

Pořadové číslo	Název materiálu	Autor	Použitá literatura a zdroje	Metodika
III-2-F-III-1-7.r.	Skládání sil	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	Prof.RNDr. Jaroslav Vachek,CSc.: Fyzika-přehled učiva pro ZŠ,SPN,n.p. Praha 1981 č. 9-43-11/3 Vlastní obrázky obrázky z galerie Smart	Materiál lze využít v 7. ročníku při probírání učiva o síle, skládání a třetí síla obsahuje opakovací otázky na zkoušení, zápis do sešitu a návod k pokusům
III-2-F-III-2-7.r.	Síla	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	/dvorak/ematerialy/fyzika/7/14RovnovahaSil.pdf <a href="http://www.zsharcov.cz/Predmety/Fyzika/ucivo/6/1_04.html">http://www.zsharcov.cz/Predmety/Fyzika/ucivo/6/1_04.html</a> <a href="http://search.seznam.cz?q=skl%C3%A1d%C3%A1n%C3%AD+sil&amp;count=10&amp;pId=4OcpqOM_wQGL3H92hbnR&amp;from=21">http://search.seznam.cz?q=skl%C3%A1d%C3%A1n%C3%AD+sil&amp;count=10&amp;pId=4OcpqOM_wQGL3H92hbnR&amp;from=21</a> <a href="http://search.seznam.cz?q=skl%C3%A1d%C3%A1n%C3%AD+sil&amp;count=10&amp;pId=4OcpqOM_wg3T3H9ULMGC&amp;from=11">http://search.seznam.cz?q=skl%C3%A1d%C3%A1n%C3%AD+sil&amp;count=10&amp;pId=4OcpqOM_wg3T3H9ULMGC&amp;from=11</a> Prof.RNDr.Jaroslav Vachek,CSc.: Fyzika přehled ZŠ:SPN,n.p. Praha 1981 <a href="http://data.zslastuvkova.quonia.cz/vyuka">http://data.zslastuvkova.quonia.cz/vyuka</a> /dvorak/ematerialy/fyzika/7/14RovnovahaSil.pdf	Materiál použijeme v 7. ročníku při výkladu Znárodnosti síly, těžiště, gravitační síly Obsahuje pokusy - obrázky k dané kapitole zápis do sešitu a test
III-2-F-III-3-7.r.	Rychlost rovnoměrného pohybu	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	PaedDr. Jiří Bohuněk: Sbirka úloh z fyziky pro žáky základních škol Prometheus Praha 1994, ISBN 80-85849-06-2 Prof.RNDr.Jaroslav Vachek,CSc.: Fyzika přehled ZŠ:SPN,n.p. Praha 1981 <a href="http://search.seznam.cz?q=rychlost%2C+dr%C3%A1ha%2C+graf&amp;count=10&amp;pId=pRIW16wsSGLICYvftUWRD&amp;from=11">http://search.seznam.cz?q=rychlost%2C+dr%C3%A1ha%2C+graf&amp;count=10&amp;pId=pRIW16wsSGLICYvftUWRD&amp;from=11</a> <a href="http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/7/rychlostdraha/vykl.htm">http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/7/rychlostdraha/vykl.htm</a>	Učební materiál použijeme v 7. ročníku při probírání učiva Rychlost rovnoměrného pohybu Obsahuje teoretické vědomosti - možné použít k zápisu do sešitu, grafy pohybu, návod na samostatné měření a serií odkazů na úlohy - jsou zde i řešení
III-2-F-III-4-7.r.	Newtonovy zákony	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	RNDr.Josef Nahodil: Fyzika v běžném životě: Prometheus, ISBN 80-7196-005-5 obrázky - vlastní tvorba Fyzika pro 7. ročník,RNDr. Martin Macháček,CSc.,SPN Praha1991,ISBN 80-04-25856-5  <a href="Http://www.aldebaran.cz/famous/people/Newton_Isaac.html">Http://www.aldebaran.cz/famous/people/Newton_Isaac.html</a> . <a href="Http://www.aldebaran.cz/famous/people/Newton_Isaac.html">Http://www.aldebaran.cz/famous/people/Newton_Isaac.html</a> [online]. [cit. 2012-04-29]. Dostupné z: <a href="http://www.aldebaran.cz/famous/people/Newton_Isaac.html">http://www.aldebaran.cz/famous/people/Newton_Isaac.html</a> Obrázky z galerie Smart	Materiál můžeme použít v 7. ročníku při zavedení Newtonových zákonů obsahuje zápis do sešitů, několik pokusů, které můžeme dětem ukázat otázky, kde se setkáme se zákony
III-2-F-III-5-7.r.	Tlak	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	Fyzika pro 7. ročník,RNDr. Martin Macháček,CSc.,SPN Praha1991,ISBN 80-04-25856-5 Sbirka úloh z fyziky pro žáky ZŠ, PaedDr. Jiří Bohuněk, nakladatelství Prometheus Praha 1994, ISBN 80-85849-06-2 Vlastní obrázky, obrázky z galerie Smart <a href="Http://www.sszdra-karvina.cz/bunka/fy/met/mtlak.pdf">Http://www.sszdra-karvina.cz/bunka/fy/met/mtlak.pdf</a> . <a href="Http://www.sszdra-karvina.cz/bunka/fy/met/mtlak.pdf">Http://www.sszdra-karvina.cz/bunka/fy/met/mtlak.pdf</a> [online]. [cit. 2012-05-06]. Dostupné z: <a href="http://www.sszdra-karvina.cz/bunka/fy/met/mtlak.pdf">http://www.sszdra-karvina.cz/bunka/fy/met/mtlak.pdf</a>	Materiál použijeme k opakování a výkladu v 7. ročníku při probírání učiva - Tlak obsahuje zápis do sešitu, pokusy, otázky k opakování

