

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hnací stroje – charakteristika, rozdělení

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Hnací stroje – charakteristika, rozdělení
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_01
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí hnacích strojů a jejich příslušenství

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nízkotlaká vodní díla

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Nízkotlaká vodní díla
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_02
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí vodních děl

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Středotlaká a vysokotlaká vodní díla

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Středotlaká a vysokotlaká vodní díla
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_03
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí vodních děl

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vodní turbíny

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Vodní turbíny
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_04
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí vodních turbín

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Parní kotle

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Parní kotle
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_05
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí parních kotlů

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Parní a plynové turbíny

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Parní a plynové turbíny
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_06
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí parních a plynových turbín

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Spalovací motory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Spalovací motory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_07
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Rozdělení spalovacích motorů.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pístové spalovací motory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Pístové spalovací motory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_08
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Rozdělení pístových spalovacích motorů.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čtyřdobé spalovací motory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Čtyřdobé spalovací motory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_09
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Čtyřdobé spalovací motory.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ventilové rozvody 1

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Ventilové rozvody 1
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_10
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Ventilové rozvody pístových spalovacích motorů.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ventilové rozvody 2

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Ventilové rozvody 2
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_11
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Ventilové rozvody pístových spalovacích motorů.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dvoudobý spalovací motor

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Dvoudobý spalovací motor
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_12
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Dvoudobé spalovací motory.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Karburátor, elektrické zapalování

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Karburátor, elektrické zapalování
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_13
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Karburátor, elektrické zapalování.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vznětové motory.

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Vznětové motory.
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_14
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků s druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů. Vznětové motory.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chlazení spalovacích motorů.

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Chlazení spalovacích motorů.
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_15
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků se druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů a jejich příslušenství. Chlazení spalovacích motorů.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mazání a spouštění spalovacích motorů.

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Mazání a spouštění spalovacích motorů.
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_16
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků se druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů a jejich příslušenství. Mazání a spouštění spalovacích motorů.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Motory s krouživým pohybem pístu.

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Motory s krouživým pohybem pístu.
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_17
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků se druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů a jejich příslušenství. Motory s krouživým pohybem pístu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tryskové motory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Tryskové motory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_18
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků se druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů a jejich příslušenství. Tryskové motory.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Raketové motory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Raketové motory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_19
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků se druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů a jejich příslušenství. Raketové motory.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Turbokompresorové motory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	RVP 23-51H/01 Strojní mechanik
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	23-51H/01 Zámečnick
Předmět/modul (ŠVP)	Stroje a zařízení
Tematický okruh (ŠVP)	Hnací stroje
Název DUM (téma)	Turbokompresorové motory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_13_01_20
Ročník studia/třída	III/ZK 3
Vytvořeno	Říjen 2012
Autor materiálu	Ing. Pavel Ručka
Anotace	Obsah a zaměření problematiky směřuje k seznámení žáků se druhy, hlavními částmi a funkcí spalovacích motorů a jejich příslušenství. Turbokompresorové motory