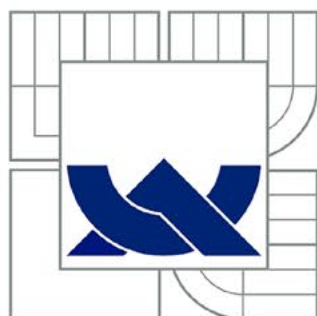
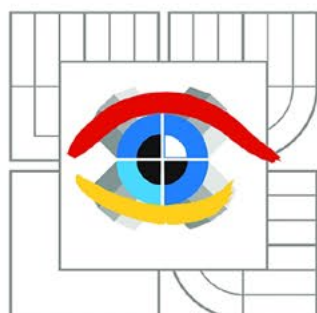




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA VÝTVARNÝCH UMĚNÍ
ATELIÉR PRODUKTOVÉHO DESIGNU

FACULTY OF FINE ARTS
STUDIO OF PRODUCT DESIGN

EXPEDIČNÍ KROSNA

THE BACKPACK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

TIBOR MUŽÍK

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

akad. soch. ZDENĚK ZDAŘIL

OPONENT PRÁCE
OPPONENT

Mgr. JIŘÍ VACKÁŘ

BRNO 2014

DOKUMENTACE VŠKP

K obhajobě byl předložen 1 prototyp expediční krosny, 8 vizualizací (tisk 800 x 600 mm), ankety a graf (tisk A4)





EXPEDIČNÍ KROSNA BLUE 60 + 10 L

POPIS

Expediční batoh Blue je vhodný pro vícedenní přechody hor a expedice do 5000 m.n.m. Při odejmutí bočních kapes a vnějšího rámu jej můžete využít i na kratší výlety. Disponuje vnějším nosným rámem, který umožňuje rychlou fixaci vybavení a jeho přehledné uspořádání. Vybavení upnete gumovými upínáky nebo pomocí karabin. Rám je dle potřeby odjímatelný. Krosna má anatomicky tvarovaný posuvný zádový systém s duralovými výztuhami, prodyšné polstrování na anatomicky tvarovaných ramenních a bederních popruzích, dvě hlavní komory s přídatnými bočními přístupy do hlavní komory, boční a spodní kompresní popruhy, hrudní popruh a výškově nastavitelné horní víko s kapsou. Membrány mezi horní, hlavní a spodní komorou jsou tvořeny stahovatelnou textilií.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- NEW** Novinka
- 60 L** Základní objem krosny
- 10 L** Objem bočních přídatných kapes
-  Vnější nosný rám; funkce: rychlá organizace a upěvnění přepravovaných věcí
- EVA** Opěrný systém na čelní straně krosny: výlisek EVA s kovovými háčky pro upevnění vnějšího nosného rámu
Zádový systém: anatomicky tvarovaný zádový systém s možností výškové regulace zad z EVA výlisku.
-  Voděodolnost: 200D Ripstop Nylon s nepromokavou úpravou
-  Pláštěnka
-  Reflexní prvky: vnější nosný rám a plastové klipsy. („trojzubec“)





MATERIÁLY

textil: 420D 100T Nylon / 200D Ripstop Nylon s nepromokavou úpravou
vnější rámová konstrukce: carbon-graphite

SPECIFIKACE

Objem: 60+10 l
Hmotnost: 2500 g
Rozměry: 70 x 37 x 30cm
Materiál: 420D 100T Nylon / 200D Ripstop Nylon s nepromokavou úpravou

VYUŽITÍ

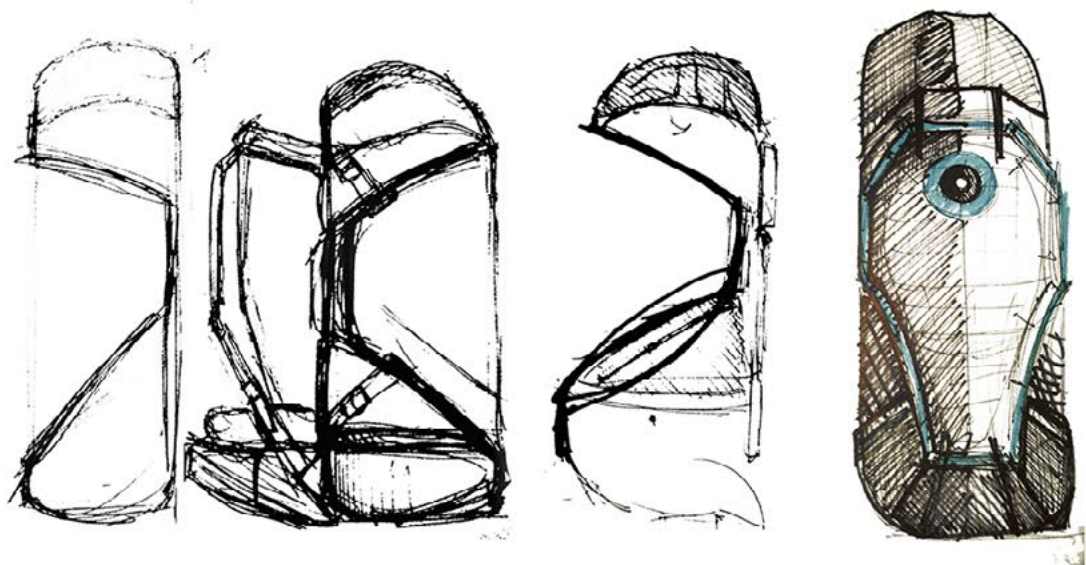
Náročná horská expedice, ale i delší treky a tramping za jakéhokoli počasí.



