



## ICT PLÁN ŠKOLY

školní rok: 2023/2024

ICT koordinátor: Mgr. Iva Jurnečková

Indikátor	Aktuální stav	Plánovaný stav
<b>1. řízení a plánování</b>		
role ICT ve vizi školy	Na vizi zapojení ICT a digitalizaci do výuky pracuje jen omezená skupina učitelů.	Využití ICT hraje významnou roli ve vizi a je plně zahrnuto do koncepce rozvoje školy.
	<b>Návrh opatření:</b> Zapojení více učitelů, širší diskuze o potřebách pedagogů, průzkum potřeb a současného využívání ICT a digitalizace ve škole.	
ICT plán	Plán je komplexně integrován do celého ŠVP. Proces je aktivně podporován vedením školy a akceptován všemi zaměstnanci. ICT koordinátor podporuje využití technologií v celé škole.	Učitelé naplňují plán v rámci každodenních výukových činností. Pedagogové i žáci se aktivně zapojují do hledání nových inovativních postupů a metod práce.
	<b>Návrh opatření:</b> Dále proškolovat učitele v inovativních metodách, odstraňovat bariéry části pedagogického sboru - podělit se o zkušenosti, ukázkové hodiny. Připravovat pedagogy na online distanční výuku.	
využití ICT ve výuce	Pozornost je zaměřena na podporu využití ICT v různých výukových aktivitách školy.	Pozornost je zaměřena na komplexní zapojení ICT do výukového procesu a na zkoumání nových a efektivnějších přístupů.
	<b>Návrh opatření:</b> Zapojit více učitelů do využívání ICT. Sestavení rozvrhu tak, aby byl lepší přístup k technice, a byla možnost ji efektivněji využít. Pravidelně využívat tablety a PC získané v rámci projektů ESF při výuce nepočítačových předmětů.	
akceptace přijaté strategie	Škola přizpůsobuje plány rozvoje inovativnímu využití ICT a daří se jí je naplňovat. Dochází k posilování etického a odpovědného přístupu k technologiím. Případy zneužití ICT jsou ojedinělé a celou komunitou aktivně odsuzované.	
	<b>Návrh opatření:</b> Nadále pokračovat v započatých strategiích.	
specifické vzdělávací potřeby	Škola podporuje zavádění různých metodických postupů využití ICT s cílem usnadnit žákům odlišných vlastností a specifických potřeb dosažení výukových cílů.	Škola má implementován plně inkluzivní model využití ICT (případně i dalších specializovaných pomůcek) dovolující každému žákovi rozvoj podle osobního vzdělávacího plánu.
	<b>Návrh opatření:</b> Pro individualizaci výuky pravidelně využívat tablety získané v rámci projektu ESF při výuce nepočítačových předmětů, tak aby bylo možno se žáky pracovat individuálně a připravovat práci podle jejich schopností. Podpořit učitele při individualizované výuce pomocí tabletů a notebooků.	
<b>2. ICT ve Školním vzdělávacím programu</b>		
ŠVP	ŠVP ZV z roku 2023, zpracovaný obor Informatika; s vyhovujícím učebním plánem RVP ZV 21.	Funkční Revize ŠVP se zpracovaným novým oborem Informatika.



