



**Odborné učiliště, Praktická škola, Základní škola
a Mateřská škola Příbram IV, příspěvková organizace
Pod Šachtami 335, Příbram IV**

ICT plán školy na období 2019 - 2022

Obsah

1. Základní údaje školy	- 3 -
2. Stávající stav	- 4 -
2.1 Žáci OU	- 4 -
2.2 Žáci ZŠ	- 4 -
2.3 Žáci MŠ (DOL Bukovany).....	- 4 -
2.4 Pedagogičtí pracovníci	- 5 -
2.5 Počítačová síť a připojení k internetu.....	- 5 -
2.6 Provoz počítačové sítě.....	- 5 -
2.7 Žákovské účty	- 6 -
2.8 Počet přípojných míst v jednotlivých učebnách a pracovištích	- 6 -
2.9 Hardwarové vybavení učeben, sboroven a ostatních pracovišť	- 7 -
2.9.1 Počítačová učebna 209, 308	- 7 -
2.9.2 Sborovny	- 7 -
2.9.3 Ředitelna, zástupci ředitele a administrativa	- 7 -
2.9.4 Učebny teoretického vyučování OU	- 7 -
2.9.5 Praktická škola	- 8 -
2.9.6 Pracoviště odborného výcviku	- 8 -
2.9.7 DOL Bukovany	- 8 -
2.9.8 Ostatní technika.....	- 8 -
3. Programové vybavení.....	- 9 -
3. 1 Pracovní prostředí	- 9 -
4. Zhodnocení současného stavu	- 10 -
5. Další rozvoj školy v oblasti ICT	- 11 -
5. 1 Vybavení učeben teoretického vyučování.....	- 11 -
5. 2 Školení pedagogických pracovníků	- 11 -
5. 3 Obnova počítačového vybavení	- 11 -

1. Základní údaje školy

Název školy: Odborné učiliště, Praktická škola, Základní škola a Mateřská škola Příbram IV, příspěvková organizace

Sídlo školy: Pod Šachtami 335, 261 01 Příbram IV

Zřizovatel školy: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha

Identifikátor zařízení: 600170225

IČO: 00873489

Telefon: 318 472 113, 318 472 146

Fax: 318 472 146

E-mail: ouppb@kr-s.cz

URL: ouu.pb.cz



2. Stávající stav

2.1 Žáci OU

Počet žáků podle učebních oborů (stav k 2. 9. 2019)

Učební obor	Počet žáků		
	1. ročník	2. ročník	3. ročník
23-51-E/01 Strojírenské práce	4	3	5
36-67-E/01 Zednické práce	7	4	1
65-51-E/01 Stravovací a ubytovací služby	13	11	11
75-41-E/01 Pečovatelské služby	13	5	12
66-51-E/01 Prodavačské práce	---	---	---
78-62-C/01 Praktická škola jednoletá	10	---	---
78-62-C/02 Praktická škola dvouletá	6	---	---
CELKEM	104		

2.2 Žáci ZŠ

Počet žáků podle učebních oborů (stav k 2. 9. 2019)

Učební obor	Počet žáků									L1
	1. tř.	2. tř.	3. tř.	4. tř.	5. tř.	6. tř.	7. tř.	8. tř.	9. tř.	
79-01-C/01 Základní škola	2	6	4	4	6	12	8	6	7	8
79-01-B/01 Základní škola speciální	28									
CELKEM	91									

2.3 Žáci MŠ a ZŠ při DOL Bukovany

Počet žáků se neustále mění v závislosti na pobytu v DOL Bukovany.

2.4 Pedagogičtí pracovníci

Počty pedagogických pracovníků (stav k 2. 9. 2019)

Pracovní zařazení	Celkový počet pracovníků
Ředitelka školy, zástupci ředitele	3
Učitelé teoretického vyučování	25
Učitelé odborného výcviku	7
Asistenti pedagoga	19
Celkem	54

2.5 Počítačová síť a připojení k internetu

Škola se skládá z několika objektů, které jsou vymezeny ve zřizovací listině školy (budova školy, tělocvična školy, dílny školy) a jsou ve vlastnictví zřizovatele.

