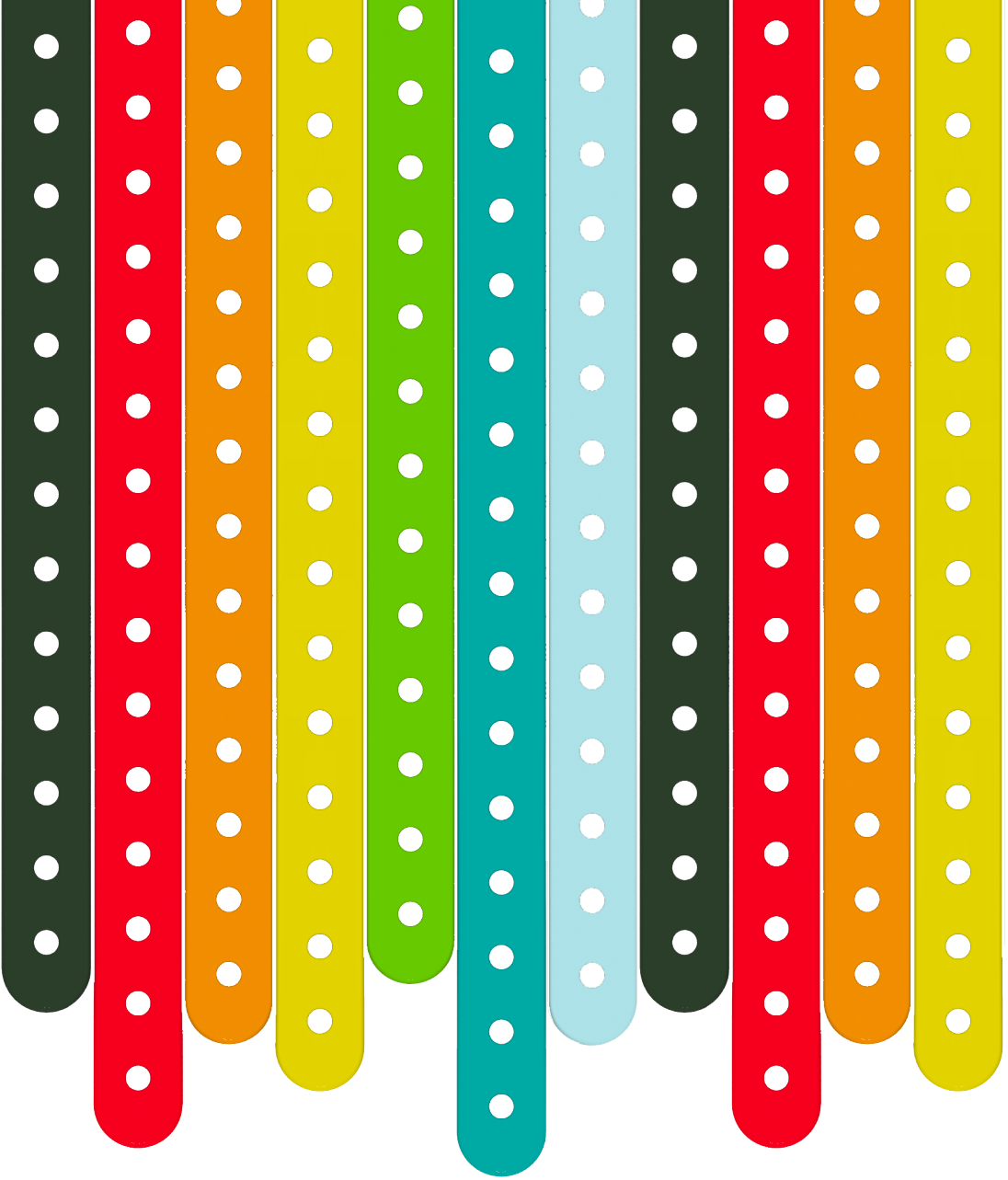
12:00
11. 01. 2021



SPORTOVNÍ HODINKY

KAMELEONT

Mým úmyslem bylo vytvořit jednoduché, odolné a praktické digitální hodinky určené do přírody a na sport.

Protože sama občas bojuji s nošením hodinek na zápěstí, rozhodla jsem se hodinky řešit tak, aby bylo možné je připnout prakticky kamkoliv. Díky zacvakávacímu systému zapínání je možné hodinky uchytit na jakékoliv předměty do průměru 75 mm.

REŠERŠE

V návrhu jsem se inspirovala sportovními hodinkami a sport trackery, ale i produkty s netradičně řešeným zapínáním.