Indikátor	Aktuální stav	Plánovaný stav
	<b>Návrh opatření:</b> Ověřování ŠVP v průběhu školního roku 2022/24, ověřování v práci se žáky, případné úpravy..	
porozumění učitelů	Většina učitelů chápe, jak začlenit ICT a digitalizaci do ŠVP, a ví, jak lze s jejich pomocí zlepšit kvalitu výuky.	Všichni učitelé si určují vlastní metody výukového využití ICT a umí je aplikovat v praxi.
	<b>Návrh opatření:</b> Individuálně přímá pomoc učitelům a asistentům pedagoga, kteří mají nižší dovednosti v oblasti využívání ICT a digitalizace.	
vzdělávací plán	Většina učitelů detailně plánuje způsoby integrace ICT do připravovaných vzdělávacích aktivit.	Škola nejen integrovala ICT do výuky, ale věnuje čas též soustavnému hledání dalších možností zdokonalení stávajících postupů.
	<b>Návrh opatření:</b> Podpora učitelů ze strany vedení školy. Upravit rozvrhy tak, aby bylo možné více využívat ICT v učebnách k tomu určených. Využívat tablety a mobilní zařízení při výuce v kmenových třídách.	
zkušenosti většiny učitelů	Učitelé využívají ICT tak, aby žáci měli možnost se vzdělávat formou konstruktivně pojatých předmětových i mezipředmětových aktivit.	Výukové metody využívající ICT jsou orientovány na žáka. Všude ve škole se vyskytují důkazy skutečných, na poznávání orientovaných aktivit a spolupráce.
	<b>Návrh opatření:</b> Zaměřit se na spolupráci učitelů v rámci vytváření mezipředmětových projektů. Zaměřit se na vytváření žákovských elektronických portfolií.	
zkušenosti většiny žáků	Žáci využívají ICT při vyučování soustavně a jsou (kromě etických pravidel) vedeni ke vzájemné spolupráci.	Soustavné využívání ICT žáky vede k tvorbě vlastních digitálních obsahů a e-portfolií. Výuková spolupráce jde nad rámec vlastní školy. Etická pravidla jsou většinově akceptována.
	<b>Návrh opatření:</b> Více podpořit žáky I. stupně, větší možnost práce s výukovými programy a tablety. Zapojit asistentky do práce na PC s dětmi I. stupně.	
specifické vzdělávací potřeby	ICT jsou plně integrovány do výuky na všech úrovních a umožňují komplexně realizovat individualizovaný plán rozvoje každého žáka školy.	
	<b>Návrh opatření:</b> Ve speciální škole se nám daří začleňovat ICT při rozvoji každého žáka. Více individualizovat práci se žáky ZŠ. Více využívat tablety pro individualizaci výuky.	
<b>3. profesní rozvoj</b>		
uvědomění a zapojení	Většina učitelů má zájem o profesní růst v oblasti ICT a zúčastňuje se především vzdělávacích akcí organizovaných v rámci školy.	Většina učitelů se účastní nejen celoškolských a hromadných vzdělávacích akcí, ale vzdělává se v oblasti ICT též individuálně online.
	<b>Návrh opatření:</b> Situace je dána složením pedagogického sboru. Podporovat další vzdělávací aktivity sboru a využívání nových metod.	
plánování	Potřeby profesního rozvoje v oblasti ICT určuje všem zaměstnancům vedení školy (nebo ICT koordinátor).	Program profesního rozvoje v oblasti ICT je připravován v souladu s potřebami ŠVP