III-2-F-III-6-7.r.	Opakování rychlost,síla	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	PaedDr. Jiří Bohuněk: Sbíрка úloh z fyziky pro žáky základních škol Prometheus Praha 1994, ISBN 80-85849-06-2	Materiál můžeme použít v 7. nebo vyšším ročníku k opakování učiva o rychlosti a síle obsahuje několik úloh s řešením a teoretické otázky
III-2-F-III-7-8.r.	Práce, výkon	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	RNDr.Martin Macháček,CSc. Fyzika pro 7. ročník, SPN Praha 1991 ISBN 80-04-25856-5 PaedDr.Jiří Bohuněk, Pracovní sešit k učebnici Fyzika pro 8. ročník ZŠ, Prometheus Praha 1995, ISBN 80-85849-80-1 <a href="http://fanatick.blog.cz/0704/james-prescott-joule">Http://fanatick.blog.cz/0704/james-prescott-joule</a> . <a href="http://fanatick.blog.cz/0704/james-prescott-joule">Http://fanatick.blog.cz/0704/james-prescott-joule</a> [online]. [cit. 2012-04-29]. Dostupné z: <a href="http://fanatick.blog.cz/0704/james-prescott-joule">http://fanatick.blog.cz/0704/james-prescott-joule</a> <a href="http://www.quido.cz/osobnosti/watt.htm">Http://www.quido.cz/osobnosti/watt.htm</a> . <a href="http://www.quido.cz/osobnosti/watt.htm">Http://www.quido.cz/osobnosti/watt.htm</a> [online]. [cit. 2012-04-29]. Dostupné z: <a href="http://www.quido.cz/osobnosti/watt.htm">http://www.quido.cz/osobnosti/watt.htm</a>	Materiál využijeme při výkladu učiva Práce, výkon v 8. ročníku obsahuje zápis do sešitu, řešené úlohy, odkazy na fyziky,opakovací otázky
III-2-F-III-8-8.r.	Energie, účinnost	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	PaedDr.Jiří Bohuněk, Pracovní sešit k učebnici Fyzika pro 8. ročník ZŠ, Prometheus Praha 1995, ISBN 80-85849-80-1 <a href="http://veronika.sovova.sweb.cz/f_8/prace.htm">http://veronika.sovova.sweb.cz/f_8/prace.htm</a> <a href="http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/8/energie/energievykl.htm">Http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/8/energie/energievykl.htm</a> . <a href="http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/8/energie/energievykl.htm">Http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/8/energie/energievykl.htm</a> [online]. [cit. 2012-04-29]. Dostupné z: <a href="http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/8/energie/energievykl.htm">http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/e_kurz/8/energie/energievykl.htm</a>  <a href="http://www.zsharcov.cz/Predmety/Fyzika/ucivo/8/1_07.html">Http://www.zsharcov.cz/Predmety/Fyzika/ucivo/8/1_07.html</a> . [online]. [cit. 2012-04-29]. Dostupné z: <a href="http://www.zsharcov.cz/Predmety/Fyzika/ucivo/8/1_07.html">http://www.zsharcov.cz/Predmety/Fyzika/ucivo/8/1_07.html</a>	Materiál můžeme využít v 8. ročníku při probírání Energie, účinnost obsahuje test, zápisy učiva a řešené úlohy
III-2-F-III-9-7.r.	Jednoduché stroje	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	PaedDr.Jiří Bohuněk, Sbíрка úloh z fyziky pro žáky ZŠ 1.díl, Prometheus Praha 1994 ,ISBN 80-85849-06-2 <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Kladka">Http://cs.wikipedia.org/wiki/Kladka</a> . In: <i>Wikipedia: the free encyclopedia</i> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-05-06]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Kladka">http://cs.wikipedia.org/wiki/Kladka</a>	Materiál lze využít v 7. ročníku při probírání učiva Jednoduché stroje. Obsahuje zápis do sešitů, soubor úloh, otázky ke zkoušení.

