

ICT PLÁN ŠKOLY na období školního roku 2017/2018 a 2018/2019

Tento ICT plán zpracovává služby v oblasti ICT vybavení ve škole na dobu dvou let. Je zpracován v souladu se Standardem ICT služeb ve škole a v souladu s MP MŠMT stanovujícím Standard ICT služeb ve škole, č.j. 30799/2005-551.

Popis stávajícího stavu:

1. Počet žáků a pedagogických pracovníků:

Počet žáků: celkem	242
1. stupeň	147
2. stupeň	95
Počet pedagogických pracovníků	22

2. Vzdělávání pracovníků v rámci DVPP:

Škola splňuje v současné době Standard ICT v oblasti vzdělávání. V minulém školním roce byli všichni pedagogové proškoleni ve využití aplikace ActiveInspire pro tvorbu testů a hlasovacího zařízení ActiVote pro testování žáků. I nadále se pedagogové budou vzdělávat v oblasti ICT, zejména využijeme školení dle aktuální nabídky školicích center, především pro tvorbu digitálních učebních materiálů, užití dotykových zařízení ve výuce.

3. Stávající počet počítačových učeben, odborných pracoven a běžných tříd, celkový počet přípojných míst, pracovních stanic a zařízení prezentační techniky ve škole:

Počet počítačových učeben	1
Počet odborných pracoven	2
Počet běžných tříd	12
Počet přípojných míst	58
Počet notebooků	3
Počet zařízení prezentační techniky	15
Počet interaktivních tabulí	3
Počet tabletů	18

Ke dni 1. 9. 2017 je na škole v provozu 58 stanic, z nich 29 je určeno pro žáky (učebny PC, běžné třídy, družina). Ostatní jsou v kancelářích, sborovně, kabinetech a školní kuchyni. Všechny stanice jsou zapojeny do LAN (UTP, aktivní prvky, 100Mb/s). Žáci i učitelé mají založené vlastní účty na serveru s OS Windows server 2008. Všechny stanice jsou připojeny do Internetu přes jeden proxy server. Učebna informatiky je vybavena 24 počítači pro žáky, jedním pro učitele a vyhrazeným serverem. Pro správu učebny byla zakoupena licence softwaru Netop Vision. U všech PC byl operační systém Windows 8 nahrazen novým operačním systémem Windows 10. Všechny počítače připojené k internetu a tablety jsou chráněny antivirovým programem od firmy Eset. Škola vlastní 18 tabletů Acer s OS Windows 8, již dříve získaných v rámci projektu Cloud je budoucnost vzdělávání. Proběhla implementace OFFICE 365. I nadále jsou pro výuku využívány 3 interaktivní tabule.

#### 4. Software a informační zdroje

Žáci i pedagogičtí pracovníci mají možnost používat běžně používané kancelářské programové vybavení (textový editor, tabulkový editor, editor prezentací, grafický editor, webový prohlížeč, editor webových stránek, klienta elektronické pošty), ze všech aplikací je možno tisknout na tiskárnu, mají k dispozici výukové softwary. Informační zdroje jsou vybírány ze zdrojů registrovaných na e-gramu. Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčními ujednáními. Žáci a pedagogičtí pracovníci mají možnost uložit si svá data na přenosné médium. Na stanicích je nainstalován kancelářský balík MS Office, Internet Explorer, Outlook Express. Z grafických programů lze využít síťovou instalaci programu ZonerCallisto 4 a ZonerPhoto Studio 7 Prof. K evidenci žáků používáme program Bakaláři, pro účetnictví slouží program KEO. Pro podporu výuky jsou k dispozici síťové verze programových titulů od firem Terasoft, Pachner, Zoner, Lingea, Didakta, Fraus a interaktivní učebnice Miuč+ firmy Nová škola.

Přehled programového vybavení ve škole:

	Popis programu	cena
1.	ZonerCallisto 4.0 ML	2 334,20
2.	Český jazyk I.-III.	180,00
3.	Matematika 1-4	60,00
4.	Angličtina 1 pro malé školáky	1 200,00
5.	Angličtina pro školáky	1 200,00
6.	Němčina pro školáky 1	1 200,00
7.	Němčina pro školáky 2	1 200,00
8.	Němčina 4	1 200,00
9.	Dějepis	1 200,00
10.	Všeobecný přehled	1 200,00
11.	Tajemný svět hmyzu	1 200,00
12.	Základy rod. a sexuální výchova	1 200,00
13.	Artropedia 2	1 200,00
14.	Sada výukového software (92-98)	2 760,00
15.	Matematika pro 9.třídy, M - přij.zk.v2+Prův.sv.pov.	600,00
16.	Průvodce světem povolání	600,00
17.	Matematika 2+3-Ch. dítě	990,00
18.	Český jazyk, přijímací zkoušky na stf.školy	990,00
19.	Vlastík - dějepisná část vlastivědy	1 190,00
20.	Word a Excel v příkladech	1 190,00
21.	Fyzika zajímavě -termika	1 490,00
22.	ZonerPhoto Studio 7 Prof.	4 572,00
23.	ZonerPhoto Studio 7 Prof.pro už.CA 4-single	1 999,00
24.	Angličtina 3 - pro školáky	2 380,00
25.	Angličtina 4 - pro školáky	2 380,00
26.	Angličtina 5 - pro školáky	2 380,00
27.	Němčina 3-pro školáky	2 380,00
28.	Vlastivěda 1 -st.čes.dějiny	2 380,00
29.	Přírodověda 1-rostl. a houby	2 380,00
30.	Fyzika zajímavě - kapaliny a plyny	1 490,00
31.	Rostliny kolem nás	1 290,00
32.	Anorganická chemie	990,00
33.	Český jazyk 4 - pravopis. cvičení	2 380,00
34.	Český jazyk 5 - opak. mluvnice a literatury	2 380,00
35.	Memory CZ - němčina	790,00
36.	Německá gramatika - cvičení	591,00
37.	Německý studijní slovník	829,00
38.	Matik6-9	1980,00
39.	Chemikus	290,00

