

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

ICT plán školy na školní rok 2020/2021

I. Stávající stav

1. Celkový počet žáků ve škole

Základní školu Koryčanské Paseky v Rožnově pod Radhoštěm navštěvují ve školním roce 2020/2021 102 žáci v 1. - 5. ročníku.

2. Celkový počet pedagogických pracovníků

Ve škole působí paní ředitelka, 5 třídních učitelek a 3 vychovatelky školní družiny. Navíc paní Jana Vičanová, která vyučuje anglický jazyk.

V letošním školním roce dochází mezi pedagogy ke změnám. Odešla paní ředitelka Mgr. Radmila Máchová do starobního důchodu. Na její místo nastoupila Mgr. Pavlína Ondryášová. Učitelka angličtiny Libuše Špírková nastoupila na mateřskou dovolenou a od letošního školního roku angličtinu ve škole vyučuje Jana Vičanová.

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 Šlachtová 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.

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.

Všechny počítače mají připojení na internet. Ve sborovně kopírka se skenerem, další skener je v 5. třídě.

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. Také jim byl v roce 2016 nainstalován nový operační systém Windows 7.

V ředitelně je jeden počítač s připojením na internet, v kanceláři rovněž. Paní ředitelka a paní učitelka Stanislava Bardoňová mají k dispozici notebook.

Kabinety pro učitele nemáme.

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

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.

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, všechno verze 2013). Je v plánu do konce kalendářního roku 2019 modernizovat Office na verzi 2019, resp. 2016.

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, Matematika 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,

Holubec – Zeměpis,

Uvažuji, odhaduji – 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.

Pouze pro paní učitelku Zdeňku Šlachtovou je dostupná webová aplikace na tisk vysvědčení a evidenci žáků od firmy dm Software, který používá rovněž k zasílání dat do školské matriky. Pro větší operativnost byl všem učitelům zakoupen již druhý přenosný flashdisk. Z. Šlachtová 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 90 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. Od začátku školního roku 2018/2019 dostali všichni pedagogičtí pracovníci školy služební mailové adresy.

9. Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

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

10. Konstatování, zda stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele

Stávající stav nesplňuje 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. 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 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.

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 budou vybírány nadále na evaluačním webu MŠMT. Žáci i učitelé budou mít jako dosud možnost uložit si svá data na svůj osobní diskový prostor.

Do konce roku 2019 bychom rádi pro potřeby pedagogů zakoupili barevnou laserovou tiskárnu.

5. Způsob zajištění přípojních 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 90 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 stále zajišťovat program Microsoft Outlook, který je na všech počítačích v počítačové učebně a je již nyní každému přihlášenému uživateli dostupný.

Škola se bude dále prezentovat na vlastních webových stránkách na adrese www.zskp.cz. Tato adresa je nainstalována v učebně jako domovská stránka na všech PC, zůstane tedy přístupná všem žákům i pedagogickým pracovníkům.

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.

Vzhledem k epidemiologické situaci je nutno stále počítat s distančním vyučováním. V krátké době budou proto všechny učitelky vybaveny notebooky pro lepší komunikaci se žáky.

Zpracovala Mgr. Zdeňka Šlachtová