III-2-F-III-10-7.r.	Hmotnost	Mgr. Zdeňka Žejdlíková	<p>Mgr. Zdena Rosecká, Mgr. Arnošt Miček: Fyzika 1, učebnice pro výuku fyziky v 6. ročníku, Tvořivá škola, nám. SNP 9, Brno 2008          ISRN 80-903397-7-4          obrázky z galerie Smart  <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Kilogram">Http://cs.wikipedia.org/wiki/Kilogram</a>. In: <i>Wikipedia: the free encyclopedia</i> [online].          San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-05-06].          Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Kilogram">http://cs.wikipedia.org/wiki/Kilogram</a></p> <p><a href="http://www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt">Www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt</a>. In: <a href="http://www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt">Www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt</a> [online].  <a href="http://www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt">www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt</a>. [cit. 2012-05-06].          Dostupné z: <a href="http://www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt">Www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt</a>. In: <a href="http://www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt">Www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt</a> [online].  <a href="http://www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt">www.zskravare.cz/dum/Měření_hmotnosti.ppt</a>. [cit. 2012-05-06].</p> <p><a href="http://search.seznam.cz/?q=rovnoramenn%C3%A9+v%C3%A1hy&amp;count=10&amp;pld=i6bwXCXsC46iIT-Ck Wu7&amp;from=61">http://search.seznam.cz/?q=rovnoramenn%C3%A9+v%C3%A1hy&amp;count=10&amp;pld=i6bwXCXsC46iIT-Ck Wu7&amp;from=61</a></p>	<p>Materiál můžeme využít v 6. ročníku při výkladu učiva Měření hmotnosti.          Obsahuje zápis do sešitu, cvičení na převod jednotek a otázky k opakování.</p>
III-2-FYZ-III-11-9r.	Obnovitelné zdroje	Mgr. Jana Svobodová	<p>•Obnovitelný zdroj energie. In: <i>Wikipedia</i>: <i>the free encyclopedia</i> [online].          San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-20]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Obnoviteln%C3%A1_energie">http://cs.wikipedia.org/wiki/Obnoviteln%C3%A1_energie</a></p> <p>•Obrázek květina. 2012. Dostupné z: <a href="http://www.cez.cz/edee/content/microsites/solarni/obr/f2-1.gif">http://www.cez.cz/edee/content/microsites/solarni/obr/f2-1.gif</a></p> <p>•Sluneční elektrárna. 2012. Dostupné z: <a href="http://nd01.jxs.cz/358/698/367c5dfe9e_27753341_o2.jpg">http://nd01.jxs.cz/358/698/367c5dfe9e_27753341_o2.jpg</a></p> <p>•Schema využití slunečního kolektoru. 2012. Dostupné z: <a href="http://sse-najizdarne.cz/fotogalerie/vyroba_el_en/sl_sol_kol.gif">http://sse-najizdarne.cz/fotogalerie/vyroba_el_en/sl_sol_kol.gif</a></p> <p>•Obrázek slunečnice. 2012. Dostupné z: <a href="http://cs.autolexicon.net/obr_clanky/cs_biodiesel_001.jpg">http://cs.autolexicon.net/obr_clanky/cs_biodiesel_001.jpg</a></p> <p>•Řepka. 2012. Dostupné z: <a href="http://www.agrifop.sk/images/repka.jpg">http://www.agrifop.sk/images/repka.jpg</a></p> <p>•Sluneční kolektory. 2012. Dostupné z: <a href="http://www.aithera.cz/files/pages/8-slunecni-kolektory/image023-jpg.jpg">http://www.aithera.cz/files/pages/8-slunecni-kolektory/image023-jpg.jpg</a>  <a href="http://www.aasolarnipanely.cz/cs/instalace-a-vyuziti/obytno-auto/">http://www.aasolarnipanely.cz/cs/instalace-a-vyuziti/obytno-auto/</a></p>	<p>Tento materiál je vytvořen na podporu výuky Energie - obnovitelné zdroje</p> <p>Obnovitelné zdroje.....rozdělení a formy          Doplnovačka.....Odkaz na zdroj informací a jejich doplnění do          připraveného textu          Energie ze Slunce.....využívaná přímo a          přeměněná na jinou formu,          solární kolektory a fotovoltaický článek          Schema.....animace využití solární energie v          rodinném domku,          schema využití fotovoltaiky, odkaz - obytné auto          využívá sluneční          energii          Bioenergie.....vznik, zdroje, příklady</p>

