

**Základní škola Koryčanské Paseky
Rožnov pod Radhoštěm
„Sluníčková škola pro radostné učení“**

ICT plán školy na školní rok 2023/2024

I. Stávající stav

1. Celkový počet žáků ve škole

Základní školu Koryčanské Paseky v Rožnově pod Radhoštěm navštěvuje v tomto školním 95 žáků v 1. - 5. ročníku.

2. Celkový počet pedagogických pracovníků

Ve škole působí paní ředitelka Mgr. Pavlína Ondryášová, 5 třídních učitelek a 3 vychovatelky školní družiny. Navíc Mgr. Zdeňka Bařáková, která vyučuje na poloviční pracovní úvazek. Ve škole pracují 2 asistentky pedagoga, 1 den v týdnu speciální pedagožka a 1 den v týdnu školní psycholožka.

Někteří pedagogičtí pracovníci absolvovali před mnoha lety základní proškolení práce na PC, dalšími kurzy si budou průběžně doplňovat svoje znalosti a dovednosti spojené s prací na PC a interaktivní tabuli. Z velké části jsou všichni odkázáni na samostudium.

Zdeňka Škodová absolvovala proškolení na úrovni P I, také byla proškolená firmou AutoCont On Line a zastává funkci ICT koordinátora správce serveru velké sítě v rámci projektu P III – Infrastruktura Státní informační politiky ve vzdělávání. Dále si neustále doplňuje znalosti potřebné ke správnému vedení školské matriky. V letošním školním roce plánujeme zvládnout přechod na webovou aplikaci Bakaláři, ve které budeme používat elektronickou třídní knihu, žákovskou knížku, komunikaci s rodiči a vedení veškeré dokumentace. Tento přechod se neobejde bez velkého množství školení, konzultací a samostudia. Zaškolení pedagogického sboru provede Z. Škodová.

Všechny paní učitelky se postupně zúčastní dalších školení podle aktuální nabídky a podle vlastního uvážení.

3. Počet počítačových učeben, běžných tříd, přípojných míst, pracovních stanic v jednotlivých učebnách, kabinetech, sborovně a ředitelně.

Ve škole je zřízena 1 počítačová učebna, která byla vybavena v rámci projektu INDOŠ šesti počítači pro žáky, jedním počítačem pro učitele, serverem, novou laserovou tiskárnou Laser Jet 2055 a dalším potřebným technickým zázemím. Postupně je učebna modernizována, největší změnu prodělala v dubnu 2007, kdy došlo k vypovězení smlouvy mezi školou a firmou AutoCont. Správu učebny přebrala firma Casnet z Rožnova pod Radhoštěm. Nyní je zde tedy 1 učitelský počítač a 13 žákovských stanic. V roce 2012 byla počítačová učebna vybavena novým nábytkem, v roce 2014 dokoupeno 8 nových počítačů pro žáky. V roce 2014 byl v celé škole na všech počítačích nainstalován nový operační systém – stávající Windows Professional XP byl nahrazen Windows 7. Pro paní učitelky byl na jejich PC ve třídách nainstalován Office 2013. Učebna byla koncem školního roku 2015/2016 vybavena novým serverem a několika novými PC. V letošním školním roce plánujeme opět zakoupit nový server a přejít na modernější operační systém Windows 10. Některé starší výukové programy už přestávají fungovat a především webová aplikace Bakaláři vyžaduje výkonnější server a Windows 10.

Všechny počítače mají připojení na internet. Ve sborovně kopírka se skenerem, další skener je ve třídě u paní učitelky Škodové.

Ve školní družině používají děti několik starších počítačů, připojení na internet zde není. Vychovatelky školní družiny mají ve svém kabinetě nainstalován počítač s internetovým připojením a tiskárnou.

V ředitelně je jeden počítač s připojením na internet, v kanceláři rovněž. Paní ředitelka a paní učitelka Stanislava Bardoňová mají k dispozici nový notebook. Ostatní paní učitelky dostaly vzhledem k distanční výuce ve školním roce 2020/2021 notebooky a prošly školením na MS Teams, aby mohla distanční výuka zdárně probíhat.