40.	Physikus	290,00
41.	Bioscopia	290,00
42.	Didakta Matematika	2500,00
43.	Didakta Přírodopis 1	2499,00
44.	Didakta Přírodopis 2	2499,00
45.	Didakta Dějepis	2499,00
46.	Didakta Zeměpis	2499,00
47.	Didakta Einstein junior	2499,00
48.	Botanika 2	2499,00
49.	Chemie I - názvosloví anorg. chemie	2499,00
50.	Interaktivní učebnice Zeměpis 6	4491,00
51.	Interaktivní učebnice Přírodopis 6	4491,00
52.	Interaktivní učebnice Deutschmit Max A1	4980,00
53.	Fyzika – digitální učebnice	7800,00
54.	Didakta Matematika 2	2399,00
55.	Didakta Chemie	2399,00
56.	Didakta Dobrodružná angličtina	2399,00
57.	Slovní úlohy z matematiky	2399,00
58.	Geometrie 1	2400,00
59.	Interaktivní učebnice Zeměpis 7	3990,00
60.	Interaktivní učebnice Přírodopis 7	3990,00
61.	Interaktivní učebnice Deutschmit Max A1 2.díl	3990,00
62.	Literatura I, multilicence	2593,00
63.	Výtvarné umění II, multilicence	1991,00
64.	Hudební umění, multilicence	2593,00
65.	Československo v období totality	2593,00
66.	Interaktivní učebnice Přírodopis 8	5490,00
67.	Interaktivní učebnice Přírodopis 9	5490,00
68.	Interaktivní učebnice Zeměpis 8	5490,00
69.	Interaktivní učebnice Zeměpis 9	6990,00
70.	Interaktivní učebnice Dějepis 6	4941,00
71.	Interaktivní učebnice Dějepis 7	4941,00
72.	Interaktivní učebnice Dějepis 8	4941,00
73.	Interaktivní učebnice Dějepis 9	4941,00
74.	Česká republika – zeměpisná cvičení - multilicence	1785,00
75.	Evropa – zeměpisná cvičení - multilicence	1790,00
76.	Hudební výchova interaktivní	3580,00
77.	Vím, co čtu – interaktivní CD	3280,00
80.	Živá abeceda	300,00
81.	Já a můj svět Prvouka 2	3526,00
82.	Já a můj svět Prvouka 3	3527,00
83.	Angličtina hrou 1. st.	2520,00
85.	Poklady hudebního království	2500,00
86.	Dyslexie – Čtení jako hraní	3580,00
85.	Dyslexie II	3580,00
86.	Kouzelná matematika	3580,00
87.	Všechnálek na venkově	2799,20
88.	Slovní druhy	2799,20
89.	Česká republika a její kraje	2799,20
90.	Vyjmenovaná slova	2799,20
91.	Didakta Občanská výchova	2799,20

---

**Celkem:**

**225084,00**

5. Zajišťované serverové služby, způsob zajištění přístupu ke schránce elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, informace o dodržování autorského zákona a licenčního ujednání:

Způsob zajištění přípojných míst	Kabeláž UTP RJ 45
Rychlost připojení školy	100Mb/s
Zajišťování serverové služby	firma
Způsob připojení školy	Optický kabel
Způsob zajištění stránek el. pošty	www stránky školy
Prostor pro webové prezentace žáků	www stránky školy

Škola je připojena do internetu pevnouoptickou linkou bez omezení, stávající rychlost je 100Mb/s. Veškeré náklady na připojení poskytuje Obec pro školu zdarma. Byly zřízeny schránky elektronické pošty a rovněž vytvořen prostor pro vystavení webové prezentace pro všechny pedagogické pracovníky. Pedagogové byli seznámeni s informačním materiálem MŠMT – Ochrana autorských práv. Toto téma je rovněž součástí výstupů žáka v rámci ŠVP. V části školy bylo vybudováno bezdrátové připojení k internetu.

Popis cílového stavu:

ZŠ Vnorovy splňuje ICT standard.I nadále chceme podporovat DVPP v ICT, základní požadavky MŠMT máme splněny. Finanční zabezpečení bude hrazeno ze strany zřizovatele, Obce Vnorovy, ale také podle možností z různých projektů. V tomto období plánujeme vybavení tříd bezdrátovým připojením k internetu.

Ve Vnorovech 1. 9. 2017

Vypracovala: Mgr. Alena Gajošová, ICT koordinátor

PhDr. Hana Tyllichová  
ředitelka školy