III-2-FYZ-III-12-9r.	Vodní elektrárny	Mgr. Jana Svobodová	<p>•ZDENĚK ŠRAIER A TOMÁŠ SLÁDEK. Slapové jevy: příliv a odliv: Oceánografie. <a href="http://www.stranypotapecske.cz/">Http://www.stranypotapecske.cz/</a> [online]. 7.2.2012 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://www.stranypotapecske.cz/teorie/priliv-odliv.asp">http://www.stranypotapecske.cz/teorie/priliv-odliv.asp</a></p> <p>Ekologické bydlení: Energie. <a href="http://www.ekobydleni.eu/">Http://www.ekobydleni.eu/</a> [online]. 6.2.2012 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://www.ekobydleni.eu/tag/prilivove-elektrarny">http://www.ekobydleni.eu/tag/prilivove-elektrarny</a></p> <p>Přilivová elektrárna na řece Rance. J. ŠTANTEJSKÝ. <a href="http://www.infoglobe.cz/">Http://www.infoglobe.cz/</a> [online]. 17.8.2009 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://www.infoglobe.cz/zajimavosti/prilivova-elektrarna-na-rece-rance/">http://www.infoglobe.cz/zajimavosti/prilivova-elektrarna-na-rece-rance/</a></p> <p>Beruška8. <a href="http://www.beruska8.cz/">Http://www.beruska8.cz/</a> [online]. 6.2.2012 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://www.beruska8.cz/zviratkaostatni/tuleni2/tuleni1.htm">http://www.beruska8.cz/zviratkaostatni/tuleni2/tuleni1.htm</a></p> <p>Vodní elektrárna. In: <i>Wikipedia</i>: <i>the free encyclopedia</i> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Vodn%C3%AD_elektr%C3%A1rna">http://cs.wikipedia.org/wiki/Vodn%C3%AD_elektr%C3%A1rna</a></p> <p><i>Fotografie</i>. 2012. Dostupné z: <a href="http://im.foto.mapy.cz/big/47cdc02ed7867a18c87f0100.jpg">http://im.foto.mapy.cz/big/47cdc02ed7867a18c87f0100.jpg</a></p> <p>Cesty krajem: Vodní elektrárna Lipno. <a href="http://www.cestykrajem.cz/">Http://www.cestykrajem.cz/</a> [online]. 6.2.2012 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://www.cestykrajem.cz/katalog/dle-lokalit/objekty/vodni-elektrarna-lipno/">http://www.cestykrajem.cz/katalog/dle-lokalit/objekty/vodni-elektrarna-lipno/</a></p> <p>HORSKÝ, Ing.Martin. <i>Seč</i>. 2000. Dostupné z: <a href="http://bimbo.fjfi.cvut.cz/~horsky/prehrady/sec-obrazky2.html">http://bimbo.fjfi.cvut.cz/~horsky/prehrady/sec-obrazky2.html</a></p> <p>Peltonova turbína. In: <i>Wikipedia</i>: <i>the free encyclopedia</i> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-07]. Dostupné z:</p>	<p>Tento materiál je vytvořen na podporu výuky energie - využití vodní energie</p> <p>Vodní elektrárny.....jejich rozdělení, odkaz na Lipno - virtuální prohlídka Elektrárna.....základní popis, odkazy na informace, práce s textem Turbína.....obecný popis, rozdělení, nejznámější typy turbín - odkazy na informace - vyhledání účinnosti jednotlivých turbín Malé vodní elektrárny.....popis a fotografie Přečerpávací elektrárna.....schema, popis, animace, odkaz na Dlouhé Stráně Přilivová elektrárna.....princip, obrázky, foto, mapa, odkaz Skotsko.....přilivové elektrárny ve Skotsku - foto + základní informace</p>
----------------------	------------------	---------------------	--	--

			<p><a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Peltonova_turb%C3%ADna">http://cs.wikipedia.org/wiki/Peltonova_turb%C3%ADna</a> Francisova turbína. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Francisova_turb%C3%ADna">http://cs.wikipedia.org/wiki/Francisova_turb%C3%ADna</a></p> <p>Kaplanova turbína. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Kaplanova_turb%C3%ADna">http://cs.wikipedia.org/wiki/Kaplanova_turb%C3%ADna</a></p> <p>Peltonova turbína. &lt;i&gt;Http://cink-hydro-energy.com/&lt;/i&gt; [online]. 6.2.2012 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://cink-hydro-energy.com/cz/peltonova-turbina">http://cink-hydro-energy.com/cz/peltonova-turbina</a></p> <p>Vodní turbíny. VLASTIMIL JOSEF. &lt;i&gt;Http://www.vodniturbiny.cz/&lt;/i&gt; [online]. 6.2.2012 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://www.vodniturbiny.cz/index.php?linkid=04">http://www.vodniturbiny.cz/index.php?linkid=04</a></p> <p>Malá vodní elektrárna. &lt;i&gt;Http://www.mlyn-postolov.cz/&lt;/i&gt; [online]. 6.2.2012 [cit. 2012-02-07]. Dostupné z: <a href="http://www.mlyn-postolov.cz/mala-vodni-elektrarna.htm">http://www.mlyn-postolov.cz/mala-vodni-elektrarna.htm</a></p>	
