



ICT plán školy na rok 2018/19

ICT plán školy je dokument vytvořený na základě metodického pokynu MŠMT č. j. 30799/2005-551. Jeho cílem je porovnat současný stav ICT služeb na škole s ICT standardem a naplánovat kroky vedoucí zajištění takových služeb, jaké vyžaduje ICT standard MŠMT.

1. Úvod

1. Škola je rozdělena do tří budov, které jsou od sebe vzdáleny několik kilometrů.
2. Rozdělení budov:
 - Křížanská 80, budova 2. stupně
 - Žákovská 40, budova 1. stupně
 - Heřmánkova 65, budova 1. stupně
3. Rozložení budov ukazuje mapa.
4. Velká vzdálenost jednotlivých objektů přináší, z hlediska poskytování ICT služeb, potíže. Žáci navštěvující jednotlivé budovy zatím stále nemají k dispozici stejné vybavení a ICT služby. Vedení školy si je této situace vědomo a postupnými kroky sjednává nápravu.



2. Současný stav

Škola má řádně proškoleného ICT koordinátora a ICT správce (Základy provozu IKI a správa SKP, Obsluha serveru velké sítě, Obsluha školské sítě, Praktické řešení problémů vyplývajících ze správy školské sítě a Studium k výkonu specializovaných činností – koordinace v oblasti informačních a komunikačních technologií). Ostatní učitelé se průběžně vzdělávají podle svých potřeb a nabídky vzdělávacích organizací. Kurzy nabízené v současné době již nejsou rozděleny na P, S a Z.



Infrastruktura – ICT služby pro učitele ve sborovnách					
Objekt	Křížanská	Žákovská	Heřmánkova	Standard	Vyhovuje
Počet PC	1	1	1	13	Ne
- z toho mladší 5let	0	0	1	-	-
- připojených k internetu	1	1	1	-	-
Počet notebooků	25			-	-
- z toho mladší 5let	21			0	Ano
- připojených k WIFI	25			-	-
Tiskárna – síťová	3	2	1	-	-

Infrastruktura – ICT služby pro žáky					
Objekt	Křížanská	Žákovská	Heřmánkova	Standard	Vyhovuje
Počet PC učeben	1	1	1	-	-
- počet LAN zásuvek v PC učebně	20	20	10	-	-
Počet PC v učebně	16	16	10	12,75	Ano
- z toho mladší 5let	15	0	0	-	-
- připojených k internetu	15	16	10	12,75	Ano
Počet běžných tříd	4	5	2	-	-
- počet PC ve třídách	0	0	0	5	ne
Počet tříd s LAN připojením	4	5	2	-	-
Počet tříd s WIFI	4	5	3		
- počet odborných učeben s LAN připojením	2	1	2	-	-
Rychlost připojení [Mbps]	20	20	20	256 kbps	Ano
Dataprojektor	4	5	2	2,5	Ano
Interaktivní tabule	4	5	2	-	-
Tiskárna	4	2	1	-	-

Infrastruktura – ICT služby pro další pracovníky školy					
Objekt	Křížanská			Žákovská	Heřmánkova ředitelna
	Ředitelna	Sekretariát	Školní jídelna		
Počet PC	2	1	2	-	0
- z toho mladší 5let	2	1	2	-	0
- připojených k internetu	2	1	2	-	0
Počet datových zásuvek	2	2	4	-	5
Tiskárna	1	1	1	-	1



2.1. Počítačová učebna v budově Křížanská

- od roku 2016 máme nový server s operačním systémem Windows Server 2012 SP 2
- 16 pracovních stanic
- Dataprojektor, SMARTBoard, 3D tiskárna

2.2. Počítačová učebna v budově Žákovská

- od roku 2016 máme nový server s operačním systémem Windows Server 2008 SP 2
- 15 pracovních stanic
- Dataprojektor, eBeam systém