Všechny budovy jsou propojeny optickým datovým kabelem. Uvnitř budov jsou datové sítě vybudovány pomocí metalického vedení LAN 100 Mbps. Připojná místa jsou dostupná ve všech potřebných místech - v počítačové učebně, ve třídách, ve sborovnách, v dílnách odborného výcviku a v kancelářích administrativy. V několika místech, kde je potřeba mobilní připojení, jsou zřízeny Wi-Fi připojné body.

Škola má registrovanou vlastní internetovou adresu ouu.pb.cz, na které jsou zveřejňovány všechny aktuální informace.

Všichni pedagogičtí pracovníci mají zřízenou adresu elektronické pošty ve tvaru prijmeni@ouu.pb.cz. E-mailové schránky jsou umístěny na serveru poskytovatele internetového připojení, takže e-mailové schránky jsou přístupné jak z vnitřní školní sítě tak i odkudkoliv z internetu.

2.6 Provoz počítačové sítě

Počítačová síť školy umožňuje všem připojeným stanicím:

- sdílení dat

ICT plán školy

- sdílení prostředků, ukládání dat na vyhrazený diskový prostor
- připojení do internetu, přístup k elektronické poště
- komunikaci mezi uživateli
- zajištění bezpečnosti dat a antivirovou ochranu
- personifikovaný přístup k datům.

2.7 Žákovské účty

Žákovský okruh v počítačové učebně je fyzicky oddělen od ostatních částí školní sítě z důvodu bezpečnosti a zajištění dat. Sdíleno je pouze internetové připojení.

Všichni žáci mají přidělena svá přihlašovací jména a provoz žákovských stanic je monitorován serverem.

Všichni žáci mají na serveru vymezen určitý diskový prostor pro ukládání dat.

2.8 Počet přípojných míst v jednotlivých učebnách a pracovištích

Učebna, pracoviště	Počet místností	Počet přípojek LAN
Ředitelna	1	1
Kancelář zástupce ředitele pro TV	2	2
Kancelář zástupce ředitele pro PV	1	1
Kanceláře administrativy	3	4
Sborovny	3	3 + Wi-fi
Kabinety	6	4
Počítačové učebny	2	31
Učebny odborného výcviku	2	2
Speciálně pedagogické centrum	2	3 + Wi-fi

2.9 Hardwarové vybavení učeben, sboroven a ostatních pracovišť

2.9.1 Počítačová učebna 209, 308

Vybavení	Počet ks
Server	1
Pracovní stanice	32
Tiskárna	2
Datový projektor (pevně instalovaný)	2

2.9.2 Sborovny

Vybavení	Počet ks
Přenosný počítač	11
Pracovní stanice stolní	2
Tiskárna	4

2.9.3 Ředitelna, zástupci ředitele a administrativa

Vybavení	Počet ks
Přenosný počítač	4
Pracovní stanice stolní	8
Tiskárna	5

2.9.4 Učebny teoretického vyučování

Vybavení	Počet ks OU	Počet ks ZŠ
Interaktivní tabule SmartBoard	7	3
Přenosný počítač	7	14
Datový projektor (pevně instalovaný)	7	5
Tiskárna	0	3

2.9.5 Praktická škola

Vybavení	Počet ks
Interaktivní tabule SmartBoard	3
Pracovní stanice stolní	4
Přenosný počítač	4
Datový projektor (pevně instalovaný)	3
Tiskárna	2

2.9.6 Pracoviště odborného výcviku

Vybavení	Počet ks
Pracovní stanice stolní	4
Tiskárna	4

2.9.7 DOL Bukovany

Vybavení	Počet ks
Přenosný počítač	2
Pracovní stanice stolní	5
Tiskárna	2
Datový projektor (pevně instalovaný)	1

2.9.8 Ostatní technika

Vybavení	Počet ks
Pevné počítače ve skladu	1
Tablety	6
Fotoaparát	1
Videokamera	2
Dataprojektor - sklad	1

