

Obsah

Anotace	2
Zadání.....	3
Rešerše	3
Zkoumání problémů.....	3
Koncepční modely	4
Výběr materiálů	6
Výběr barev.....	6
Výroba modelu.....	7
Finální produkt.....	7
Technický výkres.....	8

Anotace

Cílem mého projektu bylo vytvořit lékárníčku, která bude uzpůsobená potřebám skautského oddílu. Je určena k používání jak vedoucími, tak dětmi. Vnější povrch lékárníčky včetně zipu je voděodolný, což je klíčové během pobytu v přírodě. Rozložení kapes umožňuje organizovaný vhled do obsahu lékárny a usnadňuje tak její používání i dětmi. Na výpravách a táborech je běžné, že lékárníčku používají děti, které mohou ve stresových situacích zapomenout, jak správně člověka ošetřit. Pro ně slouží pomocné kartičky, na kterých je stručně a přehledně znázorněno, jak se za určitých situací zachovat. Pro snadnější rozlišení a orientaci slouží také žluté lemy a zipy, které vždy signalizují, kudy se vstupuje do kapsy.

Zadání

Zadáním letošního semestru bylo vymyslet drobný outdoorový produkt, který bude vhodný buď do kempu nebo do volné přírody. Já jsem se však přesunula rovnou do prostředí skautského tábora a začala přemýšlet, co by nám skautům mohlo pobyt v přírodě ulehčit. Nápad lékárničky pro děti jsem nosila v hlavě už od první konzultace a postupem času se idea rozvinula do současné podoby, tedy lékárničky určené pro skautský oddíl.

Rešerše

Při průzkumu trhu jsem velmi rychle zjistila, že něco takového, jako lékárnička pro děti, neexistuje. Našla jsem sice spoustu roztomilých lékárniček s obrázky slonů a opiček, ale jejich vnitřek zůstával stále stejný – neorganizovaný a určený k používání dospělými. Díky rešerši a vlastním zkušenostem s vedením malých skautek jsem byla schopná sepsat si všechny problémy, které jsem chtěla vyřešit a aplikovala jsem tyto poznatky do mého finálního návrhu.



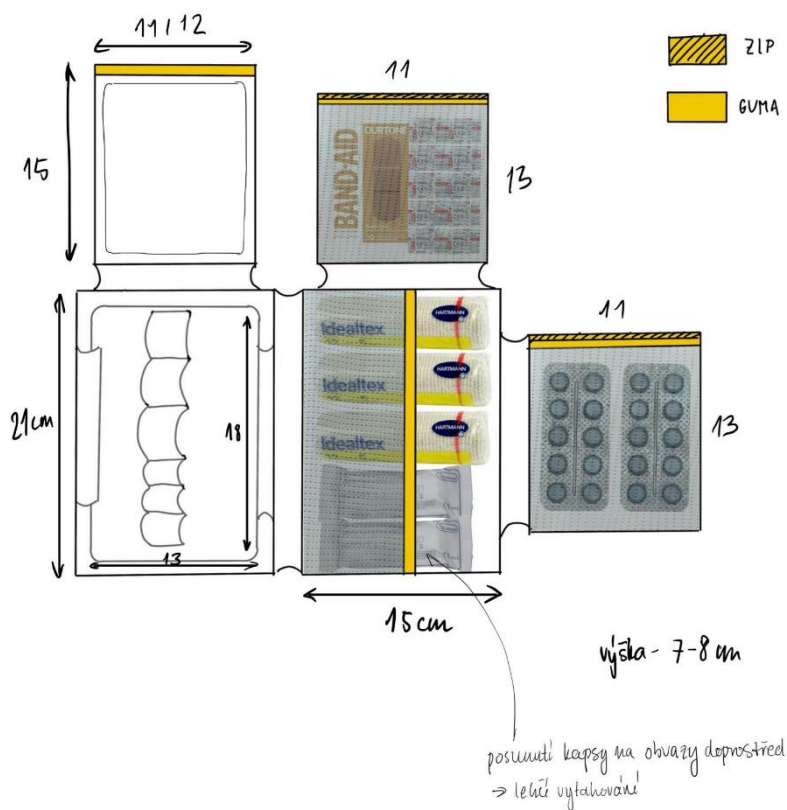
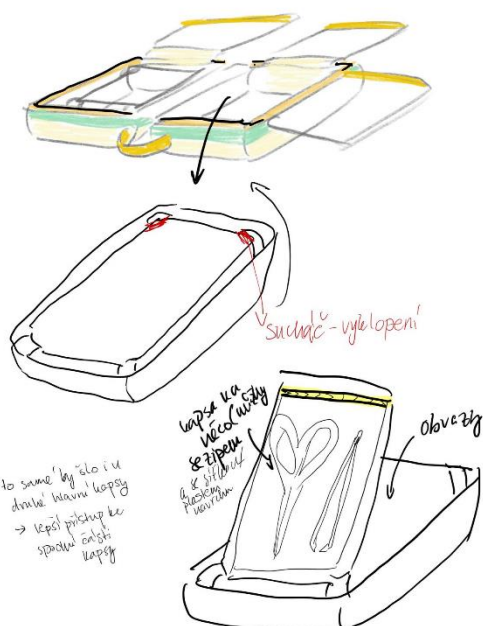
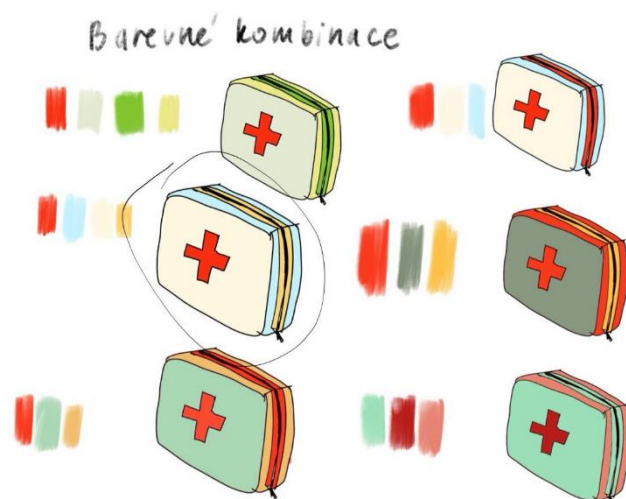
Zkoumání problémů

