



Středoškolská technika 2011

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Kilometráž řeky Moravy

Jan Linhard

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk,
Gen. Krátkého 1, 787 29 Šumperk

Úvod

Na začátku mé práce byla výzva, abych vyrobil „nějakou“ kilometráž řeky Moravy, která by se dala umístit na nově vytvářené webové stránky vodácké půjčovny Tydra, patřící mému otci. Začal jsem tedy s fotografováním řeky. Přitom jsem přemýšlel o tom, jakým způsobem nejlépe kilometráž vytvořit, aby byla použitelná jak na webu, tak aby si ji mohli vodáci vytisknout a vzít s sebou na řeku.

K vypracování jsem se rozhodl také proto, že se velkou část roku pohybuji kolem řeky a na řece jako vodácký instruktor a pomáhám ve vodácké půjčovně Tydra. Proto vím, že je pro vodáky, kteří si chtějí užít splouvání řeky Moravy, docela problém se na řece orientovat. Vodák potřebuje pro svou bezpečnost vědět, jak řeka vypadá, jak vypadají jezy na řece, nebo na jaká další případná nebezpečí se musí připravit. Často je také pro vodáky plující po řece problém určit, kterou obcí právě řeka protéká, kde je možno kempovat, kde je nejbližší možnost zakoupení potravin nebo občerstvení v restauraci, železniční zastávka atd. Původním cílem mé práce bylo vytvoření aktuální kilometráže řeky Moravy v úseku od Zlatého potoka po Olomouc a její umístění na internet.

Vodácká půjčovna Tydra a občanské sdružení Vodácká Morava, jehož jsem členem, vynakládají velké úsilí k tomu, aby nejen svým klientům, ale všem vodákům na řece Moravě zpříjemnily splouvání. Ukázalo se nezbytností nejen vytvořit novou kilometráž, ale také nějakým způsobem řeku označit. K tomuto účelu Tydra navrhla a nechala vyrobiť informační tabule. Tyto tabule jsou umísťovány podél toku řeky. Na umísťování tabulí se také aktivně podílím.

Dalším úkolem, který jsme si na sebe vzali, je sledování toku řeky, a pokud je to v našich silách, odstraňování různých překážek, které se tam objeví. Není-li v našich silách překážku odstranit, alespoň umísťujeme tabule s varováním, na kterých včas informujeme vodáky o tomto nebezpečí. Současně s umísťováním tabule přímo v přírodě, vkládám informaci i do internetové kilometráže.

Závěr

Pro svou práci jsem si vybral modelování pece na výrobu lodí metodou rotačního natavování. Práce byla pro mě velkým přínosem a strávil jsem na ní mnoho hodin. Díky této práci jsem se naučil spoustu užitečných věcí v programu Autodesk Inventor. Také jsem se dozvěděl velké

množství informací o zařízení, které mám skoro doma. Doufám, že nabyté zkušenosti využiji při dalším studiu strojírenství.

Anotace

Aktuální kilometráž řeky Moravy v úseku od Zlatého potoka po Olomouc umístěna na internetu. Vytvoření přehledné kilometráže řeky Moravy nejen pro vodáky, která slouží příznivcům vodáckého sportu, putujícím po řece Moravě. Umístění této kilometráže na internet takovým způsobem, aby byla umožněna její neustálá aktualizace.