III-2-FYZ-III-13-9r.	Větrné elektrárny	Mgr. Jana Svobodová	<p>•Větrná energie. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-09]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%A1_energie">http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%A1_energie</a></p> <p>Větrný mlýn. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-09]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%BD_ml%C3%BDn">http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%BD_ml%C3%BDn</a></p> <p>Větrná energie. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit.</p>	<p>Tento materiál je vytvořen pro podporu výuky F_9r. Energie - Elektrárny - Větrné elektrárny</p> <p>Větrná energie.....úvodní strana, větrník se po kliknutí otáčí historie, odkaz na větrné mlýny Větrná elektrárna.....fotografie, větrná turbína a elektrický generátor Princip.....popis obrázku + animace Mapa.....nevýhody, větrná mapa, odkaz na mapu - přehled větrných elektráren Malá větrná elektrárna.....tovární i domácí výroby, odkazna informace o moderních typech MVE + úkol - práce s textem</p>

			<p>2012-02-09]. Dostupné z:  <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%A1_energie">http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%A1_energie</a>  Větrná turbína. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-02-09]. Dostupné z:  <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%A1_turb%C3%ADna">http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%A1_turb%C3%ADna</a>  Větrné elektrárny. &lt;i&gt;Http://xxxak.sweb.cz/&lt;/i&gt; [online]. [cit. 2012-02-09]. Dostupné z:  <a href="http://xxxak.sweb.cz/ano3.html">http://xxxak.sweb.cz/ano3.html</a>  Ekologické bydlení: Malé větrné turbíny ve tvaru květin. HORČÍK, Jan.  &lt;i&gt;Http://www.ekobydleni.eu/&lt;/i&gt; [online]. 19.8.2009 [cit. 2012-02-09]. Dostupné z:  <a href="http://www.ekobydleni.eu/vetrna-energie/male-vetrne-turbiny-ve-tvaru-kvetin">http://www.ekobydleni.eu/vetrna-energie/male-vetrne-turbiny-ve-tvaru-kvetin</a>  &lt;i&gt;Větrná turbína&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z:  <a href="http://www.mechanizaceweb.cz/files/image/Tecnika/jit/oze/oze14/vetrna_650x540.jpg">http://www.mechanizaceweb.cz/files/image/Tecnika/jit/oze/oze14/vetrna_650x540.jpg</a>  &lt;i&gt;Větrná elektrárna&lt;/i&gt;. 2012. Dostupné z:  <a href="http://sse-najizdarne.cz/fotogalerie/vyroba_el_en/vetr_el.gif">http://sse-najizdarne.cz/fotogalerie/vyroba_el_en/vetr_el.gif</a>  VESELÝ, Petr. Povětrník: Interaktivní mapa ČR. &lt;i&gt;Http://www.povetrnik.cz/&lt;/i&gt; [online]. 11.4.2006 [cit. 2012-02-09]. Dostupné z:  <a href="http://www.povetrnik.cz/rs/view.php?cislocianku=2006040401">http://www.povetrnik.cz/rs/view.php?cislocianku=2006040401</a>  &lt;i&gt;Přehled větrných elektráren&lt;/i&gt;. 2009. Dostupné z:  <a href="http://www.czrea.org/files/images/mapa_VTE.jpg">http://www.czrea.org/files/images/mapa_VTE.jpg</a></p>	
III-2-FYZ-III-14-9r.	Polovodiče	Mgr. Jana Svobodová	<p>&lt;i&gt;Obrázek&lt;/i&gt;. 2010. Dostupné z:  <a href="http://pandatron.cz/elektronika2/stk436_1.jpg4">http://pandatron.cz/elektronika2/stk436_1.jpg4</a>  Polovodiče. &lt;i&gt;Http://www.cez.cz/&lt;/i&gt; [online]. 31.8.2011 [cit. 2011-08-31]. Dostupné z:  <a href="http://www.cez.cz/edee/content/microsites/elektrina/fyz9.htm">http://www.cez.cz/edee/content/microsites/elektrina/fyz9.htm</a></p>	Tento materiál je vytvořen na podporu výuky polovodičů - fyzika 8 - 9.ročník Polovodiče.....vlastnosti, příklady, použití, obrázky, úkol pro žáky : přiřadit názvy součástek k obrázkům El.vlastnosti.....reakce křemíku při nízkých

			<p>&lt;i&gt;Obrázek&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z: <a href="http://abc.blesk.cz/clanek/serialy/4128/elektronika-pro-kazdeho-ix.html">http://abc.blesk.cz/clanek/serialy/4128/elektronika-pro-kazdeho-ix.html</a>          Ilustrační obrázky.          &lt;i&gt;Http://www.gymcv.cz/&lt;/i&gt; [online]. 31.8.2011 [cit. 2012-02-20].          Dostupné z: <a href="http://www.gymcv.cz/view.php?cislocianku=2005090001">http://www.gymcv.cz/view.php?cislocianku=2005090001</a>          &lt;i&gt;Obr. křemík&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z: <a href="http://chemickeprvky.euweb.cz/obrazky/kremik1.jpg">http://chemickeprvky.euweb.cz/obrazky/kremik1.jpg</a>          &lt;i&gt;Graf&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z: <a href="http://fyzikalniulohy.cz/_upload/00101/graf.gif">http://fyzikalniulohy.cz/_upload/00101/graf.gif</a>          &lt;i&gt;Obr. mřížka&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z: <a href="http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRF27d6bASut2jFglvYQyrO_qv6wynYay9c2Wrq-7vwmQ4TgjH">http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRF27d6bASut2jFglvYQyrO_qv6wynYay9c2Wrq-7vwmQ4TgjH</a>          &lt;i&gt;Obr. mřížka2&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z: <a href="http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTC8Oy2xzYy2ofuWGG4V8jLiHFPRNxGv1cKrSUs017XMx5XkndEw">http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTC8Oy2xzYy2ofuWGG4V8jLiHFPRNxGv1cKrSUs017XMx5XkndEw</a></p>	<p>teplotách i při zahřátí, obrázek          Čisté polovodiče.....vodivost, graf závislosti odporu na teplotě, žáci doplní popis os grafu a poučku, správné řešení se objeví po kliknutí na žlutý obdélníček          Příměsové polovodiče.....pojem, elektronová a děrová vodivost, obrázky, úkol pro žáky přiřadit správně názvy k obrázkům          Skládačka.....