Hodinky O Clock

Tracker: Misfit Shine

Hodinky Lexon

Hodinky: Ororon

QuickFit suction cup

Světlo na kolo Alien

Extend Silicone Speaker

Xiaomi Amazfit

Garmin Forerunner 35

SKMEI 1335

Garmin Forerunner 245

LANHOU GPS Sport Watch

Dětské sportovní hodinky Xia led

Samsung Gear Sport

Kalenji

Polar A300

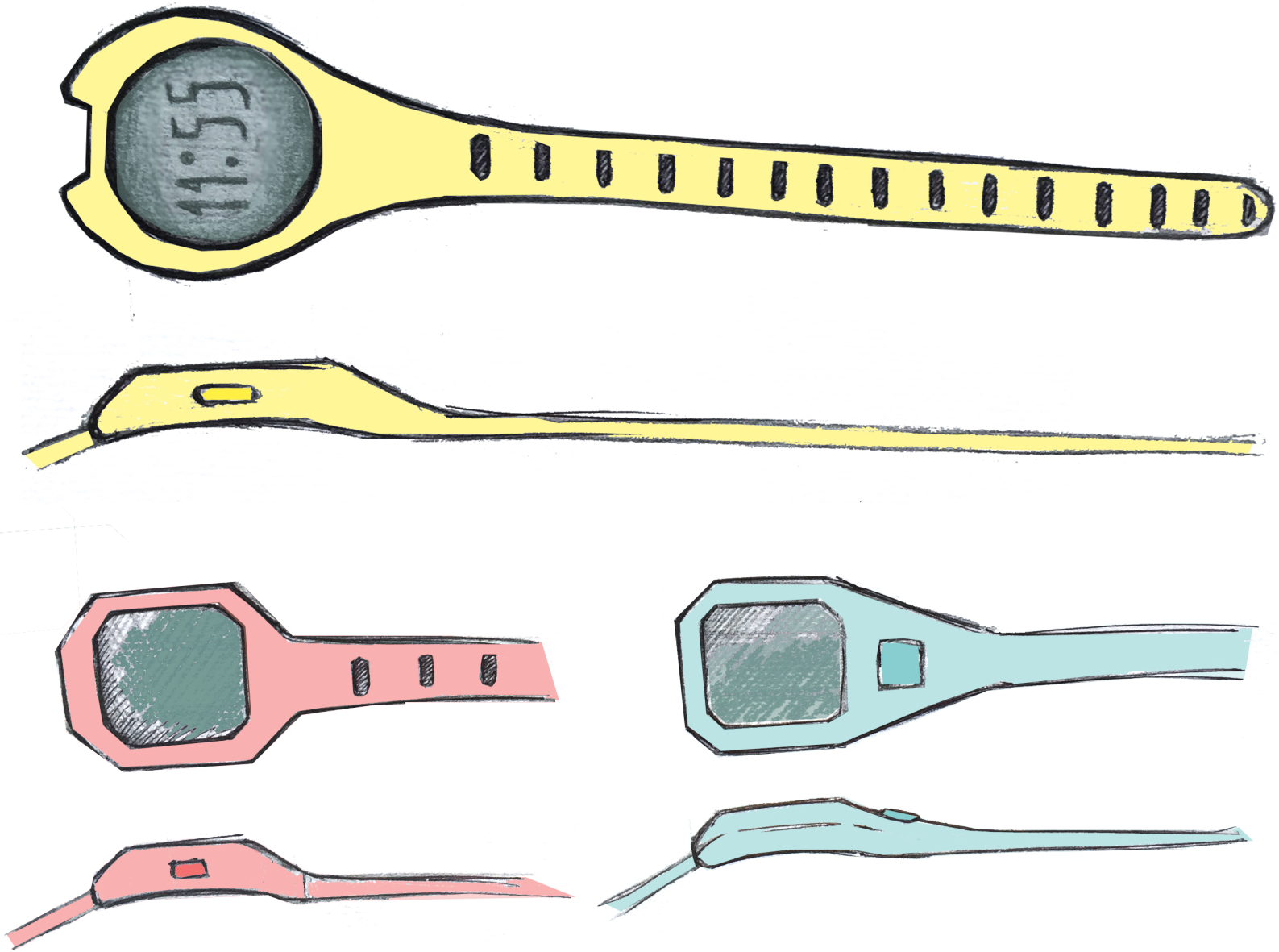
Garmin VivoSport

Apple Watch Series 3

KAMELEONT

Název Kameleont jsem vybrala proto, že stejně jako se chameleon chytá všeho, co se naskytne, tak i moje hodinky by mělo být snadné uchytit téměř kamkoliv. Jde tedy o takovou malou slovní hříčku.

Chameleon byl také inspirací při výběru barevných variant hodinek.

