

ANOTACE:

Designový koncept zastávky pro Hlavní město Praha je založen na symbióze materiálů charakteristických pro městskou zástavbu.

Beton



Sklo



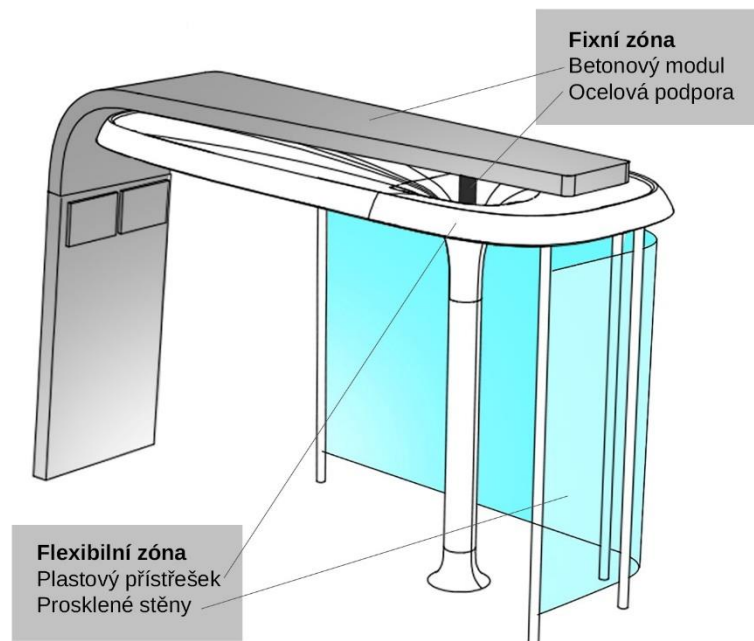
Dřevo



Plast

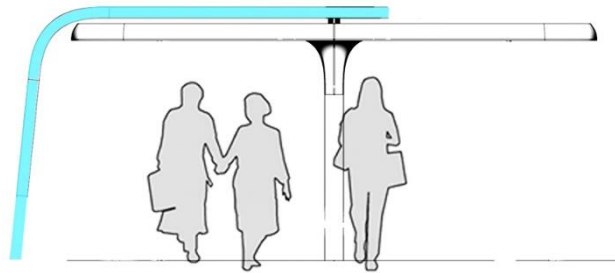




Základní ideou je rozdělení zastávky na pevnou a flexibilní zónu. Pevná zóna je definována betonovým modulem, který je pevně uchycen k podkladu a podepřen svislou ocelovou trubkou, která tvoří zároveň osu rotace flexibilní zóny plastového přístřešku a prosklených stěn.

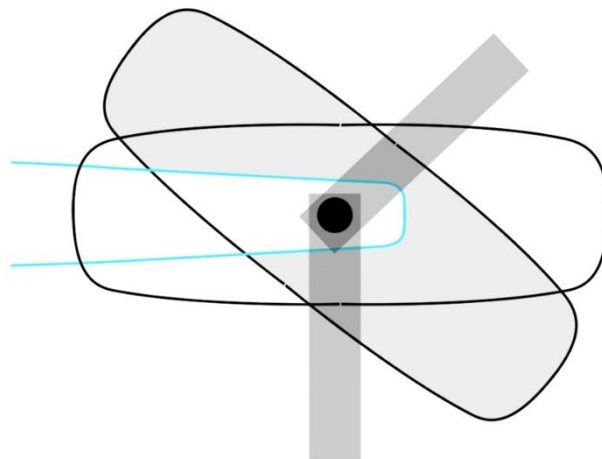


Přístřešek je upevněn přímo k ocelové podpoře. Dalším prvkem flexibilní zóny je lavička. V základní verzi jsou přístřešek i lavička v paralelní konfiguraci s pevným betonovým modulem. Navrhovaný koncept umožňuje oba prvky rotovat a vytvářet nové architektonické konfigurace.

základní modul / tupý spoj / velký přístřešek



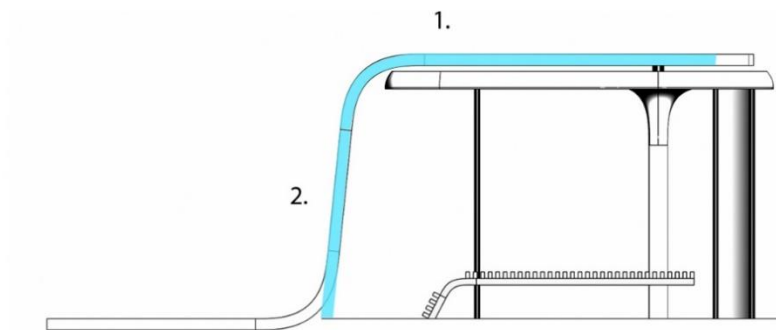
-  pevná část / beton
-  rotující část / přístřešek, lavička /