Kabinety pro učitele nemáme.

Vedoucí školní jídelny má svůj počítač také připojen na internet a tiskárnu.

Paní učitelka Svatošová dostala ve školním roce 2020/2021 do třídy tiskárnu.

V jedné třídě byla v listopadu 2007 nainstalována první interaktivní tabule, dataprojektor a počítač, který byl připojen do počítačové sítě ve škole a na internet.

Před začátkem školního roku 2011/2012 byly ve dvou třídách nainstalovány tehdy nejmodernější interaktivní tabule s veškerým vybavením.

Ve školním roce 2011/2012 prodělala ICT ve škole velkou změnu. V rámci projektu EU peníze školám byly v průběhu školního roku do všech zbývajících tříd zakoupeny interaktivní tabule s veškerým vybavením a připojením na internet. Zde mohou žáci v každé vyučovací hodině používat výukové programy jako v počítačové učebně a pracovat na interaktivní tabuli nejnovějšími metodami práce. Některé počítače v učebně byly modernizovány, ve sborovně se vyměnila kopírka. Všechny paní učitelky absolvovaly proškolení k práci na interaktivních tabulích a pustily se do výroby digitálních učebních materiálů (DUM). V rámci vyhodnocení práce na projektu byla na MŠMT odeslána v lednu 2012 1. monitorovací zpráva a v srpnu 2012 2. monitorovací zpráva o průběhu plnění podmínek projektu. Třetí monitorovací zpráva byla zaslána v lednu 2013 a poslední v srpnu 2013. Na jaře 2014 byl projekt ukončen.

V roce 2018 dostala paní učitelka Škodová do třídy novou tiskárnu, v roce 2019 byly v každé třídě vyměněny stávající dataprojektory za modernější a výkonnější. Každá paní učitelka dostala nový počítač s operačním systémem WINDOWS 10 a s verzí Office 2019.

Vzhledem k probíhající distanční výuce škola zakoupila koncem roku 2020 několik tabletů, které potom paní ředitelka půjčovala dětem domů, aby mohli být připojeni všichni žáci školy. Některé rodiny mají k dispozici pouze 1 počítač nebo notebook, a pokud mají dvě a více dětí, které měly distanční vzdělávání, nastaly potíže. Škola tímto způsobem vyšla vstříc všem dětem.

Ve školním roce 2022/2023 došlo k rozšíření výuky informatiky a ta je vyučována ve 4. a 5. ročníku. Škola obdržela k pokrytí této výuky nemalou částku, a proto přes prázdniny zakoupila další tablety, nabíjecí stanici na tablety, roboty pro výuku krokování a programování a v letošním školním roce bude v počítačové učebně zakoupen nový server.

4. Popis pracovního prostředí žáka a ped. pracovníka včetně dostupného programového vybavení a výukových informačních zdrojů

V počítačové učebně je instalováno 13 žákovských počítačů a jeden pro učitele s operačním systémem Windows 7 a tiskárna značky LaserJet 2055. Pro potřeby pedagogů je zde barevná tiskárna. V letošním roce bychom chtěli přejít na všech počítačích na Windows 10.

V kanceláři a v ředitelně jsou počítače stále modernizovány podle potřeby.

V družině jsou starší počítače, které slouží dětem na hraní jednoduchých počítačových her. Nutno říci, že i tyto počítače jsou postupně měněny za mladší.

Všem žákům i učitelům jsou v učebně k dispozici programy Microsoft Office (Excel, Outlook, PowerPoint, Word).

Dále používáme tyto výukové programy:

Terasoft: Angličtina pro nejmenší, Bolek a Lolek – angličtina pro děti, Matematika I – Logické úlohy, Dětský koutek 1, Dětský koutek 2, Dětský koutek 3, Dětský koutek 4, Dětský koutek 5, Matematika pro 1. – 4. ročník, Matematika pro prvňáčky 1. a 2. díl, Český jazyk I, Český jazyk II, Český jazyk IV, Diktáty, Angličtina I, Angličtina II, Pexesa, Přírodověda I, Přírodověda II, Přírodověda III, Přírodověda IV, Přírodověda V, Přírodověda VI, Vlastivěda I, Angličtina hrou I, Starověký Egypt, Sada nejlepších programů pro starší žáky (Biologie člověka, Chemie, Matematika, Zeměpis, Zoologie), Angličtina hrou II, Mezopotámie, Matematika 5, Matematika – Slovní úlohy 1, Matematiko hrou 2, Český jazyk 3 – vyjmenovaná slova.