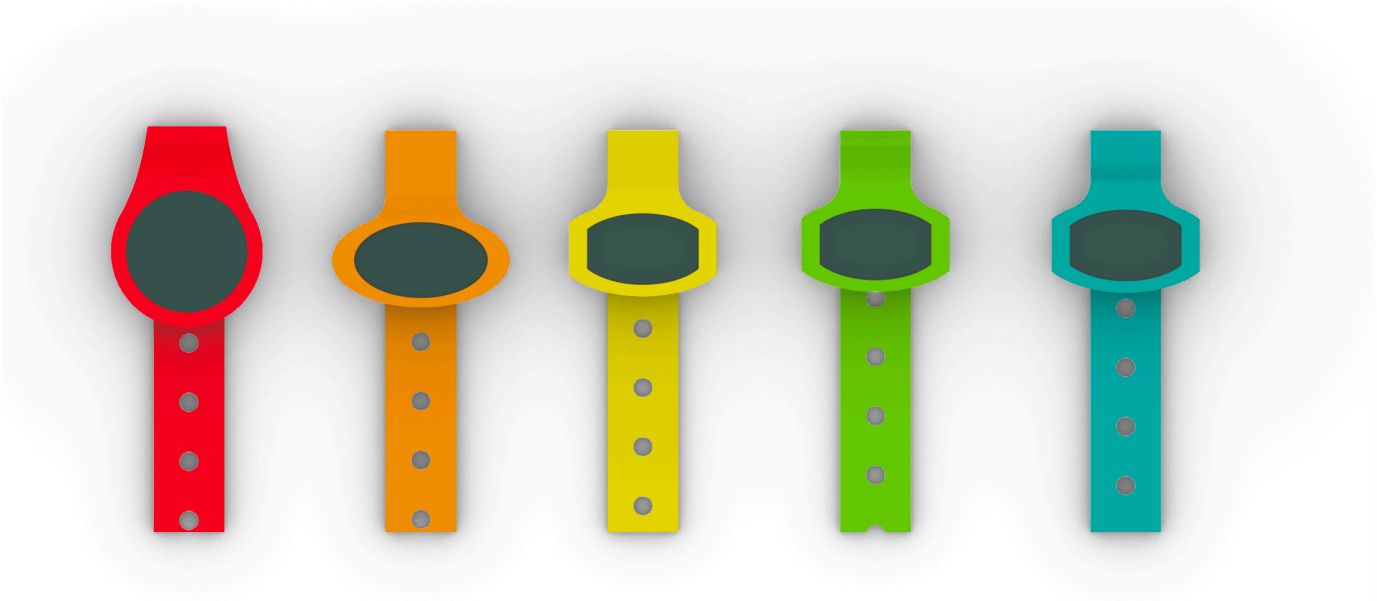


SKICI

Po vybrání zapínacího mechanismu jsem hledala vhodný tvar – snažila jsem se vytvořit hodinky, které budou drobné, praktické, nebudou překážet a zadrhávat se. Chtěla jsem displej co nejvíce ochránit před nárazy, proto je ze všech stran krytý pouzdrem, které volně přechází v náramek.

Finálnímu návrhu předcházelo několik různých tvarových variant displeje i náramku.