3. Programové vybavení

Druh software	Používaný program	Změna stavu
Textový editor	MS Word 2013, 2016	MS Word 2019
Tabulkový kalkulačtor	MS Excel 2013, 2016	MS Excel 2019
Editor prezentací	MS PowerPoint 2013, 2016	MS PowerPoint 2019
Vektorová grafika	Zoner Callisto 5	
Klient elektronické pošty	MS Outlook 2013, 2016	MS Outlook 2019
Přístup k elektronické poště přes webové rozhraní	Internet Explorer, Google Chrome	
Webové prohlížeče	Internet Explorer, Google Chrome	
Operační systémy	Windows 7, 8, 10	Windows 10
Serverové operační systémy	Windows Server 2008 R2 Standard	
Antivirová ochrana	Eset Endpoint Antivirus	
Výukové aplikace	SW Dyslekt, Smart Notebook, Symwriter, BoardMaker	
Ostatní aplikace	Acrobat Reader, SW Dyslekt, Bakaláři	

Veškeré programové vybavení využívá škola v souladu s licenčními právy. Pro nákup produktů Microsoft využíváme licenční program Microsoft Select, který umožňuje získat pro školu programové vybavení za výrazně nižší ceny než v případě komerčního využití. Rovněž v ostatních případech využíváme pokud možno zvýhodněné školní licence a multilicence, které nabízí většina výrobců a prodejců softwaru.

3. 1 Pracovní prostředí

Ze všech aplikací mají žáci i učitelé možnost tisku na síťové nebo místní tiskárně. Všichni uživatelé mají možnost ukládání dat ve vyhrazeném diskovém prostoru serveru, který je chráněn osobním přístupovým heslem.

Pedagogičtí pracovníci mají zřízeny účty elektronické pošty na školním serveru. Žáci mají možnost zřídit si e-mailové schránky na veřejných portálech a přistupovat k nim ze školní sítě přes webové rozhraní pomocí webového prohlížeče.

4. Zhodnocení současného stavu

Ze srovnání s ostatními školami vyplývá, že úroveň naší školy je většinou srovnatelná s úrovní obdobných škol v ČR. Stav je vyhovující, s tím že do budoucna počítáme s tím, že starší technika bude podle finančních možností školy vyměněna za novou.

Vybavenost tříd interaktivním řešením je uspokojivá.



5. Další rozvoj školy v oblasti ICT

5.1 Vybavení učeben teoretického vyučování

V současné době je 13 učeben vybaveno interaktivními tabulemi, v 17 učebnách je pevně instalovaný dataprojektor pro zefektivnění výuky.

5.2 Školení pedagogických pracovníků

Pro smysluplné využívání ICT techniky ve vzdělávacím procesu je nutné nejen technické vybavení, ale i odpovídající stupeň znalostí a schopností pedagogů začlenit tuto techniku do výuky. Pro učitele znamená používání ICT technologií neustálé zvyšování kvalifikace a sledování nových trendů a možností.

Pro rozvoj schopností učitelů v této oblasti je potřeba organizovat a zúčastňovat se odborných školení a kurzů. Škola v této oblasti předpokládá především účast pedagogů na školeních pořádaných školou a jejím ICT koordinátorem.

5.3 Obnova počítačového vybavení

I když z výše uvedeného přehledu a srovnání je patrné, že v současné době je počet prvků ICT na dostatečné úrovni, poměrně rychle probíhá zastarávání této techniky. Pro udržení potřebné úrovně je potřeba průběžně techniku modernizovat a obnovovat.

V současné době se jeví jako nejpotřebnější obměna starších počítačů a notebooků. Výměna těchto počítačů je potřebná i z důvodu technických požadavků současného programového vybavení. Obnova počítačového vybavení bude probíhat postupně podle potřeby a finančních možností školy.

V Příbrami 2. 9. 2019

Ing. Karel Sixl
ICT koordinátor

Mgr. Pavlína Caisová
ředitelka školy