

ICT plán školy na roky 2014 a 2015



Část první - analýza stávajícího stavu

Gymnázium, Chotěboř, Jiráskova 637 s identifikačním číslem IZO 102 006 920 je státní škola s právní subjektivitou, která hospodaří formou příspěvkové organizace. Zřizovatelem je Kraj Vysočina. V současné podobě bylo Gymnázium zřízeno od 1. července 1991, zřizovací listina byla vystavena 20. prosince 1991. Rozhodnutí o zařazení do sítě škol vydalo MŠMT ČR pod č.j. 14 402/96-60-05 dne 19. 6. 1996 s účinností od 1. 9. 1996.

Na škole jsou zavedeny studijní obory 7941K401 Gymnázium (všeobecné) - čtyřleté a 7941K801 Gymnázium (všeobecné) - osmileté, všechny obory denní studium. Ve školním roce 2013/2014 je na škole 12 tříd, studuje celkem 361 žáků.

Na škole působí celkem 30 pedagogických pracovníků, z nich je 27 interních a 3 externí. Všichni učitelé absolvovali základní školení práce s počítačem v rámci SIPVZ a většina má zájem pravidelně využívat informační a komunikační technologie ve výuce.

Škola je vybavena:

- **školní počítačovou síť** propojující všechny učebny, odborné pracovny a kabinety, se serverem, záložním zdrojem, kabeláží a aktivními prvky splňujícími požadavky standardu EIA/TIA 568B pro CAT5 (100 MHz)
- **jednou počítačovou učebnou se 17 žákovskými stanicemi** pořízenými v roce 2013, **jednou učitelskou stanicí, interaktivní tabulí** ActivBoard (úhlopříčka 200 cm), síťovou tiskárnou HP LJ 2420 a skenerem HP
- **devíti multimediálními odbornými učebnami** (uč. č. 9 - 2006, uč. č. 14 – 2007, uč. č. 18 – 2009, uč. č. N37 – 2009, uč. č. T2 – 2010, uč. č. T4 – 2010, uč. č. T20 – 2010, uč. č. 6 – 2011, uč. č. N39 - 2012) **s interaktivní tabulí** ActivBoard (úhlopříčka 200 cm), PC, ozvučením, videem a zatemněním
- **pěti multimediálními odbornými učebnami** (Aj – 2005, Ch - 2007, D - 2003, Aj - 2008, Nj - 2009) **s dataprojektorem** (XGA, 2000 Ansi lumen), PC, ozvučením, videem a zatemněním
- **studovnou se čtyřmi žákovskými stanicemi** z roku 2009 a síťovou tiskárnou TG 9330N
- **17 učitelskými stanicemi** - ředitel, zástupce ředitele, výchovná poradkyně, sborovna, školní evidence, 12 kabinetů - počítače převážně z roku 2009
- **21 přenosnými počítači** sloužícími k přípravě učitelů na vyučování, 14 z nich bylo pořízeno v roce 2013
- **připojením k síti Internet** prostřednictvím společnosti Metropolitní s.r.o. Havlíčkův Brod s kapacitou připojení 15 Mbit/s. Připojení školy k internetu je vyhrazené, není objemově omezeno a není blokován žádný druh provozu.

Všechny žákovské i učitelské stanice jsou propojeny do školní sítě a díky ní mají všichni uživatelé možnost pracovat s internetem a síťovými prostředky. Každý uživatel sítě má k dispozici vlastní složku na serveru chráněnou přístupovým heslem, má možnost uložit si svá data na přenosné médium a má vlastní schránku elektronické pošty. Prostor pro vystavení vlastních webových prezentací mohou získat využitím veřejně dostupných služeb.

Všichni učitelé absolvovali základní školení práce s počítačem v rámci SIPVZ a většina z nich má zájem pravidelně používat informační a komunikační technologie ve výuce. Prostřednictvím těchto technologií je též

realizována řada soutěží (S Vysočinou do Evropy, Bezpečný internet, Europa Secura) a mezinárodních projektů se školami či školními kluby ve Francii, Německu, Polsku a Švédsku.

