Tok informací bez využití ICT

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

3. Využití digitálního školního úložiště

- Na adrese www.digi.coph.eu vytvořen webový prostor pro ukládání dat žáků s cílem dostupnosti z domova.
- Do své složky v úložišti může žák ukládat úlohy, které vytvořil při vyučování, dále úlohy pro učitele a může číst úlohy od učitele. Současně může vkládat vlastní poznámky.

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:

4. Podporuje a motivuje učitele k používání moderních didaktických prostředků.
5. Provádí hospitační činnost zaměřenou na sledování četnosti a efektivity využití informačních technologií ve výuce v rámci dalšího vzdělávání pedagogů.
6. Umožňuje učitelům „netechnických“ předmětů absolvovat školení zaměřená na využití informačních technologií a informatiky.
7. Zajišťuje dostupnost výpočetní techniky ve škole i mimo vyučování, viz. dále.
8. 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 2017/2018 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 2017/2018 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 2017 (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. Možnost zapůjčení netbooků v každém místě výkonu školy. V roce 2017/2018 proběhne jejich modernizace.
5. Multimediální kiosky (1 ks v každém místě výkonu školy).
6. Kopírování na velkokapacitních kopírkách pomocí systému karet ISIC.

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 PedF UK v Praze nebo s jiným certifikovaným testovacím střediskem umožnit žákům školy dobrovolně absolvovat ECDL zkoušky za zvýhodněných finančních podmínek.
5. Využít dlouholetých zkušeností z testování ECDL našich žáků.
6. Plán testování ECDL:

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 odebráním 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 (Akce Škola v pohodě“, školní turnaje).
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. Školení pro začátečníky v programech MS Word (5 vyučovacích hodin) a MS Excel (5 vyučovacích hodin).
7. Účast na dalších školeních a odborných seminářích pro pedagogy, například konference Roadshow pro školy, 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. Aktivace datové schránky typu orgánu veřejné moci a oznámení působnosti orgánu veřejné moci v agendách.
2. Příprava na implementaci GDPR - Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (angl. General Data Protection Regulation neboli GDPR) na základě Nařízení Evropského

parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

3. Vytvořit součinnost v rámci postupů doporučených zřizovatelem pro ekonomický systém Gordic.

Praha 22. září 2017

Mgr. Josef Ležal
ředitel školy