Scholastic: Dětské grafické studio,

Silcom: Zábavná čeština v ZOO, Matematika na Divokém západě, Všechná safarí, Evropská unie, Diktáty s piráty.

Didakta: Matematika, Český jazyk,

MiHoSoft: Pátáci – příprava k přijímacím zkouškám na osmiletá gymnázia,

DysEdice – soubor programů pro nápravu poruch učení,

Uvažuj, odhaduj – matematika pro 4. a 5. ročník,

Chytré CD – pro práci s talentovanými žáky,

Mgr. Libor Šlampa: Pohádkové muzikály bobra Hermana.

Pexesománie, Einstein junior.

Soubor pro žáky s vývojovými poruchami učení Mentio,

Čtení jako hraní,

Interaktivní HV,

Vím, co čtu – pro rozvoj čtenářské gramotnosti.

Geometrie pro nejmenší,

Matematika hrou 3,

Čtení jako hraní,

Základy rodinné a sexuální výchovy

Na jaře 2019 byla zakoupena multilicence k programům firmy Silcom, které už jsou online.

Žáci si tak mohou ve vyučování i v počítačové učebně procvičovat znalosti z matematiky,

českého jazyka i přírodovědy. Bohužel některé programy už jsou zastaralé a přestávají

fungovat. Postupně budou z počítačů odstraňovány.

Pro větší operativnost byl všem učitelům zakoupen již druhý přenosný flashdisk.

Z. Škodová dostala pro zálohování práce na projektu EU peníze školám externí disk.

5. Způsob zajištění přípojných míst v budově školy

V počítačové učebně, ve sborovně a ve všech třídách jsou žákovské i učitelský počítač napojeny do sítě, což umožňuje centralizovanou správu uložených dat, snadné zálohování a obnovu dat, vyšší bezpečnost (antivirový program ESET Endpoint Security) a připojení pouze 1 síťové laserové tiskárny. Z některých stanic lze také tisknout na kopírce, která je umístěna ve sborovně.

6. Rychlost a způsob připojení školy do internetu

Počítačová síť je připojena do internetu pevným způsobem, nyní má škola k dispozici připojení o rychlosti 145/25 Mbit/s.

7. Zajišťované serverové služby

Na serveru jsou uloženy aplikace, které vyžadují správu administrátora (poštovní a databázový server). Při obtížích s funkcí serveru nebo při provozu jednotlivých stanic je možno ihned kontaktovat firmu Casnet v Rožnově pod Radhoštěm, která zajistí opravu.

8. Způsob zajištění schránek el. pošty a prostoru pro webovou prezentaci školy, žáků a ped. pracovníků

Elektronickou poštu zajišťuje program Microsoft Outlook, který je dostupný na všech počítačích.

Škola má své vlastní webové stránky na adrese www.zskp.cz. Tato adresa je v učebně nastavena jako domovská stránka a je přístupná všem žákům i pedagogickým pracovníkům. Ve školním roce 2020/2021 došlo k velké modernizaci školních webových stránek. Od začátku školního roku 2023/2024 dostali všichni pedagogičtí pracovníci školy nové služební mailové adresy, které jsou přehlednější než ty minulé.

9. Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Všechny výukové programy, které ve škole používáme, jsou řádně zaplacené dodavatelským firmám a jsou registrovány na evaluačním webu MŠMT jako vhodný materiál pro práci na PC ve školách.

10. Konstatování, zda stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele

Stávající stav nespĺňuje všechny ukazatele požadované Standardem ICT služeb ve škole, vydaným MŠMT.

