



Plán ICT 2017/2018 aktualizace leden 2018

Název školy Střední škola železniční, technická a služeb, Šumperk,
Gen. Krátkého 30
Adresa 787 01 Šumperk, Gen. Krátkého 1799/30
IČ 00851167
Ředitel Mgr. Irena Jonová
Telefon 583 320 111
Fax 583 215 264
Email skola@sszts.cz
www sszts.cz

Zřizovatel

Název Olomoucký kraj
IČ 60609460
Adresa 779 11 Olomouc, Jeremenkova 40a
Kontakt Odbor školství, mládeže a tělovýchovy
Telefon 585 508 111
Fax 585 508 111
Email posta@kr-olomoucky.cz
www www.kr-olomoucky.cz

Před začátkem školního roku 2017/2018 byl zpracován standardní plán ICT pro školní rok.

Tato aktualizace byla zpracována především s přihlédnutím k Tematické zprávě ČŠI - Využívání digitálních technologií v MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ.

V průběhu prvního pololetí šk. roku 2017/2018 mimo jiné došlo k upřesnění (revizi) v rámci Strategie digitálního vzdělávání do roku 2020, proběhly také další akce (konference, odborné články, studie a průzkumy), jejichž závěry a doporučení mají dopad na ICT plán.



Koncepce

Směřovat zaměření na využívání mobilních zařízení (tablety, chytré mobily) nejen v předmětu IKT, ale především ve vybraných odborných předmětech, kde je již příprava podkladů hotova (DUMY). Cílem je naučit chápat žáky tato zařízení ne jako zdroj zábavy, ale jako výukovou pomůcku, jako prostředek pro celoživotní vzdělávání.

Informační systém

Bakaláři – je úspěšně nasazený a využíván; největší změnou proti minulým rokům, je ukončení zápisu průběžné klasifikace do žákovských knížek. Nyní jsou informace o jednotlivých známkách pouze prostřednictvím systému. Systém Bakaláři byl výrazně především uživatelsky modernizován.

ISDS, elektronický podpis, web

Na škole je vše zavedeno a využíváno; oficiální webové stránky jsou průběžně aktualizovány za spolupráce učitelů a vedení školy, škola také má svou facebookovou prezentaci.

Personální zajištění

Správa ICT –1 zaměstnanec PP s plným prac.úvazkem + 1 externí odborník (9 hod týdně Bulharská)

Koordinátoři (metodici) ICT:

- Ing. Matušková – péče o web školy a LMS (Moodle), koordinátorská a metodická činnost v budově Bulharská;
- Mgr. Gavanda – koordinátorská a metodická činnost v budově Gen. Krátkého

Výuka předmětu IKT je v maximální možné míře zajištěna aprobovanými učiteli. Doporučujeme personálně v rozvrhu zajistit ev. neaprobovanou výuku pouze v 1. a 2. ročníku oborů zakončených závěrečnou zkouškou a výučním listem, výuku ve 3. ročníku ponechat aprobovaným učitelům, předměty ve kterých se prolíná IKT a odbornost (AVT, CAD, CNC) vyučují učitelé s technickým vzděláním po proškolení pro práci se specifickými programy.

Učitelé ostatních předmětů – nabídnout opakovaná proškolení pro využití IT (vyšší verze operačního systému a základního aplikačního software), průběžně seznamovat s výukovými aplikacemi v návaznosti na v Koncepci uvedený cíl.

Neaprobované vyučující IKT průběžně proškolovat, aby vždy používali software NetSupport School.

Materiální zabezpečení

Vybavení odborných učeben lze považovat za dostatečné z pohledu kvantity (celkově 146 PC), ovšem ve velké většině jde o stroje starší několika let, které by bylo vhodné v dohledné době nahradit s využitím předpokládaných projektů MŠMT a kraje (zdroje EU). Mimo náhrady techniky by mělo dojít také k úpravě uspořádání starších učeben IKT (z pohledu hygienických požadavků).

V běžných učebnách je k dispozici PC a dataprojektor. Škola také disponuje mobilním setem tabletů, určených pro výuku odborných předmětů stavebních.



Technika pro práci učitelů je dostatečná (včetně PC v učebnách jde o 114 kusů), je průběžně obnovována a doplňována především notebooky. Tiskárna (čb) pro operativní malé tisky je v každém kabinetu, větší tisky se realizují prostřednictvím sítě na ekonomické tiskárně ve sborovně. Stejná tiskárna určená především pro tisk formátu A3 žákovských prací je k dispozici pro tisk ze dvou učeben. Byla pořízena také malá 3D tiskárna pro modelové tisky.

V tomto šk. roce dojde k výměně nejstarších počítačů (asi 10), které jsou v užívání na odborných pracovištích školy

Konektivita

Dva doménové servery, připojení na páteřní síť 2 x 100 Mbit/s (záložní připojení 80/40 Mbit/s), propojení budov samostatným kanálem. Odloučená pracoviště jsou připojena rychlostí 10 Mbit/s – tyto parametry řadí školu mezi školy s velmi dobrou kvalitou připojení. Nicméně i pro další období se uvažuje s průběžným posilováním WiFi připojení i konektivity na všech budovách.

Hlavním úkolem pro nejbližší období je zajištění úplného přechodu na doménové účty ve všech učebnách IKT.

Strategie rozvoje školy

V následujícím období by bylo vhodné zaměřit se na další rozvoj v oblasti IT zejména:

- větší využití mobilního setu tabletů pro použití i v jiných odborných předmětech (mohou lépe vyhovovat žákům z důvodů individuálního tempa ve výuce);
- opětovně proškolit vyučující pro software k multimediálním tabulím a zvýšit četnost jejich použití (výuka jazyků, matematiky...);
- z důvodů bezpečnosti používat pouze doménové přihlašování žáků a systém kontroly ve výuce – NetSupport School;
- nabídnout možnost doplnit výuku poskytnutím učebních materiálů žákům prostřednictvím Moodle (prioritně vytvořeno pro kombinované studium), využívat tento i pro denní studium;
- vyzkoušet použití chytrých mobilů či osobních tabletů žáků ve výuce např. matematika s využitím vhodných aplikací;
- zvážit možnost uzavřeného okruhu (intranetu) ve škole s přístupem k základním informačním stránkám (IDOS, email...) a výukovým materiálů (např. ELUC...);
- rozvíjet spolupráci se sociálními partnery směrem k aktivitám Průmysl 4.0 např. OK4Inovace zařízení micro:bit

Zpracovali: Ing. Matušková Iveta,
Mgr. Gavanda Ivan

Schválila dne
Mgr. Irena Jonová, ředitelka SŠŽTS