Indikátor	Aktuální stav	Plánovaný stav
		soustavně všemi učiteli ve spolupráci s ICT koordinátorem.
	<b>Návrh opatření:</b> Přesvědčit všechny pedagogy, že pro jejich osobní rozvoj je potřebné stále vzdělávání v ICT. Nabízet vhodné vzdělávací akce.	
zaměření	Většina učitelů se účastní školení zaměřeného na využití ICT ve vzdělávání.	Škola po dohodě se zaměstnanci připravuje program profesního rozvoje na základě plánu rozvoje celé školy a v souladu s jejími specifickými potřebami.
	<b>Návrh opatření:</b> Dále nabízet vzdělávací aktivity a vést nastupující pedagogy k sebevzdělávání.	
sebedůvěra	Mezi učiteli je vzrůstající tendence využívat ICT ve výuce a zdokonalovat se.	Většina učitelů ví, jak využívat ICT ve výuce, snaží se stále zdokonalovat a pomáhat kolegům.
	<b>Návrh opatření:</b> Posilovat sebedůvěru u učitelů, kteří začínají pracovat ICT.	
neformální způsoby profesního rozvoje	Ke sdílení nápadů a příkladů dobré praxe dochází jen mezi některými učiteli.	Ke sdílení nápadů a příkladů dobré praxe mezi všemi učiteli dochází často, a to jak osobně, tak online.
	<b>Návrh opatření:</b> Více zapojit všechny učitele, ukázkové hodiny, vzájemné naslechy.	
<b>4. integrace ICT do života školy</b>		
dostupnost	ICT jsou ve škole stále a všude pohotově k dispozici jak učitelům, tak žákům (typicky s podporou bezdrátové sítě).	Učitelé, žáci i širší školní komunita využívají ICT pro vzájemné spojení i pro přístup do školy odkudkoliv a kdykoliv.
	<b>Návrh opatření:</b> Dále udržovat stávající úroveň. Zlepšit úroveň připojení k internetu ve třídách ZŠ. Stále modernizovat a obnovovat ICT. Připravovat podmínky pro případné distanční online vzdělávání.	
využití	ICT jsou využívány ve všech výukových aktivitách školy, kde je jejich nasazení přínosné.	Škola prezentuje a sdílí příklady dobré praxe i mimo rámec vlastní školní komunity.
	<b>Návrh opatření:</b> Prezentovat materiály a výstupy na webových stránkách.	
metodická podpora	Školní koordinátor ICT má přiměřenou kvalifikaci a zabývá se především pomocí ostatním učitelům implementovat nejvhodnější metody využití technologií.	Ve škole je naplňována vize využití technologií. Koordinátor ICT je jejím duchovním vůdcem, ale není jediným propagátorem a pomocníkem schopným pomoci ostatním. Úspěšné postupy jsou předávány jiným školám.
	<b>Návrh opatření:</b> Průběžné vzdělávání koordinátorky ICT, vzdělávání pedagogů v oblasti ICT v rámci metodických intervencí a schůzek MS.	
prezentace na internetu	Webová prezentace školy je vytvářena podle jasných pravidel. Obsahuje stále aktualizované platné informace a zajímavosti.	Školní web je vytvářen využitím vhodného redakčního systému a obsahuje nejen aktuální informace, ale též materiály vytvořené jak učiteli, tak žáky.



Indikátor	Aktuální stav	Plánovaný stav
	<b>Návrh opatření:</b> Dále zkvalitňovat, případně poskytnout prostor pro weby tříd.	
eLearning	Škola zatím nedává hromadně žákům materiály k dispozici online.	Učitelé jsou vedeni k tomu, aby zkoušeli poskytovat digitální výukové materiály žákům prostřednictvím aplikací Google – učebna a webových stránek školy.
	<b>Návrh opatření:</b> Zde narážíme na specifické podmínky našich žáků, jako přístup na internet mimo školu. Z těchto důvodů zatím s možností klasického eLearningu jako takového nepočítáme.	
spojení s vnějším světem	Ve škole převažuje pro komunikaci se světem využití emailu.	Pro komunikaci mezi školou, rodiči, zřizovatelem apod. jsou využívány různé nástroje internetu (email, Skype, webový kontaktní formulář, textové zprávy, aplikace Google a Bakaláři)
	<b>Návrh opatření:</b> Začínáme využívat této možnosti, někdy však narážíme na technické možnosti našich rodičů.	
projekty	Část učitelů využívá ICT při práci na výukových projektech.	Škola pravidelně realizuje jednotlivé či celoškolní projekty využívající ICT.
	<b>Návrh opatření:</b> Zařadit více školních výukových projektů zaměřených na využití ICT. Nadále využívat materiály a postupy vytvořené v rámci projektů OSV, EVVO. Zaměřit se na využívání ICT v rámci projektových dnů – „Šablony III.“	
pohled žáka	ICT plně integrovány téměř do všech činností tak, že jejich přítomnost je chápána jako samozřejmost.	
	<b>Návrh opatření:</b> Nadále podporovat žáky při využívání ICT.	
<b>5. ICT infrastruktura</b>		
plán pořízení ICT	Plán nákupu ICT zohledňuje všechny důležité souvislosti a je koordinován s výukovými cíli jednotlivých předmětů.	Existuje komplexní přístup k pořizování ICT, jenž je synchronizován s ŠVP. Sleduje všechny důležité souvislosti včetně dlouhodobých cílů a finančních možností školy.
	<b>Návrh opatření:</b> Synchronizovat plán pořízení ICT s potřebami ŠVP a nutnou obnovou zařízení ICT. Je nutné dovybavit informační technikou učitele a pedagogické pracovníky.	
LAN a internet	Většina prostor školy a počítačů je připojena ke školní síti, jež dovoluje přístup k soukromým i společným souborům a řeší též připojení do internetu.	Všechny prostory školy a všechny počítače jsou připojeny do lokální sítě a jejím prostřednictvím do internetu. Zároveň je řešen přístup k výukovým materiálům a síťovým zdrojům uvnitř i vně školy.
	<b>Návrh opatření:</b> Oblast je velmi problematická, škola má několik budov rozmístěných v různých částech města Chodova. Rychlost poskytovaného internetového připojení vzhledem k technickým možnostem poskytovatele je zatím v průměru nízká. Za podpory zřizovatele by v budoucnu mělo dojít k posílení konektivity infrastruktury – internetu.	



