

# Autobusová zastávka pro firmu Vitar

Radka Vlčková, Linda Kocmanová

# Podmínky zadání práce

## **Zadavatel práce, firma VITAR, s.r.o.,**

je vlastníkem jedné autobusové zastávky, která je situovaná u silnice Tišnov – Železné při odbočce k výrobnímu závodu VITAR. Zastávka slouží především zaměstnancům firmy.

Současná zastávka je funkční, ale z estetického hlediska nevyhovující (viz foto).

Aktuální rozměry zastávky jsou šířka 6,08 m, hloubka 2,34 m a výška 2,34 m. Zastávka stojí na zpevněném podkladu, který je neměnný.

## **2. Cíl spolupráce se studenty**

Úkolem studentů je zpracovat sadu návrhů úpravy autobusové zastávky, kdy každý student FMK vypracuje vždy po jednom návrhu.

Zadavatel z předložených návrhů vybere jeden vítězný, který může realizovat.

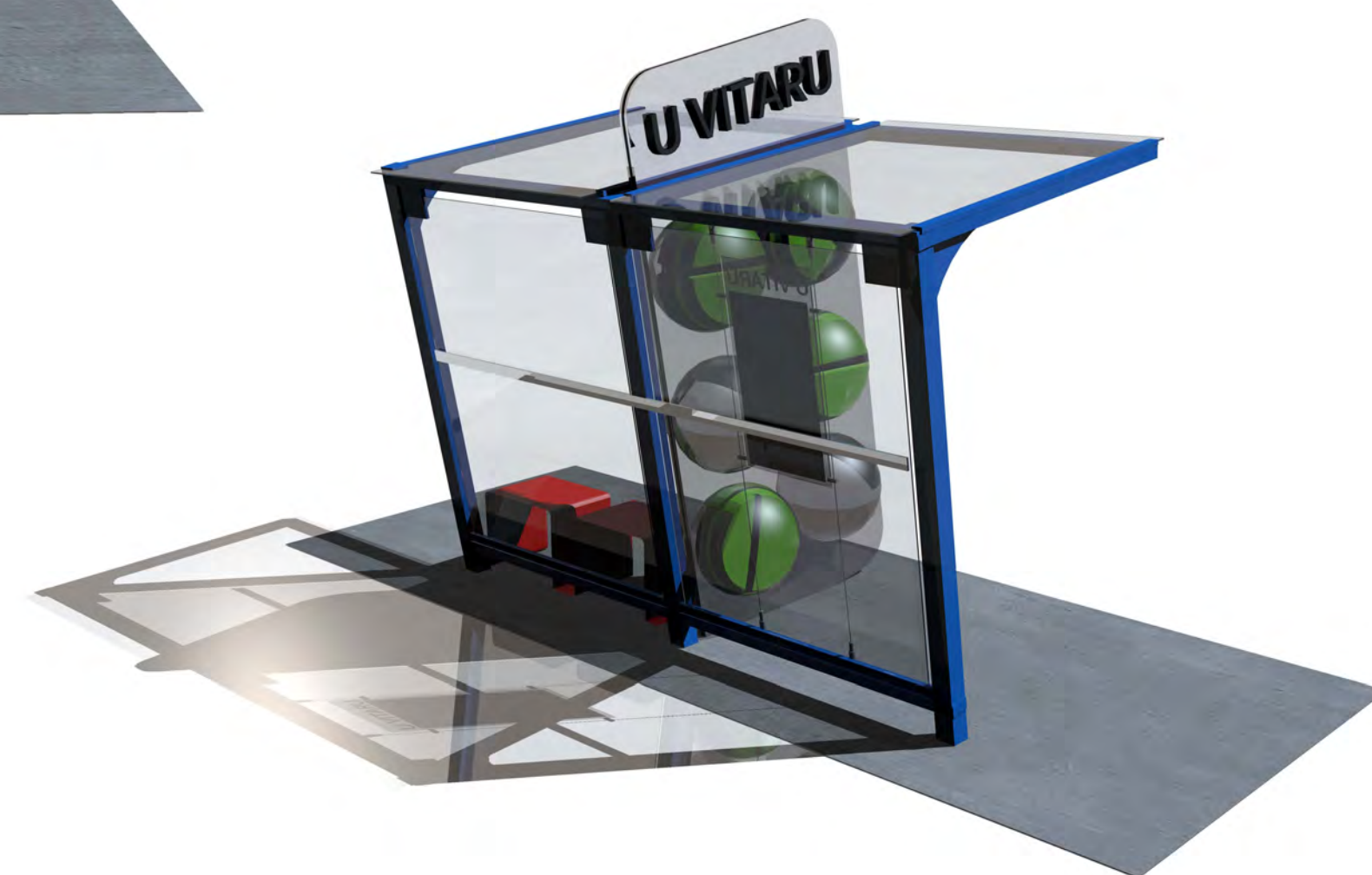
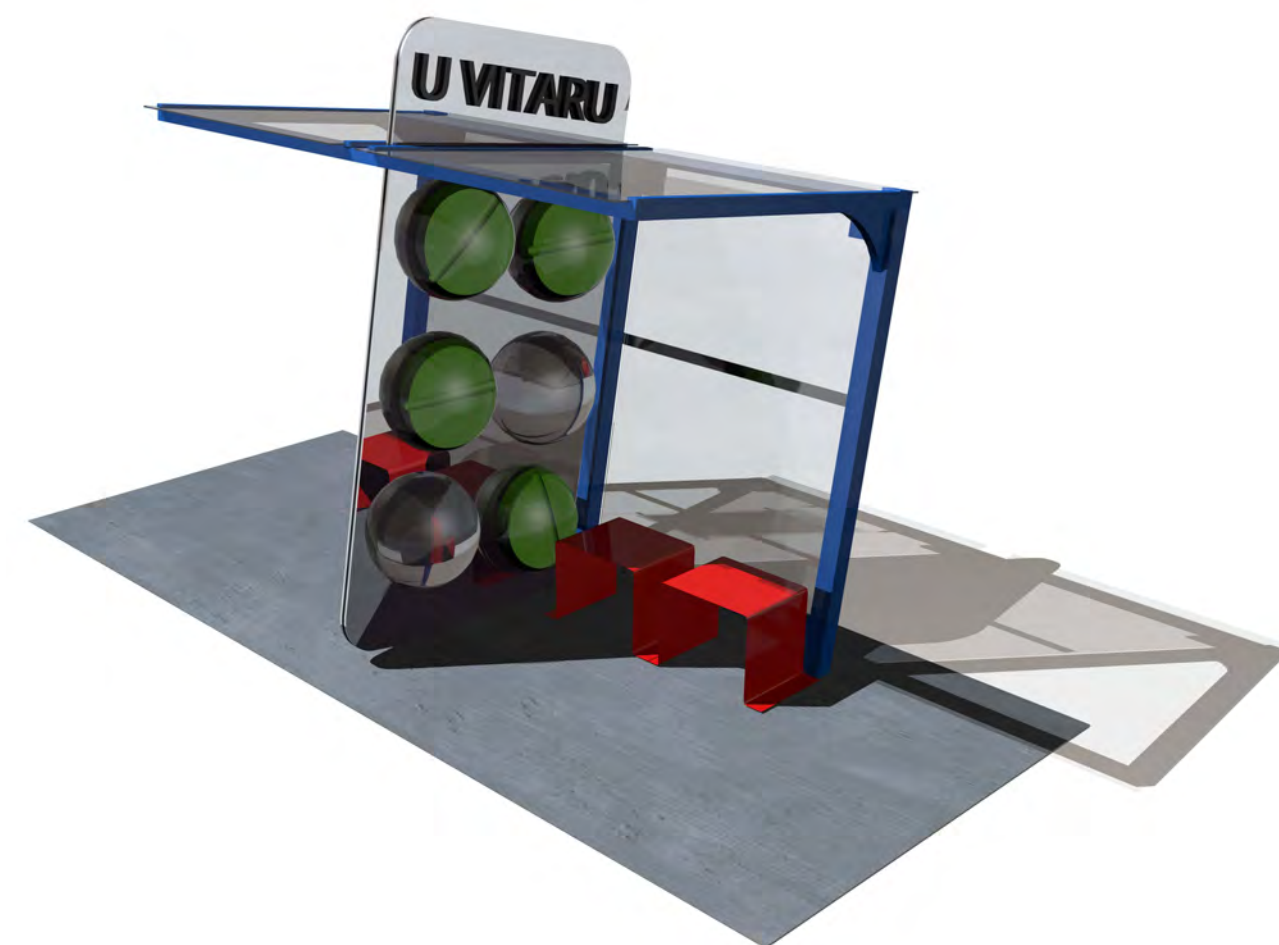
Cílem je napravit současný nevyhovující stav vzhledu zastávky tak, aby plnila svůj účel a zároveň reprezentovala firmu.

