



## **Středoškolská technika 2019**

**Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT**

# Motorová basa od piva

**Petr Šíma**

VOŠ,SPŠ a OA Čáslav, Přemysla Otakara II. 938 , 28601 Čáslav

Tento výstřelek české zručnosti vás jistě zaujme. Jde o pojízdnou přepravku na pivo, která je vybavená jednoválcovým spalovacím motorem o obsahu 50ccm. Toto vozítko jsme zhotovili z přepravky značky Staropramen a již mnoho lidí se za námi ohlídl, když jsme se jali otestovat náš výtvar.

### **Myšlenka**

Náš nápad vycházel z myšlenky postavit si motokáru, ale nechtělo se nám do ní moc investovat, a tak jsme přemýšlely jak na to. Padlo zde mnoho nápadů na stavbu motokoloběžky či motokola, ale stále to nebylo ono, chtěli jsme něco originálního, něco, co mnoho lidí nemá, něco, s čím by se dalo jezdit venku i v halách, na průvodech a slavnostech, když na silnicích je prázdné. A pak to přišlo, na stránkách jedné sociální sítě jsme našli video, kde vysvěčený muž jede na něčem, co připomínalo basu od piva a náhle jsme nacházeli další a další videa. Řekli jsme si tedy, že to zkusíme.

### **Stavba**

Asi po dvou měsících, kdy jsme sháněli díly všude, kde se dá, jsme začali nakupovat a shromažďovat všechny materiál u mě v dílně, kde se také zrodil ten náš zázrak. Toto vozítko jsme dělali ještě, když jsme byli oba dva na základní škole, takže jsme neměli ani ponětí o tom, jak a co správně navrhnout a zhotovit tak, abychom dosáhli nejlepšího cíle. Pracovali jsem na tomto stroji každý volný den a jak jsme měli nějakou příležitost dělat na tom oba, hned jsme se jí ujali. Spoustu věcí, které jsme neuměli jsme se hned naučili a kdykoliv nám mohl můj dobrý soused pomoci, tak jsme toho využili.

## První projížďky

Když byl již ten náš pekelný stroj hotov začala éra testování. Každou volnou chvíli jsme se snažili dobře zajet motor, zjišťovat kolik kilometrů ujedeme na jednu nádrž, jaká je maximální rychlost atd. Po naše usouzení, že je vše hotovo jsme začali náš výtvar používat např. na pálení čarodějnic, při hasičských akcích atd. Spousta lidí kroutili hlavami nebo se smáli, když nás za ohromného rámusu viděli přijíždět. U každého druhého diváka jsme slýchávali „A co je v tom za motor?“ a „Jak jste to dokázali nacpat do, tak malé bedýnky?“ A my jim vždy s úsměvem odpovídali.

## Poděkování

*Prezentací našeho výrobku na akci StreTech 2019 bych velmi rád poděkoval lidem, díky kterým jsme mohli dotáhnout naši vizi a skicu na papírku od salámu k dokonalosti a realizovat jí. Tímto bych rád poděkoval svému kamarádovi a blízkému příteli Filipu Černovskému (obchod a management), který mi byl pravou rukou a spolustvořitelem naší bedýnky, poté panu Ladislavu Poštovi (ocelová konstrukce), díky kterému dnes umím se svářečkou a díky kterému jsme mohli náš stroj postavit tak, aby vydržel i nejhrušší zacházení, panu Jiřímu Hladíkovi (materiál), který nám umožnil nakoupit spoustu materiálu, panu Radku Černovskému (karosérie), který nám obětoval prázdnou přepravku, Filipu Bednářovi, který nám poskytl řídítka z jeho starého kola a celé své rodině se kterou jsem byl schopen uskutečnit náš sen.*

---

*Stavba a finální podoba*

---