Indikátor	Aktuální stav	Plánovaný stav
technická podpora	Technická podpora je zajištěna po celý rok formou externího správce sítě. Přitom se technický dohled soustředí na udržení stávajícího stavu.	Technická podpora je celoročně zabezpečena, zajišťuje stabilní provoz a zabývá se též dalším technickým rozvojem.
	<b>Návrh opatření:</b> Stále modernizovat školní síť, tím zefektivnit její správu.	
digitální učební materiály	Učitelé digitální učební materiály nejen vyhledávají a používají, ale též k vlastní potřebě upravují a vytvářejí nové, které následně sdílejí s ostatními.	Maximální využití DUM pro zvýšení názornosti a kvality výuky, využívání a sdílení nových platforem jako wodwall, kahoot aj.
	<b>Návrh opatření:</b> Zapojení učitelů do efektivnějšího využívání elektronických učebních materiálů.	
ICT vybavení	Kromě spec. učebny jsou notebooky, dataprojektory či interaktivními tabulemi a internetem vybaveny i další třídy.	Minimálně jedním připojeným počítačem s dataprojektorem či interaktivní tabulí je vybavena většina učeben. Škola alespoň omezeným způsobem umožňuje připojení žákovských mobilních zařízení do sítě.
	<b>Návrh opatření:</b> Obnovovat stávající vybavení – notebooky, tablety dále notebooky pro pedagogy, případně nákup dalších interaktivních tabulí do kmenových tříd. Zapojit školu do projektů ESF a získat finance na nové vybavení.	
licence	Na všech školních počítačích je k dispozici potřebný software, který je legální. Existuje systém evidence softwaru pro případný softwarový audit. Nákup software je realizován prostřednictvím fa. Kabel1, formou edu licencí. Licence jsou stále aktualizovány. Problém nastává ve chvíli, kdy dodavatel nekomunikuje a licence není možné kontinuálně obnovovat.	Škola má propracovanou politiku nákupu potřebných licencí pro použití učiteli i žáky nejen v prostorách školy.
	<b>Návrh opatření:</b> Provádět softwarový audit a sledovat nabídky na efektivnější vybavení. Změnit dodavatele licencí, tak aby docházelo k jejich plynulému prodlužování.	

Zpracovala: Mgr. Iva Jurnečková

Datum zpracování: 7. září 2023