TEXTOVÉ VYJÁDŘENÍ NÁVRHU:

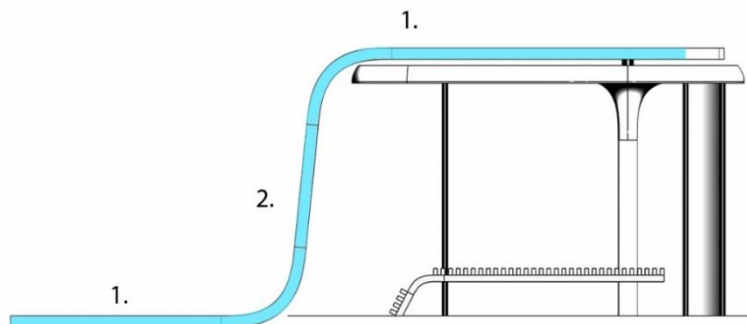
Betonový modul je tvořen sestavou dvou resp. tří dílů, dle charakteru napojení na podklad.

Napojení základní – sestava dvou dílů betonové konstrukce. Tato sestava může být ukotvená do stávajících kotevních bodů.



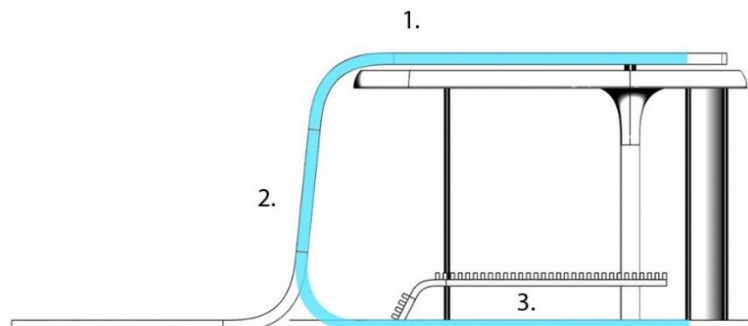
1. Napojení základní / 2 díly /

Napojení s rádiusem – sestava tří dílů betonové konstrukce. Tato sestava vyžaduje zásah do podkladu pro zastávku.

