



Základní škola Zábřeh

Školská 406/11, okres Šumperk



ICT plán školy

(2016 – 2017)

V Zábřeze dne 19. 9. 2016

Vypracovala: Mgr. Miluše Kleiblová

Úvod

Základní škola Zábřeh, Školská 406/11, okres Šumperk, vydává tento ICT (informační a komunikační technologie) plán školy, kterým formuje hlavní úkoly a cíle školy v rámci státní informační politiky ve vzdělávání. Plán školy je zpracován s výhledem do konce roku 2017, přičemž poté dojde k vyhodnocení plánu a jeho aktualizaci.

Stávající stav

Počet žáků denního studia (školní rok 2016/2017)

Celkem:	557
1. stupeň:	324
2. stupeň:	233

Počet pedagogických pracovníků (školní rok 2016/2017)

Celkem: 38 (32 učitelů + 6 vychovatelek)

Všichni pedagogičtí pracovníci mají školení na úrovni P1. Někteří zájemci mají různé další kurzy na vyšší úrovni. Evropský řidičák na PC má 1 pedagog.

Správce ICT: Univerzita Hradec Králové, Učitelství pro 2. stupeň ZŠ – informatika
a koordinace v oblasti informačních a komunikačních technologií

Odborné učebny a vybavení

Počítačové učebny: 2

Odborné pracovny: 16 (F, D, Z, VV, CH, PŘ, HV, TV, učebna domácích prací, žákovská kuchyňka, školní družina, chemická laboratoř, žákovská dílna, jazyková učebna, počítačová učebna 1, počítačová učebna 2)

Běžné učebny: 8 (4. A, 5. A, 5.B, 6. B)

Učebny s interaktivní tabulí: 14 (1. A, 1. B, 1. C, 2. A, 2. B, 2. C, 3. A, 3. B, 3. C, 4. B, 6. A, 7. B, 9. A, 9. B)

Připojené učebny:

	<i>Připojná místa</i>	<i>PC stanice</i>	<i>Prezentační technika</i>	<i>Další</i>	<i>Využití</i>
<i>jazyková učebna</i>	1	1	projektor	sluchátka, eBeam	žáci
<i>Počítačová učebna 1</i>	18	17 + 1	projektor	tiskárna, scanner	žáci + učitel
<i>Počítačová učebna 2</i>	14	14			žáci
<i>Pracovna D</i>	1	1	interaktivní projektor		učitel
<i>Pracovna F</i>	1	1	projektor		učitel
<i>Pracovna HV</i>	1	1	projektor	tiskárna, scanner, notebook	učitel
<i>Pracovna CH</i>	1	1	interaktivní tabule		učitel
<i>Pracovna PŘ</i>	1	1	interaktivní tabule		učitel
<i>Pracovna VV</i>	1	1			učitel
<i>Pracovna Z</i>	1	1	projektor	eBeam	učitel
<i>školní klub</i>	3	0			žáci
<i>školní družina - dílny</i>	1		interaktivní tabule	10 notebooků	žáci
<i>Třída 3. B (Čulíková)</i>	1	1	interaktivní tabule	notebook	učitel
<i>třída 9. A (Marcinková)</i>	1	1	interaktivní tabule		učitel
<i>učebna 3. A (Gembalová)</i>	1	1	projektor	eBeam, 5notebooků	učitel
<i>učebna 6. A (Žalmanová)</i>	1	1	interaktivní tabule		učitel
<i>učebna 4. B (Vítová)</i>	1				učitel
<i>učebna 2. A (Šoustalová)</i>	1		interaktivní projektor	notebook	učitel
<i>učebna 2. B (Hrdinová R.)</i>	1		interaktivní projektor	notebook	učitel
<i>učebna 2. C (Doubravová)</i>	1		interaktivní projektor	notebook	učitel
<i>učebna 1. A (Hrdinová V.)</i>	1		interaktivní projektor	notebook	učitel
<i>učebna 1. B (Lavičková)</i>	1		interaktivní projektor	notebook	učitel

učebna 3. C (Malíková)	1		interaktivní projektor	notebook	učitel
učebna 1. C (Němcová)	1		interaktivní projektor	notebook	učitel
učebna dom. prací	1	1	projektor		učitel
žákovská knihovna	6	6		notebook	žáci + učitel
Celkem:	63	51		25 notebooků	