V letech 2010 - 2012 pracovalo 11 pedagogů gymnázia v projektu Nové metody interaktivní výuky na gymnáziích kraje Vysočina, díky němuž se podařilo vybavit další tři učebny multimediální technikou včetně interaktivních tabulí, proškolit účastníky projektu pro práci s novou technikou a společně s učiteli dalších gymnázií kraje Vysočina vytvořit rozsáhlý soubor výukových materiálů.

Od července 2012 škola řeší projekt EU peníze středním školám - Gymnázium Chotěboř. V rámci tohoto projektu vzniká další zásoba digitálních učebních materiálů a finanční prostředky získané z projektu umožňují zásadní obnovu ICT prostředků na škole – dosud bylo pořízeno 21 nových PC, 14 notebooků a 19 grafických tabletů, nákup dalších 4 PC a 4 notebooků je plánován na rok 2014.

Efektivní využití prostředků ICT ve výuce jsme zahrnuli i do Školního vzdělávacího plánu gymnaziálního vzdělávání.

Škola se prezentuje prostřednictvím modernizovaných webových stránek www.gch.cz, které jsou pravidelně aktualizovány.

Porovnání stávajícího stavu se "Standardem ICT služeb ve škole" stanoveným Metodickým pokynem MŠMT Č.j. 30799/2005-551:

	Standard ICT služeb ve škole	Stav k 30. 12. 2013
Pracovní stanice umístěné v počítačových učebnách	18,7	18
Pracovní stanice umístěné v nepočítačových učebnách	7,5	14
Pracovní stanice sloužící k přípravě učitele na výuku a k jeho vzdělávání	15,0	38
Připojení k internetu	1 Mb/s	15 Mb/s
Prezentační technika (datové projektor)	3,7	15

Stávající stav ve většině ukazatelů naplňuje hodnoty stanovené standardem jako minimální podmínky pro efektivní využití ICT ve výuce. Kladem je počet interaktivních tabulí a datových projektorů, v tomto parametru již patrně ICT standard neodpovídá požadavkům moderní výuky. Možnosti dalšího rozvoje skýtá školní síť s dostatečným počtem přípojných míst. Podařilo se modernizovat počítače sloužící k přípravě učitelů na výuku a k jejich vzdělávání, drtivá většina používaných počítačů není starší než 5 let.

Část druhá - cílový stav

V průběhu následujících dvou let předpokládáme zachování stávajících učebních oborů i jejich rozsahu. Měnit by se tudíž neměl ani počet studentů, ani počet interních učitelů.

Za prioritu rozvoje ICT služeb ve škole považujeme modernizaci stávající techniky a rozšiřování možností využití multimediálních učeben s interaktivními tabulemi jak nákupem dalších interaktivních učebnic, tak i tvorbou dalších vlastních digitálních učebních materiálů.

Část třetí - postup dosažení cílového stavu

Plánujeme nově dovybavit učebnu německého jazyka interaktivní tabulí (podzim 2012). Chceme též zvýšit kapacitu připojení k internetu na minimálně 2 Mbit/s.

Do června 2014 chceme úspěšně realizovat projekt EU peníze středním školám – Gymnázium Chotěboř. V rámci tohoto projektu vznikne 548 nových digitálních učebních materiálů, budou pořízeny 4 nová PC a 4 notebooky pro přípravu učitelů na výuku.

Na podzim 2014 plánujeme rekonstruovat vybavení učebny číslo 14 (interaktivní tabule + diaprojektor), nově vybavíme interaktivní tabulí a multimediální technikou učebny číslo 8 a N21.

V průběhu roku 2015 předpokládáme výměnu školního serveru a síťového softwaru

Při zajišťování funkčnosti a provozu celé sítě budeme i nadále spolupracovat se správcovskou firmou INCO a. s. a s poskytovatelem přístupu k internetu - Metropolitní s.r.o. Havlíčkův Brod. V závislosti na nabídce služeb využijeme budovanou síť Rowanet.

Finančně bude uvedený postup zajištěn jednak z rozpočtu školy, jednak z projektů a grantů, které již byly schváleny nebo o jejichž schválení budeme usilovat.