2.3. Počítačová učebna v budově Heřmánkova

- 10 pracovních stanic – Notebooky

2.4. Popis standardního pracovního prostředí žáka

1. Žáci druhého stupně v budově Křížanská využívají ICT služeb školní sítě zejména při výuce Informatiky. Hodinová dotace je 1 hodina týdně pro žáky 6., a 8. ročníku. Pro žáky v 7. a 9. ročníku je vyučován volitelný předmět Práce s počítačem s hodinovou dotací 1 vyučovací hodina týdně.
2. Dále žáci využívají ICT služeb v rámci ostatních předmětů, při práci na projektech a prezentacích. Počítačovou učebnu mohou žáci využívat i mimo vyučování, například o velké přestávce nebo po domluvě s vyučujícím i před vyučováním.
3. Žáci v budově Žákovská využívají ICT služeb počítačové učebny při hodinách Informatiky (5. třída, 1 hod. týdně) a při běžné výuce.
4. Žáci v budově Heřmánkova využívají počítačovou učebnu, kde jsou nainstalovány výukové programy pro žáky prvního stupně. Dále mohou využívat počítače umístěné v každé třídě. Tyto počítače ve třídách nejsou zapojeny do sítě, ale jsou na nich nainstalovány výukové programy. Pro doplnění výuky byly zavedeny kroužky „Počítače“.

2.5. Popis standardního pracovního prostředí pedagogického pracovníka

1. Učitelé na druhém stupni (v budově Křížanská) pro svou přípravu mohou využívat počítač ve sborovně. Počítač je připojen k počítačové síti i k Internetu. Učitel dále může využívat ICT služeb počítačové učebny a notebooků.
2. Učitelé prvního stupně (v budově Žákovská) pro svou přípravu mohou využívat počítač ve sborovně. Učitel dále může využívat ICT služeb počítačové učebny a notebooků.
3. Pedagogičtí pracovníci (v budově Heřmánkova) nemají pro svoji přípravu ve sborovně počítače, ale mohou plně využívat všech ICT služeb, které poskytují notebooky.

2.6. Způsob zajištění přípojných míst v budově školy (kabeláž počítačové sítě, bezdrátová síť...)

1. V budově Křížanská je datový rozvod v celé budově (UTP kategorie 5e), doplněný v roce 2014 Wi-Fi pokrytím budovy – učebna VT, sborovna, učebny 1. patro a vedení školy
2. V budově Žákovská je datový rozvod v učebně VT, sborovně a nově v budově přístavby. Celá budova včetně přístavby je pokryta Wi-Fi.
3. V budovách Žákovská je datový rozvod v učebně VT a sborovně. Budova je pokryta Wi-Fi.



2.7. Rychlost a způsob připojení školy do internetu

1. Ve všechny budovy jsou mezi sebou bezdrátově propojeny. Ze všech budov je dostupné datové úložiště na budově Křížanská včetně software, který škola využívá ke své činnosti (Bakaláři, výukové programy atd.). Budovy jsou připojeny do internetu rychlostí 20Mbit.

2.8. Zajišťované serverové služby, přístup ke schránce elektronické pošty a diskovému prostoru,

Učitelé i žáci mají vytvořen vlastní uživatelský účet, jehož součástí je diskový prostor na disku serveru a emailová schránka, která je přístupná přes Office.com. K účtu je přiřazen i diskový prostor o velikosti 1 TB. Emailový účet je možné i synchronizovat přes Microsoft Outlook.

2.9. webová prezentace

Webová prezentace školy je na adrese <http://www.zsostasov.cz/>. Žáci pro vytváření vlastních webových prezentací používají dostupné online nástroje.

2.10. Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

K instalaci jsou používány pouze produkty řádně zakoupené, jsou dodržována licenční ujednání.

2.11. Plnění ICT Standardu

Plnění ICT standardu je naznačeno v tabulkách (strana 2, 3). V několika bodech stanovený standard splňujeme. Standard se nedaří plnit v počtu pracovních stanic pro pedagogy. Situace je řešena notebooky.

3. Cílový stav

Cílovým stavem je pro naši školu zavedení ICT standardu požadovaného metodickým pokynem č. j. 30799/2005-551, a vybavit naši školu dalšími nadstandardními ICT prvky a implementovat je do vzdělávacího procesu žáků. Nedílnou součástí kvalitního využití ICT techniky ve vyučování je vyškolený pedagogický sbor.

3.1. Dosažení cílového stavu

Cílového stavu se snažíme dosáhnout:

- Revizí a výměnou počítačů v počítačových učebnách, notebooků
- Průběžným proškolením pedagogů (Šablony II., konference IT ve škole, roadshow pro školy, sdílení příkladů dobré praxe...)
- Zapojováním školy do projektů, které rozvíjí ICT znalosti
- Sledování současných trendů v oblasti IT a zavádění do výuky (revize očekávaných výstupů v RVP – iMyšlení, online nástroje – Kahoot, atd.)

V Liberci 1. 9. 2018

Ing. Radek Vystrčil, ICT koordinátor