Připojené kanceláře a kabinety:

	Přípojná místa	PC stanice	další	využití
kabinet ČJ	1	1	1 notebook	učitelé
kabinet M	2	1	3 notebooky	učitelé
výchovný poradce	1		notebook	výchovný poradce
statutární zástupce ředitele	1		Notebook, tiskárna	zástupce
sekretariát	1	2	tiskárna, monitorovací systém	správa školy
ředitelna	1	1	tiskárna notebook	ředitel
účetní	5	5	tiskárna, kopírka	správa školy
zástupce ředitele	2	1	tiskárna, 2 notebooky	zástupci
kabinet CJ	2		1 notebook	učitelé
hlavní sborovna	6	3	6 notebooků 2 tiskárny, 3 kopírky	učitelé
šatna učitelů	4		Server, notebook	správce sítě
sborovnička	3	2		učitelé
kabinet TV – dívky	1			učitelé
kabinet TV - chlapci	1	1		učitelé
kabinet dyslexie	1	1	2 notebooky	učitelé
kabinet dílny	1	2	tiskárna	učitelé
vedoucí školní jídelny	2	2	tiskárna	učitelé
kabinet VV	1			učitelé
kabinet D, Z	1			učitelé
kabinet PŘ	1		notebook	učitelé
kabinet HV	1	1	notebook	učitelé
Celkem	39	23	21 notebooků	

Standardní pracovní prostředí

Pracovní prostředí žáka

Žáci využívají počítačové stanice ve 2 učebnách výpočetní techniky při výuce. Mimo vyučovací činnost mají žáci přístup ke stanicím v žákovské knihovně.

Žáci se přihlašují ke stanicím na univerzální účet, který má omezená přístupová práva. Na PC mohou využívat lokální software, v síti využívat výukové programy a internet. Na PC stanicích žáci pracují při přímé vyučovací činnosti v hodinách informační technologie. Počítače se hojně využívají i v dalších předmětech, zejména cizí jazyky, český jazyk apod.

Učebna výpočetní technika 1 je vybavena projektorem Benq a 17-ti žákovskými stanicemi umístěnými na počítačových stolech, monitory jsou 19" LCD. U každé stanice jsou dvě pracovní místa. U jedné stanice sedí dva žáci během vyučovací hodiny. Židle jsou běžné žákovské, nestavitelné.

Učebna výpočetní technika 2 je vybavena 14-ti žákovskými stanicemi umístěnými na počítačových stolech, monitory jsou 19" LCD. U každé stanice jsou dvě pracovní místa. U jedné stanice sedí dva žáci. Židle jsou běžné žákovské, nestavitelné.

Obě učebny užívají síťové verze programů Terasoft AJ 1-5, NJ 1 – 4, ČJ, PŘ, M a další.

Pracovní prostředí pedagogických pracovníků

Učitelé se přihlašují ze sborovny, kabinetů pod univerzálním učitelským účtem, který jim umožňuje využívat veškeré prostředky stanic a prostředky sítě důležité pro jejich činnosti, včetně práce v informačním systému školy Bakaláři. Většina učitelů má i svůj účet, který využívá pro přihlášení po celé škole. Statutární zástupce ředitele a ICT koordinátor mají administrátorský přístup ke všem prostředkům.

Počítačové stanice učitelé využívají k přípravě na výukovou činnost (informační zdroje), přímou výukovou činnost, administrativní práci a práci v informačním systému (Bakaláři).

Ve sborovně jsou PC umístěny na stole se 17" LCD monitorem. Židle jsou polstrované, obyčejné, nestavitelné.

V kabinetě dyslexie je PC umístěn na stole s 17" LCD monitorem, židle běžná, polstrovaná, nestavitelná.

Programové vybavení (software)

Veškerý výukový software podporující síť, je možno spouštět ze všech stanic určených pro žáky i učitele. Učebna výpočetní techniky 1 využívá operační systém Microsoft Windows 7, Microsoft

Office 2010, AVG. Učebna výpočetní techniky 2 využívá operační systém Microsoft Windows 7, OpenOffice, AVG.

Počítače v kabinetech, odborných učebnách a knihovnách jsou vybaveny operačními systémy Microsoft Windows 2000 – Windows 7.