PŘEDCHOZÍ NÁVRHY



FINÁLNÍ MODEL

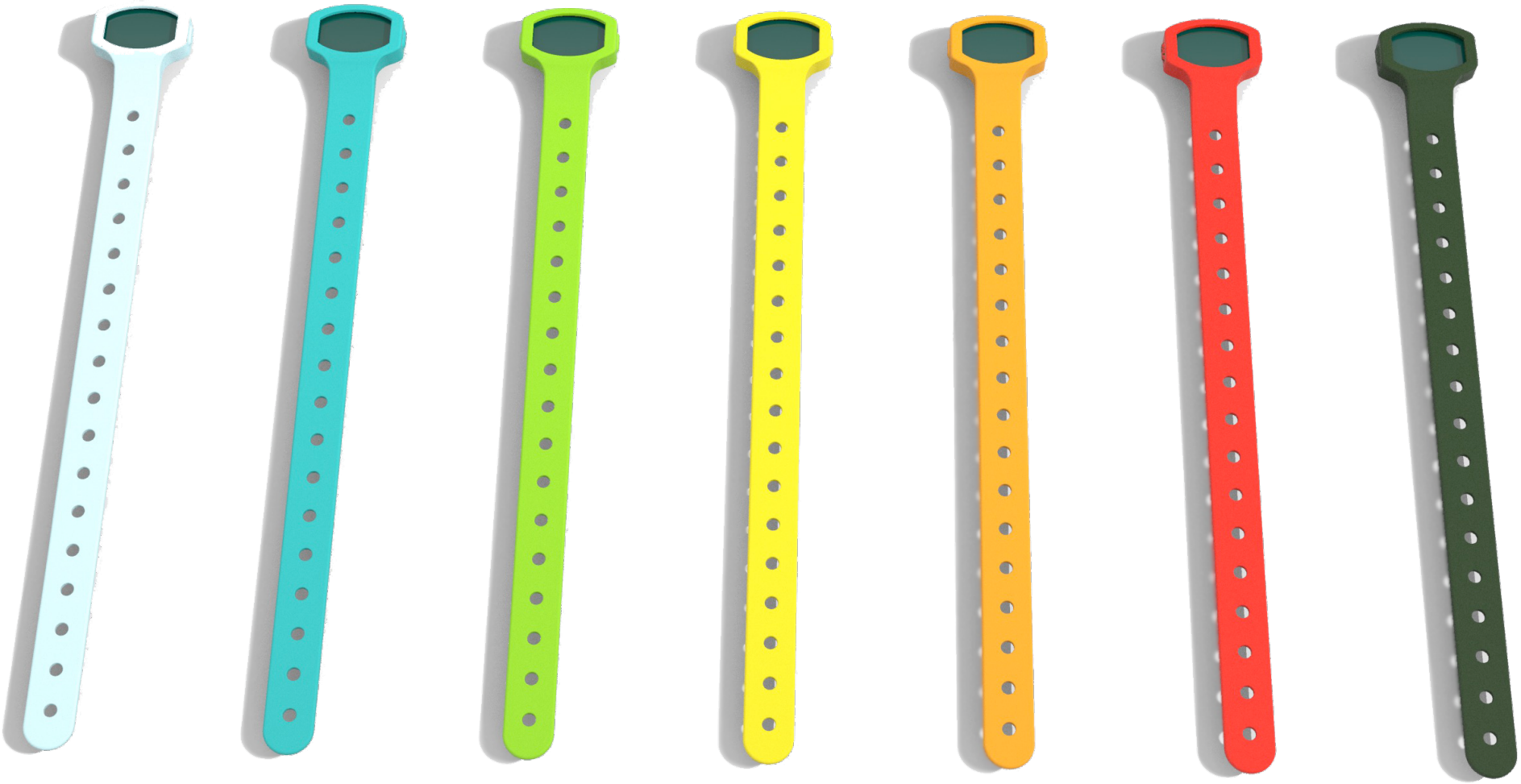
MOŽNOSTI UCHYCENÍ

Kovový cvoček a tvar hodinek poskytují několik různých možností uchycení na cokoliv s průměrem do 75 mm.

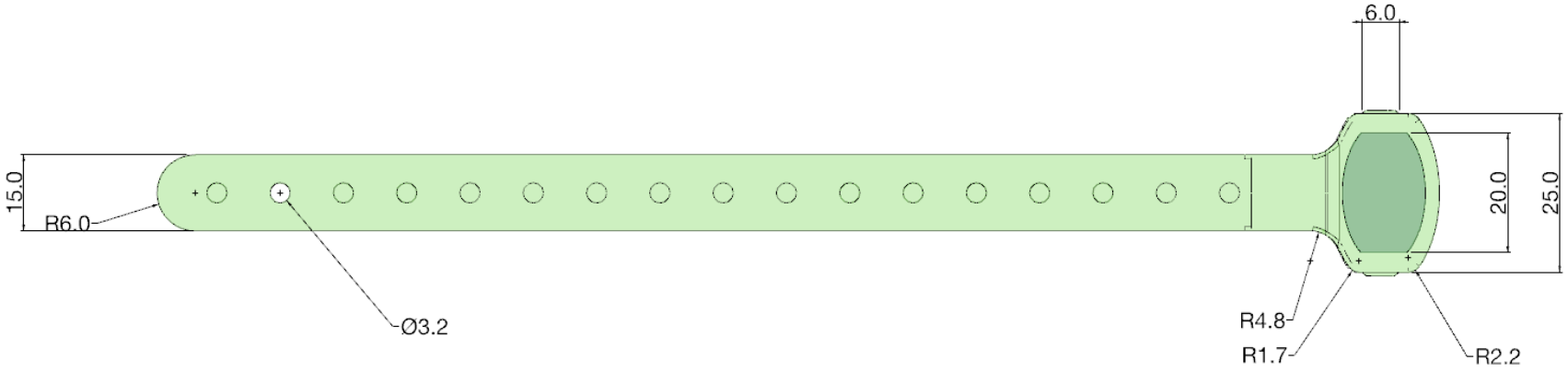
Průměr se zmenšuje nabalováním náramku do vrstev (materiál zaručuje, že na sobě vrstvy budou držet a nebudou se bortit do stran). Hodinky je tak možné připnout například na řidítka u kola.

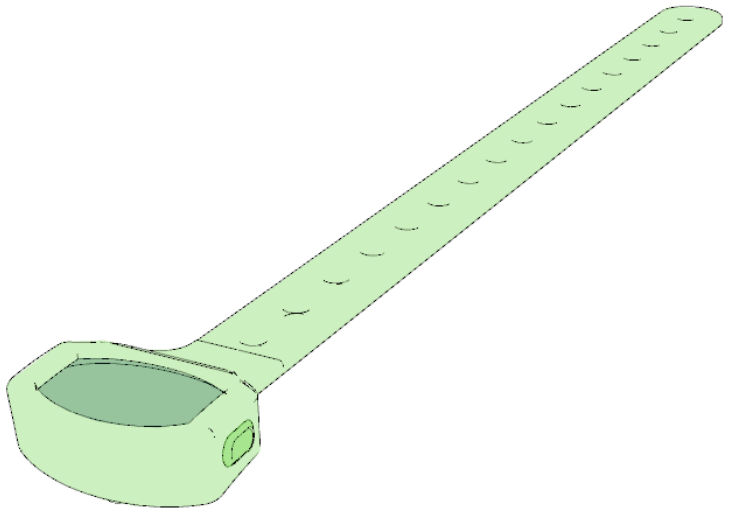
Hodinky je také možné přidělat jako visačku – například na batoh nebo poutko horolezeckého sedáku.