BAREVNÉ VARIANTY



VÝVOJ



EXPEDIČNÍ KROSNA BLUE 60 + 10 L

Téma Expediční krosna jsem si vybral z několika důvodů. Prvním je mé rodné bydliště Beskydy na Valašsku, které je jedním z nejkrásnějších pohoří v České Republice a kde chodím na túry. Druhý důvod je ten, že se nevěnuji jen turistice u nás v Beskydech, ale i vysokoroské turistice v zahraničí. Batoh nebo krosnu na zádech také nemám jen při putování na horách, ale nosím ji vlastně pokaždé když cestuji ze studií v Brně domů na Valašsko a zpět. Považuji se tedy jaksí za extrémního uživatele krosny. Je pro mne tedy kus neodmyslitelného vybavení stejně jako pevné boty. Na začátku vývoje jsem také vytvořil anketu pro uživatele batohů a krosen. Anketu mi pomohla dostat do oběhu cestovní kancelář Kudrna v Brně a kteří jsou specialisti horské zájezdy po celé zemi. V anketě jsem se ptal na základní 4 otázky a to na vybavení na model, značku a objem krosny či batohu, kterou dotyční vlastní, a na outdoorovou aktivitu, které se věnují. Dále jaké vybavení při dané aktivitě používají a nakonec jestli jim krosna vyhovuje nebo jestli jim na ni něco chybí, popřípadě co by změnili a uvítali. Odpovědělo mi více než 140 dotazovaných, složených z vrcholových, ale i příležitostných sportovců. S vrcholovými sportovci jsem také konzultoval osobně. Představuji Vám koncept expediční krosny s názvem BLUE o objemu 60 + 10 litrů, který jsem na začátku představil také české outdoorové značce Husky. s.r.o.. Husky souhlasilo, že krosna ve spolupráci také reálně vznikne. Expediční batoh Blue je vhodný pro vícedenní přechody hor a expedice do 5000 m.n.m.. Krosna má osvědčené uspořádání dvou komor, které je v případě potřeby možné spojit a výškově nastavitelné víko (zajišťuje správnou polohu víka bez ohledu na naplnění batohu). Boční kapsy jsou odjímatelné, což umožňuje uživateli se před odjezdem na akci rozhodnout, zda je bude využívat, nebo je ponechá doma a ušetří jejich hmotnost. Součástí batohu je také pláštěnka, která je však také odjímatelná, což umožňuje její snadné usušení. Zcela novým prvkem je vnější přídavný rám, který umožňuje snadné upnutí vybavení, které vždy sportovec věší z venčí na přední stranu krosny. Jedná se o lyže, snowboard, sněžnice nebo horolezecké vybavení. Vybavení upnete gumovými upínáky nebo pomocí karabin. Rám je dle potřeby odjímatelný, jednak kvůli praní krosy, ale i při odejmutí bočních kapes a právě vnějšího rámu můžete krosnu využít i na kratší výlety. Dalším inovací jsou reflexní prvky. Standardně se používá textil se speciální reflexní úpravou. Já použil jako reflexní prvky právě plastové klipsy a rám. Krosna má anatomicky tvarovaný posuvný záďový systém s duralovými výztuhami, prodyšné polstrování na anatomicky tvarovaných ramenních a bederních popruzích, dvě hlavní komory s přídavnými bočními přístupy do hlavní komory, boční a spodní kompresní popruhy, hrudní popruh a výškově nastavitelné horní víko s kapsou. Membrány mezi horní, hlavní a spodní komorou jsou tvořeny stahovatelnou textilií.