Všechny operační systémy, výukový i kancelářský software jsou zakoupené legálně, licenční ujednání jsou respektována.

Technické vybavení stanic (hardware)

Počítačové stanice v počítačových učebnách a většině odborných učeben jsou 3 roky staré. Některé počítačové stanice jsou stáří 10 let a více. Jejich poruchovost narůstá. Většina stanic je pro svoje stáří na hranici vhodnosti. Učebna výpočetní techniky 1 je vybavena projektorem, scannerem a tiskárnou. Všechny žákovské stanice jsou vybaveny 19“ LCD monitory. Učebna výpočetní techniky 2 je vybavena 19“ LCD monitory.

Technické parametry sítě

Přípojná místa jsou zajištěna strukturovanou kabeláží CAT, 4 switchema, 1 serverem zajišťující chod LAN a správcovské programy školy. Budova dílen je do sítě připojena. Škola je připojena bezdrátově, rychlostí 4Mb/s, v důsledku agregace je skutečná rychlost kolem 3Mb/s. Server LAN zajišťuje standardní síťové služby včetně místa na disku pro žáky i pro pedagogy.

Využití ICT techniky žáky a učiteli

Žáci i učitelé mají možnost využívat veškeré programové vybavení. Veškeré programové vybavení je evidováno a bude využíváno v souladu s licenčními podmínkami. Navíc je dle možností školy současné programové vybavení neustále doplňováno tak, aby odpovídalo požadovanému standardu.

Nově se přikupuje interaktivní software především pro 1. stupeň, ale také pro cizí jazyky, dějepis, přírodopis.

Využití IT učeben mimo výuku IT je velké. Všichni učitelé mají možnost se na PC se svým předmětem dostat. Učebny IT navštěvují především skupiny jazyků.

Prezentace školy

Škola se prezentuje prostřednictvím webových stránek www.3zszabreh.cz, které jsou provozovány na serveru www.wedos.cz. Tyto stránky jsou pravidelně aktualizovány.

Zhodnocení stavu

V současné době je škola velmi dobře vybavena výpočetní technikou a prezentační technikou, nicméně modernizace části těchto PC je nezbytná. Zapojení IT do běžné výuky probíhá především díky interaktivním tabulím a projektorům. V průběhu prázdnin byly zakoupeny a namontovány tři nové interaktivní projektory v učebnách 3. C, 4. B a 7. B. Dvě učebny vyžadovaly nákup včetně nových tabulí (triptych a pylonová tabule). Pracovní prostředí žáka i učitele je třeba upravit tak, aby odpovídalo všem hygienickým a ergonomickým požadavkům.

Cílový stav

Cílem je výměna židlí, žaluzií a oprava podlahy, která začíná být zničená od židlí. Pro rozvoj počítačových dovedností by bylo vhodné zakoupit software pro úpravu fotografií, např. Photoshop. Nákup nového dataprojektoru a reproduktorů pro školní akce konané mimo odborné učebny, tj. lyžařské výcviky, vícedenní pobyty v přírodě nebo rozloučení 9. ročníků. Vhodné by bylo dělit velké třídy na poloviny, aby mohl každý žák pracovat samostatně a tím se více naučili nebo zřídit větší učebnu s 30 pracovními stanicemi. Finanční prostředky potřebné k pokrytí nákladů plynou z rozpočtu školy, případně z dalších zdrojů, např. ze sponzorských darů.

Cílem je efektivní podpora výuky počítačem, která by byla účelná a využívala by jí valná část učitelů. S tím souvisí i odbornost pedagogů při využívání výpočetní techniky. Kvalitu výuky v tomto smyslu zvyšuje zpracovávání žákovských výtvorů v jednotlivých předmětech počítačovou a prezentační formou. Samozřejmostí je i dostatečný tok informací mezi školou, žáky, rodiči a okolím, k čemuž by měla sloužit především webová prezentace školy.

Mezi další cíle řadíme růst odbornosti zaměstnanců školy v oblasti ICT, hlavně ve smyslu úrovně vytvářených materiálů a pestrosti využívané techniky. V rámci DVPP bude zájemcům z řad učitelů umožněna účast na kurzech ICT v jimi vybrané oblasti.

Mgr. Miloš Lachnit

ředitel školy

Mgr. Miluše Kleiblová

ICT koordinátor