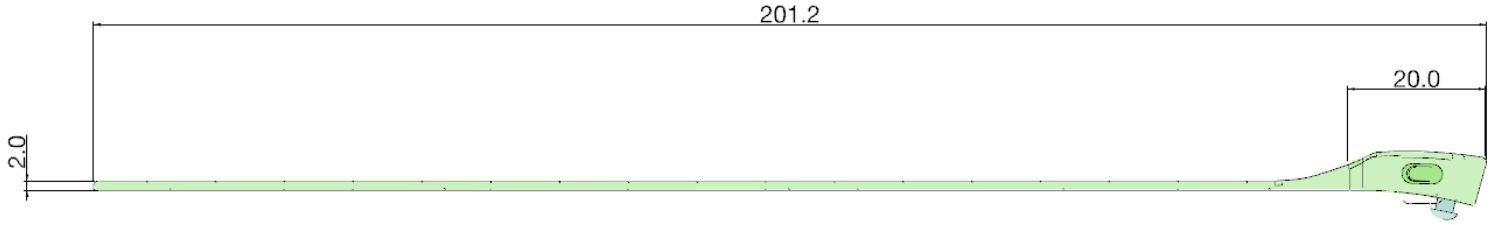
BAREVNÉ VARIANTY

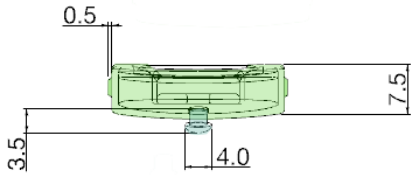


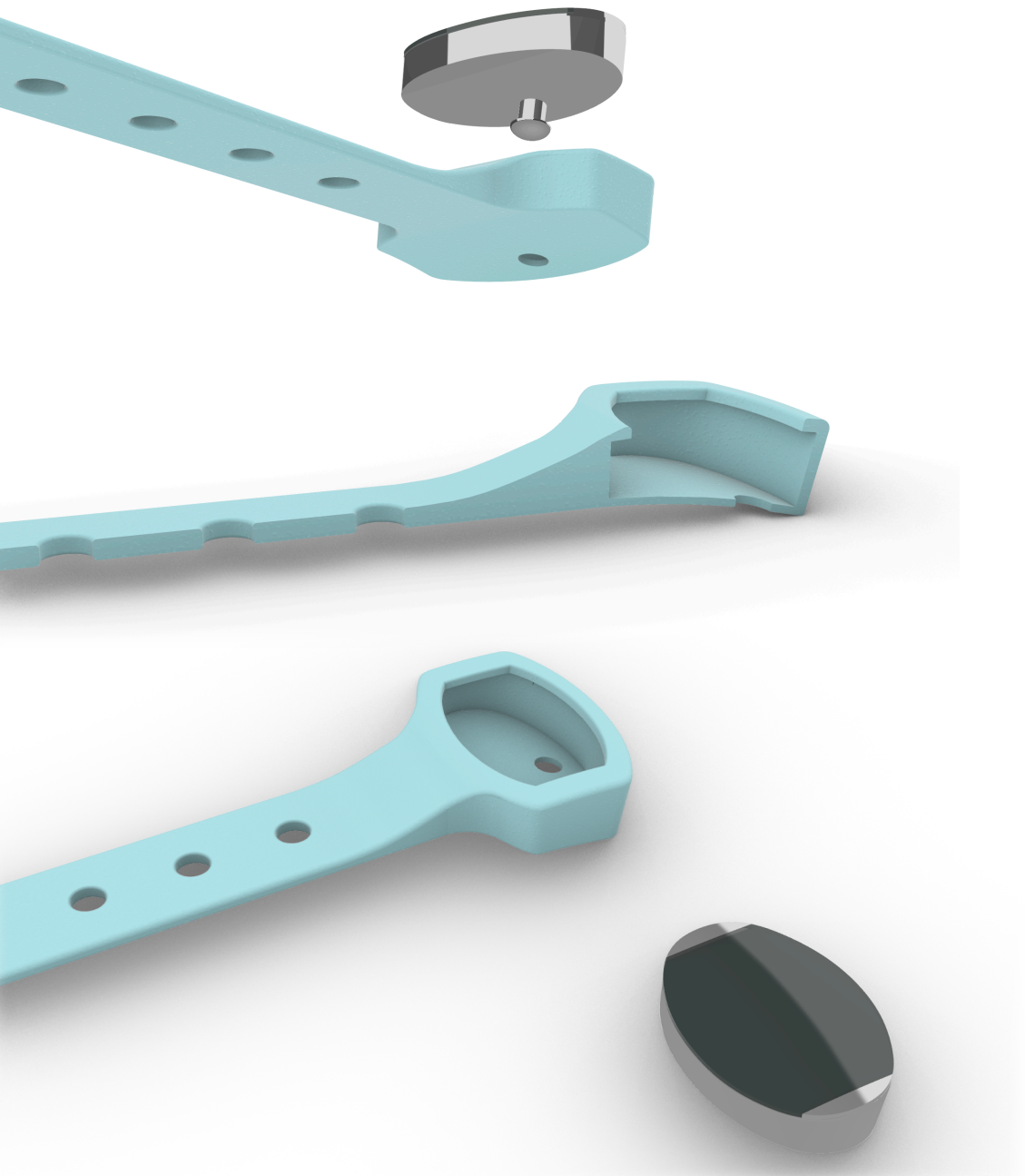
ROZMĚRY









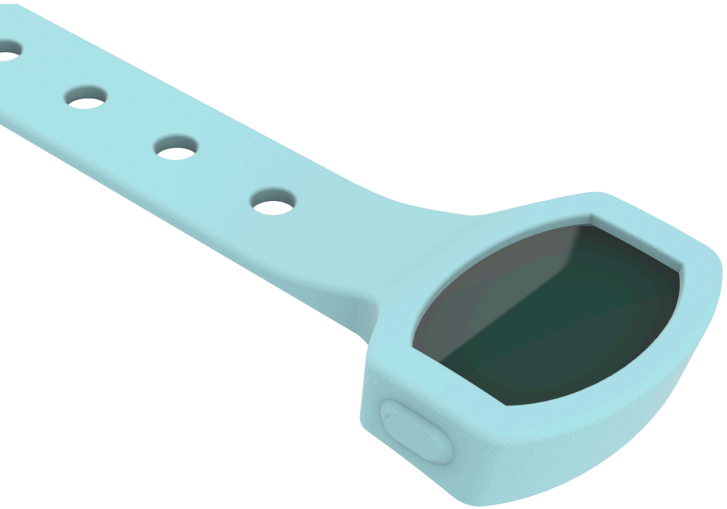


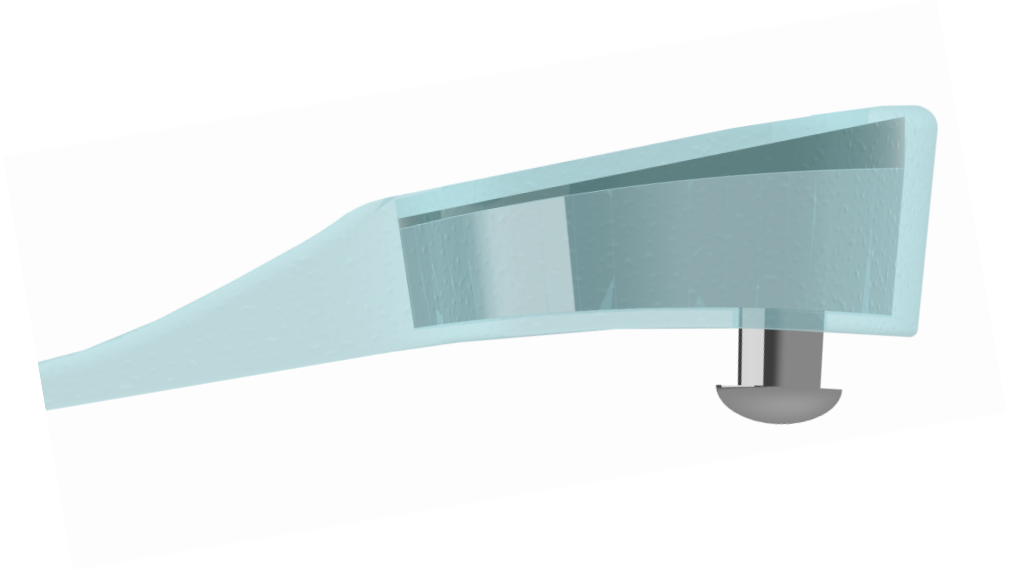
DÍLY

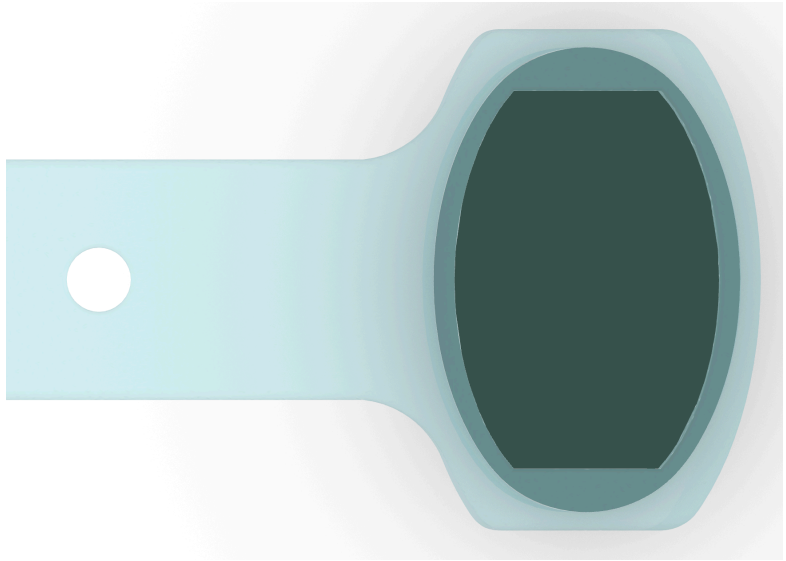
Celé hodinky se skládají ze dvou základních částí – jde o tělo hodinek (elastický náramek spojený s pouzdrem) a digitální hodinkový modul (zde se nachází displej, digitální baterie a ze spodní strany také kovový cvoček pro zapínání).

Zákazník si při nákupu může vybrat mezi sedmi různými barvami řemínku a dvěma typy displeje – LCD displej je vizuálně hezčí, LED displej zase slibuje delší výdrž baterie a proto může být pro sportovce atraktivnější.