žáci doplňují přetažením pojmy na správná místa v textu, odkaz na správné řešení          Kontrola.....správné řešení předchozího úkolu, odkaz zpět</p>
III-2-FYZ-III-15-9r.	Zvuk	Mgr. Jana Svobodová	<p>•Vlastní materiály a obrázky galerie Smart Notebook          Zvuk. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2011-11-29].          Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Zvuk">http://cs.wikipedia.org/wiki/Zvuk</a></p>	<p>Tento materiál je vytvořen na podporu výuky Fyziky 9. ročník kapitola Zvuk</p> <p>Orchestr.....lze nechat hrát jen některé skupiny nástrojů nebo celý orchestr, vybíráme nastavením          Zvuk.....teorie, lze částečně použít jako zápis          Zdroje zvuku.....kmitající tělesa, ukázky po kliknutí na odkaz u nástroje, rozdělení na tóny a hluky + def., slova tóny a hluky se objeví po kliknutí          Výška a barva tónu.....základní informace          Anagram.....hra na upevnění termínů - žáci řadí písmena správně za sebou, aby vznikl termín z kapitoly zvuk          Zahraj si.....elektrické varhany - žáci si mohou zahrát melodii</p>
III-2-FYZ-III-16-9r.	Hlasitost	Mgr. Jana Svobodová	<p>•&lt;i&gt;Ucho&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z:</p>	<p>Materiál je vytvořen pro podporu výuky tématu :</p>

			<p><a href="http://www.berusacka.ic.cz/usi-obrazky/ucho.png">http://www.berusacka.ic.cz/usi-obrazky/ucho.png</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•&lt;i&gt;Osciloskop&lt;/i&gt;. 2011. Dostupné z: <a href="http://www.doctrionics.co.uk/images/osc1.gif">http://www.doctrionics.co.uk/images/osc1.gif</a></li> <li>•&lt;i&gt;Edisonův fonograf&lt;/i&gt;. 2001. Dostupné z: <a href="http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a0/EdisonPhonograph.jpg/220px-EdisonPhonograph.jpg">http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a0/EdisonPhonograph.jpg/220px-EdisonPhonograph.jpg</a></li> <li>•Fonograf. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2011-12-01]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Fonograf">http://cs.wikipedia.org/wiki/Fonograf</a></li> <li>•Gramofon. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2011-12-01]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Gramofon">http://cs.wikipedia.org/wiki/Gramofon</a></li> <li>•&lt;i&gt;Gramofon&lt;/i&gt;. 2001. Dostupné z: <a href="http://bydlimepe.cz/wp-content/uploads/2008/01/gramofon.jpg">http://bydlimepe.cz/wp-content/uploads/2008/01/gramofon.jpg</a></li> <li>•&lt;i&gt;CD přehrávač&lt;/i&gt;. 2010. Dostupné z: <a href="http://xband.cz/wp-content/uploads/2011/11/darth_vader_cd_player-233x300.jpg">http://xband.cz/wp-content/uploads/2011/11/darth_vader_cd_player-233x300.jpg</a></li> <li>•Osciloskop. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2011-12-01]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Osciloskop">http://cs.wikipedia.org/wiki/Osciloskop</a></li> </ul>	<p>Zvuk ( Fyzika 9.ročník )</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1...Hlasitost...přehled zvuků a jejich hlasitosti, přesun obrázků a jejich srovnání dle hlasitosti</li> <li>2...Ultrazvuk a infrazvuk...číselná osa ( rozlišení dle frekvence ), přesun termínů k příslušné části osy, při kliknutí na žlutý obdélník se zobrazí zajímavosti ze živočišné říše</li> <li>3...Jak slyšíme...zápis, obrázek, úkoly k zamyšlení</li> <li>4...Osciloskop...popis, značka, obrázek, odkaz na informace (Wikipedie)</li> <li>5... Záznam a reprodukce zvuku...mechanický a digitální, příklady, obrázky a odkazy na další informace na Wikipedii</li> </ol>