Zaměřila jsem se na několik klíčových elementů při používání lékárničky: rychlost, přehlednost, odolnost a přívětivost. Chtěla jsem, aby lékárnička ve stresových situacích uživateli pomohla soustředit se a v případě potřeby i napověděla, co má dělat. Proto jsem vymyslela vyklápěcí kapsu s kartičkami, na kterých je popsáno pár základních postupů, jak se kdy zachovat. V momentě, kdy se něco stane, může mít člověk (a hlavně dítě) potíž vzpomenout si, co a jak, i když se to předtím mnohokrát učil. Kartičky slouží jako opora, jako pomůcka a „kamarád“ v těžké chvíli.

Další z klíčových vlastností byla možnost rozložení tak, aby před dotyčným bylo všechno vidět najednou. Chtěla jsem, aby byl obsah intuitivně rozdělený – kapsa na náplasti, kapsa na léky, kapsa na obvazy, poutka na lahvičky a nůžky. Pro zlepšení orientace jsem zvolila výraznou žlutou barvu, která je na všech lemech a zipch – říká: „Tady je vstup do kapsy“ – člověk ve

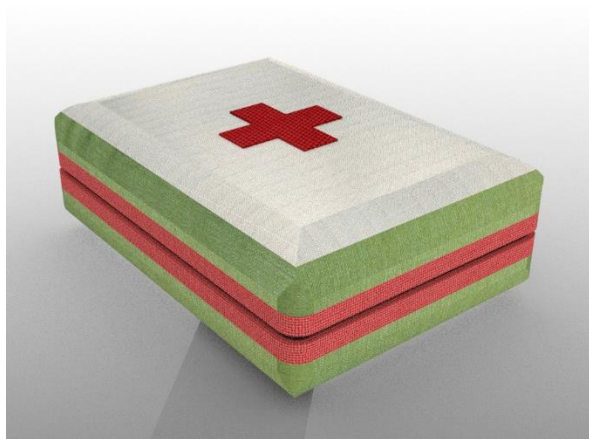
Obrázky 1 – rešerše 1

Skici



Koncepční modely

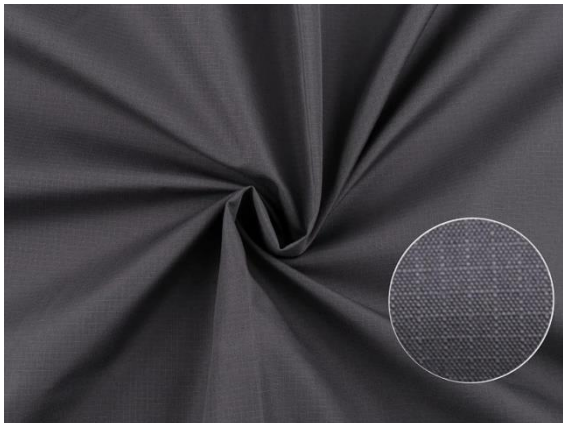
Nejprve jsem zkoumala rozložení kapes, směr jejich vyklápění a jejich obsah. Chtěla jsem, aby hrana rozložené lékárny směrem k uživateli byla rovná, a všechny kapsy se vyklápěly směrem od něj.



Obrázky 2 - koncepční modely

Výběr materiálů

Dalším požadavkem na lékárničku byla její otěruvzdornost, voděodolnost a celkově výdrž ve venkovních podmínkách. Při výběru látek jsem se tedy zaměřila na nylonové látky s ripstop strukturou.



Šustákovina s PU zátěrem



Voděodolný zip

Pro šití finálního modelu jsem nakonec zvolila látku bez ripstop struktury, která byla tlustší a měla PVC zátěr pro voděodolnost.

Tato nepromokavá látka se skládá ze dvou vrstev. První vrstva – lícni strana – je polyester s vodním sloupcem 1000 mm. Druhá vrstva – rubová strana – je vrstva 100 % PVC, díky čemuž má látka vlastnosti 100% nepromokavé látky – vodu nepropouští.

Polyester s PVC je pevný, odolný vůči oděru a natahování, nepropouští UV záření a odolává povětrnostním vlivům.



Výběr barev

Barevnost finálního modelu pro mě byl důležitý faktor. Důležité bylo, aby byla lékárnička v přírodě dobře vidět, ale zároveň prostředí nenarušovala příliš umělými barvami.

Chtěla jsem, aby byly barvy přívětivé pro děti a zároveň jasně signalizovaly, že se jedná o zdravotnickou pomůcku. Proto jsem zanechala normalizovanou barevnost červeného kříže na bílém pozadí.



Výroba modelu

Finální model jsem šila doma na šicím stroji.



Finální produkt



Technický výkres