Jednoduchá stavba hodinek nezajišťuje jen snadnou výrobu, je i uživatelsky vstřícnější. Výměna baterií či poškozených dílů je díky tomu nenáročná.







Náramek a pouzdro jsou vyroběny z jednoho kusu. Pouzdro bylo zúženo, aby bylo možné hodinky připnout i na menší průměry. Oválný hodinkový modul je v TPU těle zasazen zajištěn přečnívajícími okraji hodinkového pouzdra.

Radius zajišťuje přimknutí hodinek k zápěstí i k předmětům s menším průměrem. Displej je nakloněný – tím pádem je uživatelsky příjemnější (ze zápěstí je lépe vidět i bez natočení ruky) a lépe navazuje na tvar elastického pouzdra a náramku.

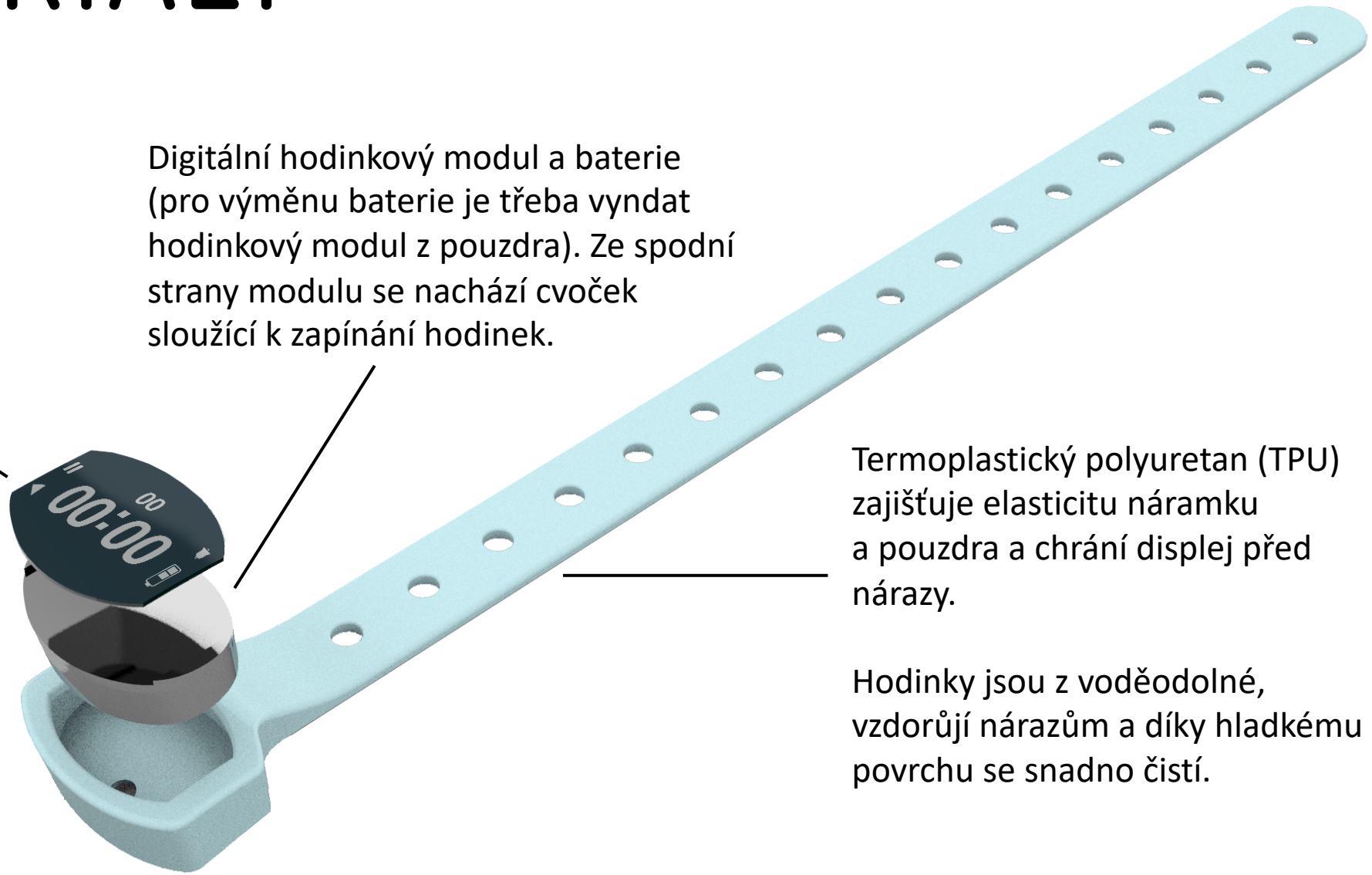
Okraje displeje byly seříznuty. Energie potřebná pro podsvícení displeje je tak menší a výdrž baterie větší. Na nezaoblených stranách se navíc nachází ovládací tlačítka. Hrany byly opatřeny radiusy, díky kterým jsou hodinky méně náchylné k nárazům. Navíc nehrozí bolestivé ranám do hodinek.