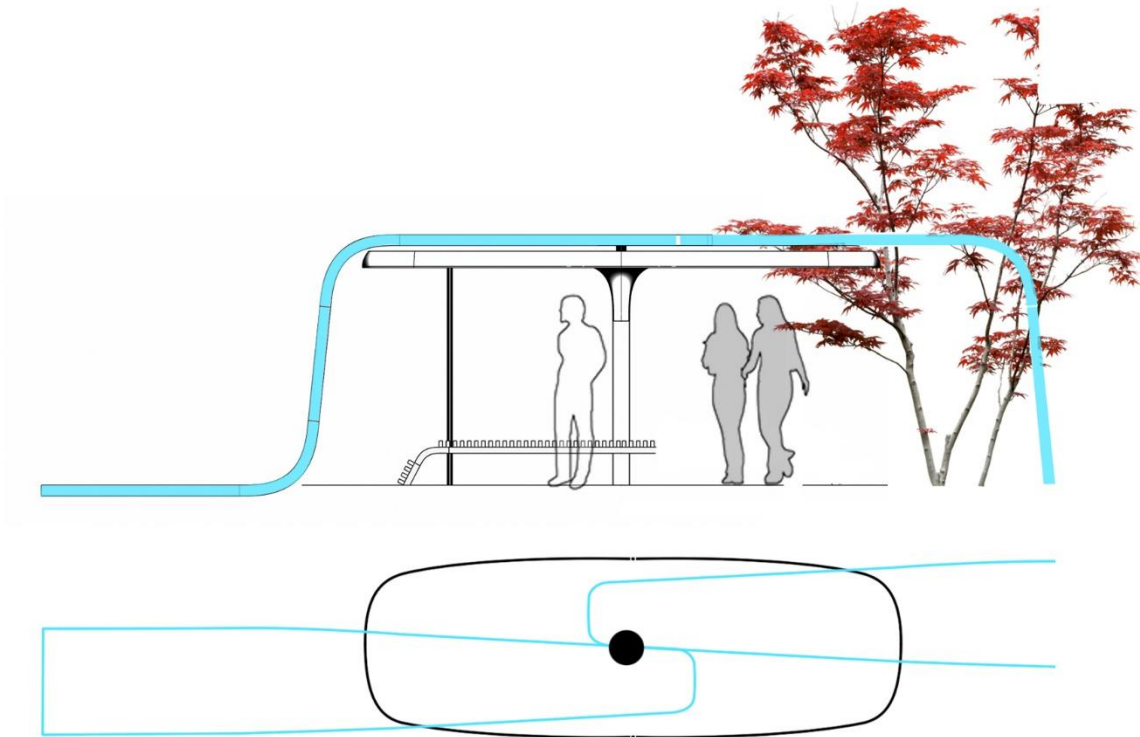


2. Napojení rádiusem / 3 díly - č.1. je opakující se díl /

Mobilní verze – sestava tří dílů betonové konstrukce. Díl č.1 a č.2 je totožný s verzí Napojení s rádiusem



3. Mobilní verze - uzavřený profil / 3 díly /

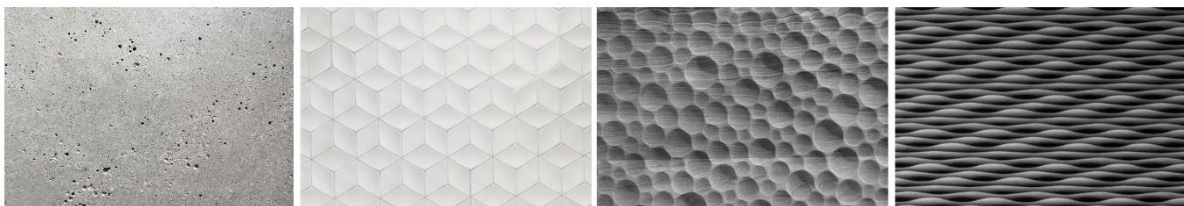


4. Sestava - možnosti kombinace obou napojení

BETON - základní materiál nosného modulu zastávky

- vyniká svými mechanickými vlastnostmi,
- odolnost vůči povětrnostním podmínkám a vandalismu,
- umožňuje instalaci sestav pouze mechanickým spojením,
- umožňuje snadné vedení a instalaci kabeláže pro elektronické systémy v rámci vnitřní ocelové výztuže jednotlivých betonových prvků

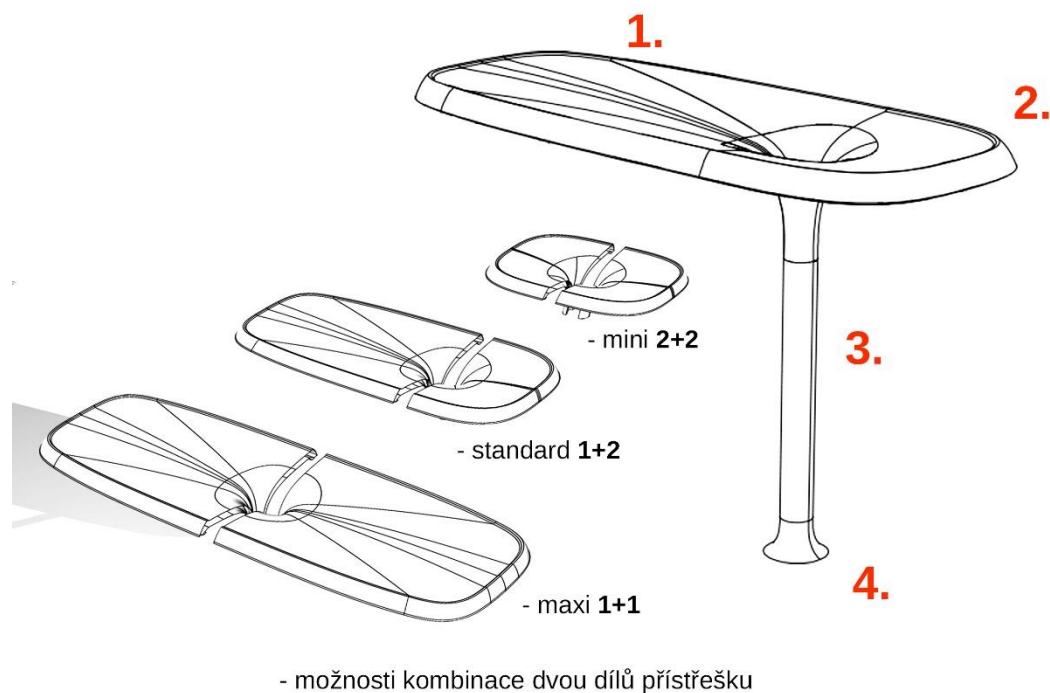
Beton nabízí možnost použití pro jednotlivé městské části specifickou strukturou a barevnost panelů.



