



## ICT plán školy

školní rok 2016/2017

Na škole jsou tři odborné učebny pro výuku informatiky s počtem 51 počítačů, ve všech učebnách jsou počítače propojené UTP kabelem. Ve 26 učebnách je k dispozici projektor, ve dvou učebnách interaktivní tabule. Kabinety učitelů a kanceláře vedení školy a administrativních pracovníků jsou vybaveny stolními počítači nebo notebooky. Všechny počítače jsou propojeny do doménové počítačové sítě s přístupem k Internetu. Žákům je k dispozici WiFi připojení, v budově pedagogické školy v odpočinkové části ve 2. patře, na budově gymnázia ve školním klubu.

Počítače jsou vybaveny operačním systémem MS Windows 7, 8, 10, servery pak operačním systémem MS Windows Server 2008 a 2012. Využíváme kancelářský balík MS Office a dále cloudové řešení Office 365 pro e-mailovou komunikaci i sdílení dokumentů. Informačním systémem je program Bakalář v síťové verzi. Využíváme licenční program EES produktů Microsoft. Pro výuku Informatiky jsou pak využívány programy s freewarovou licencí nebo licencí Open Source. Veškerý používaný software ve škole je řádně licencován.

Všechny počítače školy jsou připojeny k síťovým multifunkčním zařízením v každé budově ke dvěma zařízením, která umožňují tisk, kopírování a skenování textových a grafických dokumentů. Tiskové služby mají možnost používat i studenti, kteří mají na každé budově jedno zařízení.

Ze všech počítačů ve škole a také z počítačů či mobilních zařízení mimo školu prostřednictvím webového prohlížeče je možný přístup k programu Bakaláři, přístupy uživatelů jsou autentizované i autorizované.

Studenti, učitelé a všichni pracovníci školy mají přístup ke sdíleným dokumentům, výukovým programům prostřednictvím Office 365.

Webová prezentace školy je zajištěna společností eBrana, a.s. Pardubice formou externího webhostingu. Adresa stránek je: [www.gjb-spgs.cz](http://www.gjb-spgs.cz). Prezentace www je přístupná přes redakční systém.

Emailové služby jsou zajištěny pro každého pracovníka školy i studenta zdarma v rámci služby Office 365. Přístup je možný přes webové rozhraní, školní MS Outlook nebo jiné klienty pomocí běžných poštovních protokolů.

Škola používá informační systém Bakaláři, jehož data jsou přístupná studentům a rodičům přes webové rozhraní pomocí autorizovaného přístupu. Učitelé mají možnost přístupu v lokální síti a přes webové rozhraní.

Lokální počítačová síť je tvořena strukturovanou kabeláží UTP. V případě vedení po podlaze nebo po stěnách jsou kabely chráněny lištami.

Počet přípojných míst k síti LAN v budově nyní odpovídá počtu pracovních stanic s tím, že je možné je dále podle potřeby rozšiřovat. Ve škole 18 switchů, tři mají přenosovou rychlost 1 Gb/s, ostatní s rychlostí 100 Mb/s.



**Gymnázium Jana Blahoslava a Střední pedagogická škola, Přerov, Denisova 3**

PSC 751 52, tel.: +420 581 291 203, fax: +420 581 291 204

[www.gjb-spgs.cz](http://www.gjb-spgs.cz); e-mail: [info@gjb-spgs.cz](mailto:info@gjb-spgs.cz)

Připojení školy k Internetu zajišťuje společnost NejTV, a.s. Přerov a je realizováno vyhrazenou optickou linkou s rychlostí 30/15 Mbit/s. WiFi síť je oddělena od školní sítě prostřednictvím routeru Microtic.

Škola má tři interní servery, prvním serverem je řadič domény pro správu uživatelů a počítačů, druhý server je datový pro sdílená a zálohovaná data a třetí server je informační systém školy Bakalář.

Škola má rovněž profil na Facebooku a kanál YouTube.

V následujícím období plánujeme obnovu stanic uživatelů v učebnách i kabinetech z důvodu jejich nedostatečného výkonu či nespolehlivosti vzhledem k jejich stáří. Dále výměnu switchů za switche s rychlostí 1 Gb/s. Plánujeme rozšíření počtu učeben vybavených projektorem. Rovněž je v plánu zvýšení rychlosti připojení k Internetu.

Rozsah modernizace závisí na množství finančních prostředků.

Zpracoval: Ing. Libor Zámecký, ICT koordinátor

Přerov, 1. 9. 2016