II. Cílový stav

1. Celkový počet žáků ve škole

Základní školu Koryčanské Paseky v Rožnově pod Radhoštěm bude i v dalších letech navštěvovat přibližně tolik žáků v 1. - 5. ročníku, jako v letošním školním roce.

2. Celkový počet pedagogických pracovníků

Ve škole bude působit i nadále paní ředitelka, 6 – 7 učitelek a 2 - 3 vychovatelky školní družiny a 2 asistentky. Všichni pedagogičtí pracovníci budou zvyšovat neustále svoji kvalifikaci podle nabídky v oblasti Státní informační politiky ve vzdělávání, seznamovat se s novým programovým vybavením a používat interaktivní tabule a programové vybavení k obohacení výuky.

3. Počet počítačových učeben, běžných tříd, přípojných míst, pracovních stanic v jednotlivých učebnách, kabinetech, sborovně a ředitelně

Ve škole je zřízena 1 počítačová učebna, vybavena potřebným technickým zázemím. Je v ní 13 pracovních stanic pro žáky, více prostoru zde není. Stávající počítače budou podle finančních možností školy průběžně modernizovány.

Ve školní družině plánujeme připojení na internet.

V ředitelně a kanceláři počítáme stále s modernizací PC podle zvyšujících se požadavků na práci.

Ve všech šesti třídách jsou interaktivní tabule s počítači připojenými na internet, jejich bezchybný provoz zajišťuje firma Casnet. Ve všech učebnách je možné využití tabletů-mobilní počítačové učebny pro 24 žáků.

4. Popis pracovního prostředí žáka a ped. pracovníka včetně dostupného programového vybavení a výukových informačních zdrojů

V počítačové učebně budeme postupně počítače vyměňovat za modernější, rychlejší a kvalitnější.

Výukové programové vybavení je nutno stále obnovovat a modernizovat, aby žáci měli přístup k dostatečnému množství informačních zdrojů. Pořizované výukové programy a webové aplikace budou vybírány nadále na evaluačním webu MŠMT. Žáci i učitelé budou mít jako dosud možnost uložit si svá data na svůj osobní diskový prostor.

5. Způsob zajištění přípojných míst v budově školy

V počítačové učebně a ve třídách jsou žákovské i učitelský počítač napojeny do sítě.

Pro počítače do družiny bude dobré zřídit samostatnou síť s připojením na internet.

Tiskárny jsou ve vyhovující kapacitě i kvalitě.

6. Rychlost a způsob připojení školy do internetu

Počítačová síť je připojena do internetu pevným způsobem, průměrnou rychlostí 145/25 Mbit/s. Stávající stav splňuje ukazatele požadované Standardem ICT služeb ve škole, vydaným MŠMT.

7. Zajišťované serverové služby

Na serveru jsou uloženy aplikace, které vyžadují správu administrátora (poštovní a databázový server). Při obtížích s funkcí serveru a jednotlivých PC je možno ihned kontaktovat firmu Casnet v Rožnově pod Radhoštěm. S touto firmou plánujeme spolupracovat i nadále.

8. Způsob zajištění schránek elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, žáků a pedagogických pracovníků

Elektronickou poštu bude zajišťovat program Microsoft Outlook. Škola se bude dále prezentovat na vlastních webových stránkách na adrese www.zskp.cz.

9. Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Všechny výukové programy, které ve škole zakoupíme, budou registrovány na evaluačním webu MŠMT jako vhodný materiál pro práci na PC ve školách.

10. Závěr

Postupným plněním našeho ICT plánu školy chceme splnit všechny ukazatele požadované Standardem ICT služeb ve škole, vydaným MŠMT. Bohužel z kapacitních důvodů nemůžeme do počítačové učebny umístit více PC pro žáky.

Pro zlepšení podmínek při práci v počítačové učebně by bylo více než vhodné nainstalovat zde klimatizační jednotku.

Zakoupené notebooky a tablety budou využívány při výuce v běžných třídách nejen k zapůjčení po dobu distanční a rotační výuky.

Vzhledem k epidemiologické situaci je nutno stále počítat s distančním vyučováním.

Zpracovala Mgr. Zdeňka Škodová

V Rožnově pod Radhoštěm dne 28. 8. 2023