Plastový přístřešek je tvořen sestavou čtyř dílů:

- dlouhá část přístřešku (poz.1)
- krátká část přístřešku (poz.2)
- svislá trubka (poz.3)
- patka (poz.4)

Kombinací dlouhé a krátké části přístřešku je možné vytvořit 3 různé velikosti přístřešku dle požadavku na délku zastávky (standard / prodloužená / zkrácená).



Zábradlí – základním prvkem je betonový sloupek se třemi průchozími otvory sloužící k uchycení výplně a manipulaci při instalaci sloupku. Prostor mezi sloupky je řešen pomocí ocelových trubek nebo zasklením. Vzhledem k předpokládané hmotnosti sloupku (cca 65kg) je možné ho instalovat přímo do zámkové nebo kostkové dlažby, či obrubníku.

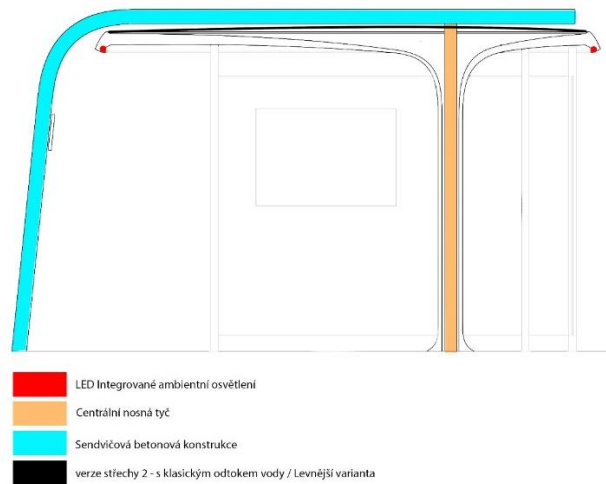
K relevantnímu odhadu výrobní ceny jednotlivých prvků je zapotřebí provedení statického výpočtu nosních prvků a stanovení detailního řešení technologie výroby.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE:

PRÍSTŘEŠEK - možnosti

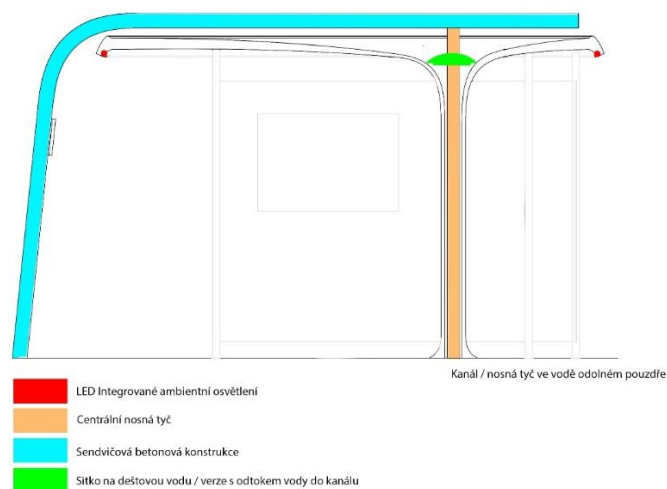
Verze střechy 1 - s klasickým odtokem vody / Levnější varianta

- Pozitivní objem střechy
- Integrované LED osvětlení
- Odtok vody veden samospádem do zadní části



Verze střechy 2 - s odtokem vody do kanálu

- Odtok vody inspirován z přírody / list, kde voda odtéká do stonku
- Voda je odvedená do centrální části, nosná roura je ve vodě odolném pouzdře
- V odtoku je umístěné sítko na sběr nečistot