MATERIÁLY

Dispej ve dvou různých variantách (LED a LCD) je chráněn safírovým sklem, které odolává nárazům a poškrábání.

Sklíčko hodinek je ploché, obraz je tedy pravidelný a nezkresluje.

Digitální hodinkový modul a baterie (pro výměnu baterie je třeba vyndat hodinkový modul z pouzdra). Ze spodní strany modulu se nachází cvoček sloužící k zapínání hodinek.



Termoplastický polyuretan (TPU) zajišťuje elasticitu náramku a pouzdra a chrání displej před nárazy.

Hodinky jsou z voděodolné, vzdorůjí nárazům a díky hladkému povrchu se snadno čistí.

FUNKCE

Displej v obou variantách (LCD a LED) zobrazuje čas, datum a stav baterie. Může zobrazovat také stopky
a signalizovat zapnutí budíku/časovače.

Tlačítka po stranách slouží k nastavování času a alarmů či ke stopování. Jejich kombinací lze také spustit SOS režim, který odešle informace o poloze nositele

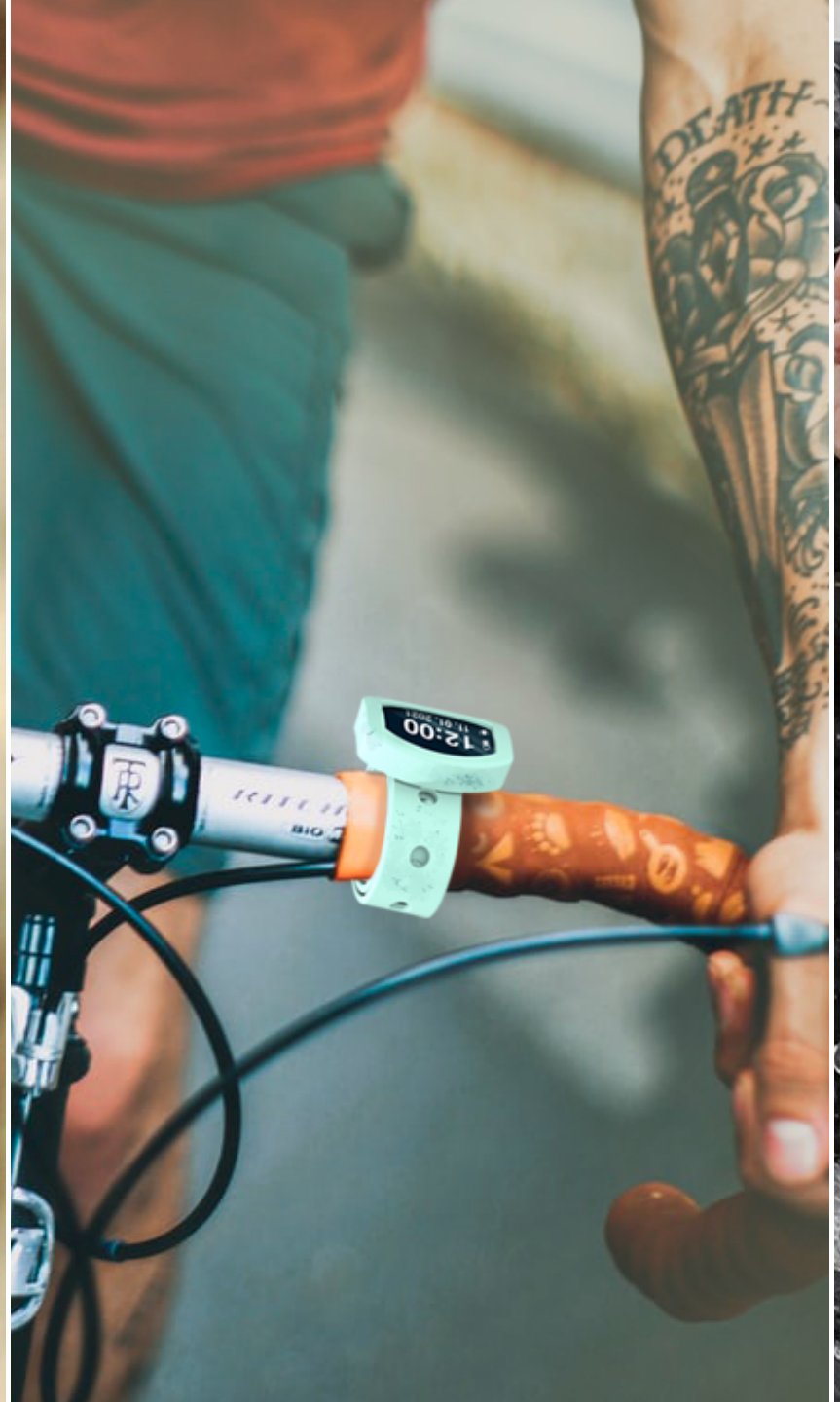
MEDICAL ID

Na volné zaoblené straně hodinek se nachází prostor, které lze využít na zaznamenání tzv. Medical ID, díky kterému lze dohledat důležité zdravotnické informace (alergie, závažné nemoci, rizika).

iceid

In Case of Emergency
Identification

12:00
11.01.2021


12:00

12:00
raab paddles