III-2-FYZ-III-17-9r.	Šíření zvuku	Mgr. Jana Svobodová	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Seismologie. &lt;i&gt;Http://astronomia.zcu.cz&lt;/i&gt; [online]. 2010 [cit. 25.11.2011]. Dostupné z: <a href="http://astronomia.zcu.cz/planety/zeme/1947-seismologie">http://astronomia.zcu.cz/planety/zeme/1947-seismologie</a></li> <li>Stojaté podélné vlnění. &lt;i&gt;Http://www.walterfendt.de&lt;/i&gt; [online]. 2005 [cit. 25.11.2011]. Dostupné z: <a href="http://www.walterfendt.de/ph14cz/stlwaves_cz.htm">http://www.walterfendt.de/ph14cz/stlwaves_cz.htm</a></li> <li>Stojaté vlnění. &lt;i&gt;Http://www.walterfendt.de&lt;/i&gt; [online]. 2005 [cit. 25.11.2011]. Dostupné z: <a href="http://www.walterfendt.de">http://www.walterfendt.de</a></li> </ul>	<p>Materiál je určen na podporu výuky zvuku - 9.ročník</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1...Šíření zvuku...rychlost šíření a vlnová délka, zakreslení vlnové délky do obrázku, odkaz na animaci</li> <li>2...Rychlost zvuku...výpočet rychlosti zvuku ze zadání, jak se zvuk šíří v různých prostředích a ve vakuu, odkaz na obrázek ( při posunutí šipkou se otevře animace- 2.a3.snímek - pohyblivé )</li> </ol>



			<p>fendt.de/ph14cz/stwaverefl_cz.htm  <i>Odras vlnění</i>. 2008. Dostupné z: <a href="http://www.army.cz/images/id_8001_9000/8753/radar/obr/1-8.gif">http://www.army.cz/images/id_8001_9000/8753/radar/obr/1-8.gif</a>  <i>Sonar</i>. 2008. Dostupné z: <a href="http://www.daviddarling.info/images/locating_fish_with_sonar.jpg">http://www.daviddarling.info/images/locating_fish_with_sonar.jpg</a>  <i>Netopýr</i>. 2011. Dostupné z: <a href="http://susano.tripod.com/images/BAT4.GIF">http://susano.tripod.com/images/BAT4.GIF</a>  <i>Netopýr vidí ušima</i>. <a href="http://www.army.cz/">Http://www.army.cz/</a> [online]. 2011 [cit. 25.11.2011]. Dostupné z: <a href="http://www.army.cz/images/id_8001_9000/8753/radar/f3.htm">http://www.army.cz/images/id_8001_9000/8753/radar/f3.htm</a>  <i>Netopýři</i>. In: <a href="#">Wikipedia</a>: <i>the free encyclopedia</i> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 25.11.2011]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Netop%C3%BD%C5%99i">http://cs.wikipedia.org/wiki/Netop%C3%BD%C5%99i</a>  <i>Sonar</i>. In: <a href="#">Wikipedia</a>: <i>the free encyclopedia</i> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 25.11.2011]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Sonar">http://cs.wikipedia.org/wiki/Sonar</a>  <b>VAŠČÁK, Vladimír, RNDr.</b> <i>Vlnění</i>. 2003. Dostupné z: <a href="http://www.bucovice711.cz/wwwfyzika/aplety/flashvascak/vl_neni/vlneni.html">http://www.bucovice711.cz/wwwfyzika/aplety/flashvascak/vl_neni/vlneni.html</a></p>	<p>3...Odras zvuku...ozvěna a odraz zvuku, zápis + obrázek  4...Využití odrazu zvuku...práce s textem - odkaz na informace, ze kterých lze čerpat při hledání odpovědí na otázky  5...Ohyb zvuku...zápis + odkazy na animace</p>
III-2-FYZ-III-18-9r.	Jaderná elektrárna	Mgr. Jana Svobodová	<p>•<i>Tokamak</i>. 2009. Dostupné z: <a href="http://www.tyden.cz/obrazek/tokamak-4937895c6859c.jpg">http://www.tyden.cz/obrazek/tokamak-4937895c6859c.jpg</a>  <i>Obrázek</i>. 2009. Dostupné z: <a href="http://media.novinky.cz/294/242944-top_foto2-70tsu.jpg">http://media.novinky.cz/294/242944-top_foto2-70tsu.jpg</a>  <i>Obrázek</i>. 2009. Dostupné z: <a href="http://i.lidovky.cz/11/122/Ingal/RKA3fd6b0_Vaigach2.jpg">http://i.lidovky.cz/11/122/Ingal/RKA3fd6b0_Vaigach2.jpg</a>  <i>Obrázek-paliv. tyče</i>. 2009. Dostupné z: <a href="http://vesmir.cz/images/2005/male/2005_536_02.jpg">http://vesmir.cz/images/2005/male/2005_536_02.jpg</a>  <i>Obrázek-mezisklad Dukovany</i>. 2009. Dostupné z: <a href="http://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/imgs/jaderna">http://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/imgs/jaderna</a></p>	<p>Tento materiál je vytvořen na podporu výuky elektráren ( Jaderná elektrárna, jaderná energie) - F 9.r.</p> <p><u>Jaderná elektrárna</u>.....základní údaje a schéma, odkaz na Wikipedii - další informace a obrázky, doplňovačka  <u>Jaderné palivo</u>.....základní informace, fotografie prutů jaderného paliva (po kliknutí se fotografie zvětší), lehkodvodní reaktor, mezisklad jaderného paliva  <u>Foto</u>.....základní princip, rozdělení, animace s porovnáním  <u>Plovoucí JE</u>.....základní informace + animace bohužel v Aj</p>