SESTAVY - možnosti kombinaci přístřešku

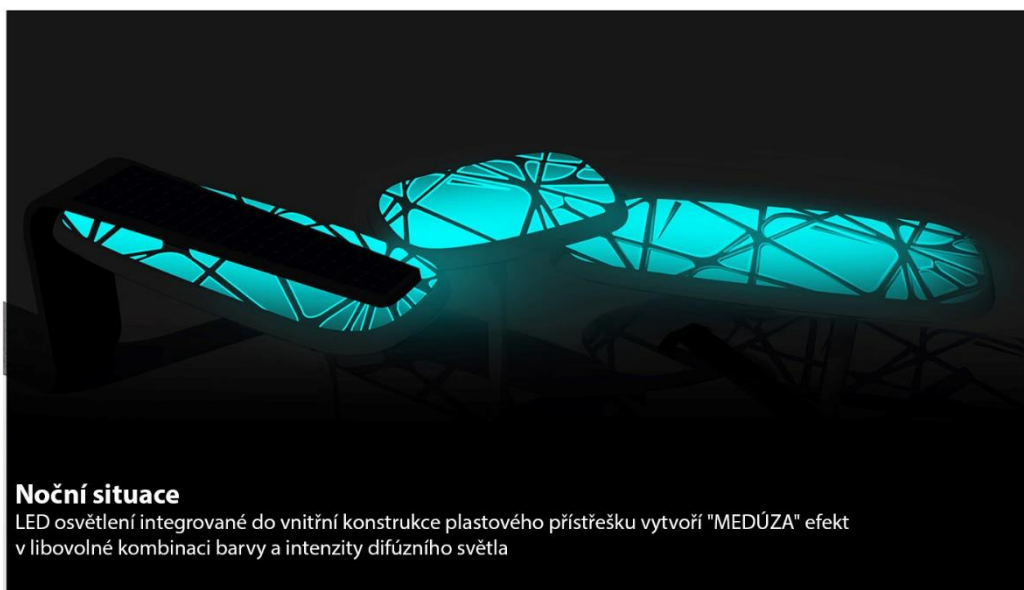
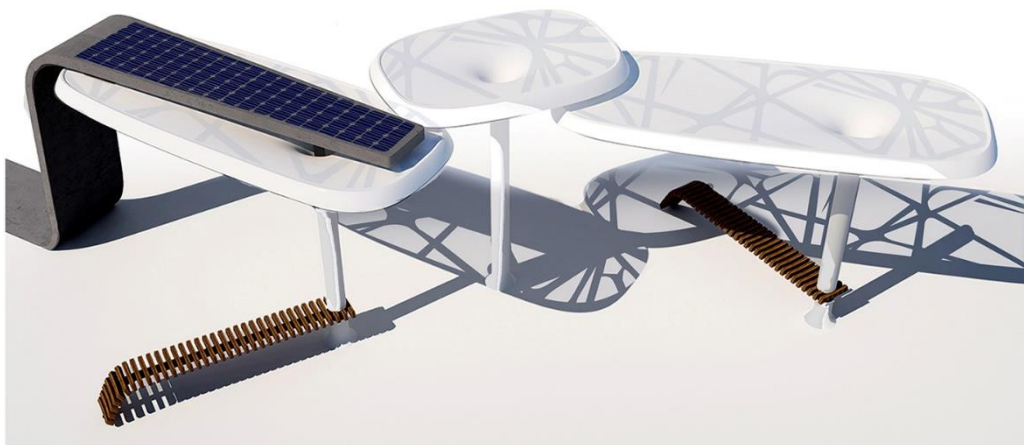
- Použitím jednotlivých elementů je možné vystavět sestavy sezení a odpočinkové zóny
- Použití přístřešku nejen pro MHD - **nevyčerpatelné možnosti kombinací**
- Návaznost na nový mobiliář Prahy - možnosti kombinaci sezení / symbióza materiálu a designu
- "nový estetický zážitek " nejen pro chodce ale je důležitý i pohled lidí z obytných domů
- Využitím rotace elementů je možné elementy nastavit do různých směrů a tím pádem reagovat na danou specifickou situaci architektury v daném místě – **FLEXIBILITA**





Denní situace

Vnitřní konstrukce přístřešku umožní použití kombinaci plastových dílů s různou propustností světla. Průnik světla tak vytvoří jedinečnou hru stínů a příjemnou atmosféru celé instalace.



Noční situace

LED osvětlení integrované do vnitřní konstrukce plastového přístřešku vytvoří "MEDÚZA" efekt v libovolné kombinaci barvy a intenzity difúzního světla