			<p>-          bezpecnost/MSVP_60Castoru_2.jpg  <a href="http://www.ceskatelevize.cz/ct24/ekonomika/100539-merkelova-prosadila-prodlouzeni-provozu-jadernych-elektren-az-o-14-let/#Reaktory%20III.generace">http://www.ceskatelevize.cz/ct24/ekonomika/100539-merkelova-prosadila-prodlouzeni-provozu-jadernych-elektren-az-o-14-let/#Reaktory III.generace.</a>  <a href="http://hp.ujf.cas.cz/">http://hp.ujf.cas.cz/</a> [online]. 4.5.2008 [cit. 2012-03-05]. Dostupné z:  <a href="http://hp.ujf.cas.cz/~wagner/popclan/transmutace/generaceIII.htm">http://hp.ujf.cas.cz/~wagner/popclan/transmutace/generaceIII.htm</a>          Schéma. 2009. Dostupné z:  <a href="http://www.kky.zcu.cz/uploads/research-fields/nuclear-power-plants-diagnostics/1.gif">http://www.kky.zcu.cz/uploads/research-fields/nuclear-power-plants-diagnostics/1.gif</a>          Jaderná elektrárna. In: <a href="#">Wikipedia</a>: <a href="#">the free encyclopedia</a> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-03-05]. Dostupné z:  <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Jadern%C3%A1_elektr%C3%A1rna">http://cs.wikipedia.org/wiki/Jadern%C3%A1_elektr%C3%A1rna</a>          Animace. <a href="http://www.aldebaran.cz/">http://www.aldebaran.cz/</a> [online]. 2009 [cit. 2012-03-05]. Dostupné z:  <a href="http://www.aldebaran.cz/animace/">http://www.aldebaran.cz/animace/</a></p>	<p><u>Vyhořelé palivo</u>.....popis nakládání s jaderným odpadem + doplňovačka  <u>Tokamak</u>.....experimentální zařízení a termojaderná fúze</p>
III-2-FYZ-III-19-9r.	Výroba elektrické energie	Mgr. Jana Svobodová	<p>•Výroba elektrické energie.  <a href="http://www.cez.cz/">http://www.cez.cz/</a> [online]. 2009 [cit. 5.12.2011]. Dostupné z:  <a href="http://www.cez.cz/edee/content/microsites/elektrina/3-3.htm">http://www.cez.cz/edee/content/microsites/elektrina/3-3.htm</a>          Fotoelektrický jev. In: <a href="#">Wikipedia</a>: <a href="#">the free encyclopedia</a> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 5.12.2011]. Dostupné z:  <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Fotoelektrick%C3%BD_jev">http://cs.wikipedia.org/wiki/Fotoelektrick%C3%BD_jev</a>          Schéma TE. 2008. Dostupné z:  <a href="http://www.energyweb.cz/web/EE/images/02/23_schema_tep_el.jpg">http://www.energyweb.cz/web/EE/images/02/23_schema_tep_el.jpg</a>          Mapa. 2009. Dostupné z:  <a href="http://www.cez.cz/edee/content/microsites/elektrina/3-3.htm">http://www.cez.cz/edee/content/microsites/elektrina/3-3.htm</a></p>	<p>Tento materiál je vytvořen na podporu výuky elektráren ( úvod, rozdělení, tepelné elektrárny, elektrárny využívající obnovitelné zdroje) - F 9.r.</p> <p><u>Elektrárna</u>.....výroba el.en., základní princip, schéma k doplnění  <u>Druhy elektráren</u>.....mapka - doplnění legendy, poté mapku odsunout stranou ( doprava), rozdělení elektráren podle nápoředy, kontrola pod obdělňiky  <u>Tepelné elektrárny</u>.....základní princip, rozdělení, animace s porovnáním  <u>Schéma TE</u>.....schéma s popisem, řetězec přeměn energií k sestavení  <u>Obnovitelné zdroje</u>.....jednoduché rozdělení</p>

			trina/obr/3-4.gif	elektráren využívajících obnovitelné zdroje
III-2-FYZ-III-20-9r.	Šíření světla	Mgr. Jana Svobodová	<p>•Světlo. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-04-12]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Sv%C4%9Btlo">http://cs.wikipedia.org/wiki/Sv%C4%9Btlo</a></p> <p>Optický hranol. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-04-12]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Optick%C3%BD_hranol">http://cs.wikipedia.org/wiki/Optick%C3%BD_hranol</a></p> <p>Speed of light from Earth to Moon.gif. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-04-12]. Dostupné z: <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/File:Speed_of_light_from_Earth_to_Moon.gif">http://en.wikipedia.org/wiki/File:Speed_of_light_from_Earth_to_Moon.gif</a></p> <p>Optika. In: &lt;i&gt;Wikipedia&lt;/i&gt;: &lt;i&gt;the free encyclopedia&lt;/i&gt; [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-04-12]. Dostupné z: <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Optika">http://cs.wikipedia.org/wiki/Optika</a></p>	<p>Tento materiál je vytvořen na podporu výuky Optiky - F 9.r.</p> <p><u>Optika</u>.....odkaz na Wikipedii, definice, viditelné světlo, vlastnosti světla</p> <p><u>Světelný zdroj</u>.....definice, rozdělení</p> <p><u>Zdroje světla</u>.....přírodní a umělé, praktický úkol : třídění zdrojů světla posunutí obrázků</p> <p><u>Optická prostředí</u>.....rozdělení, animace , doplňovačka</p> <p><u>Optický hranol</u>.....definice + obrázek</p>