Studenti dodají návrh designu (3D vizualizaci) v digitální podobě ve formátu pdf.

## **3. Podmínky pro tvorbu návrhu designu zastávky**

- Primárním účelem musí být i nadále ochrana cestujících před nepřízní počasí (vítr, déšť, sníh, slunce), popř. jejich odpočinek zde. Zastávka tedy musí být funkční a musí obsahovat prostor k vyvěšení jízdních řádů z vnitřní strany zastávky o rozměrech 1 x 1 m.
- Vedlejším účelem může být propagace firmy VITAR jako výrobce doplňků stravy a nealko nápojů, popř. i podnikové prodejny, která sídlí ve vrátnici výrobního závodu. Více o firmě na [www.vitar.cz](http://www.vitar.cz)
- Firemními barvami jsou modrá a zelená, v kombinaci s bílou. Vzhled loga a definice barev jsou uvedeny v příloženém souboru VITAR\_loga\_barevnost.pdf. Prioritně používáme vzor loga A.
- Udaný rozměr zastávky (šířka 6,08 m, hloubka 2,34 m a výška 2,34 m) je dán jako maximální, je ale možné jej zmenšit. Průměrný počet lidí čekajících na zastávce je 3.
- Materiály navržené k použití při realizaci objektu musí být běžně dostupné a cenově příznivé.
- Vzhledem k umístění zastávky na samotě by měla být koncipována jako odolnější proti projevům vandalizmu (ne snadno rozbitelná).

# 3D vizualizace zastávky



## Popis modernizace zastávkového přístřešku

U tvorby zastávky jsme se inspirovaly blistrem na léky, který ztvárňuje brand firmy Vitar. Tento blistr se stal hlavním motivem naší zastávky.

### **Hlavní prvek zastávky**

Hlavní motiv naší zastávky je tvořen pomocí dvou polykarbonátových desek, které jsou polepené zrcadlovou folií (pro ještě větší podobnost s blistrem), s vyřezanými otvory pro umístění světlíků, které nahrazují puchýřky v níž jsou uloženy léky. Na blistru je umístěno šest světlíků po každé straně z toho dva jsou průhledné, aby se zkrz ně dalo koukat. V horní části blistru, který prosrupuje skrz střehu, je umístěn název zastávky U VITARU. Celý blistr je nakloněn a s ním je přizpůsobena i konstrukce zastávkového přístřešku.

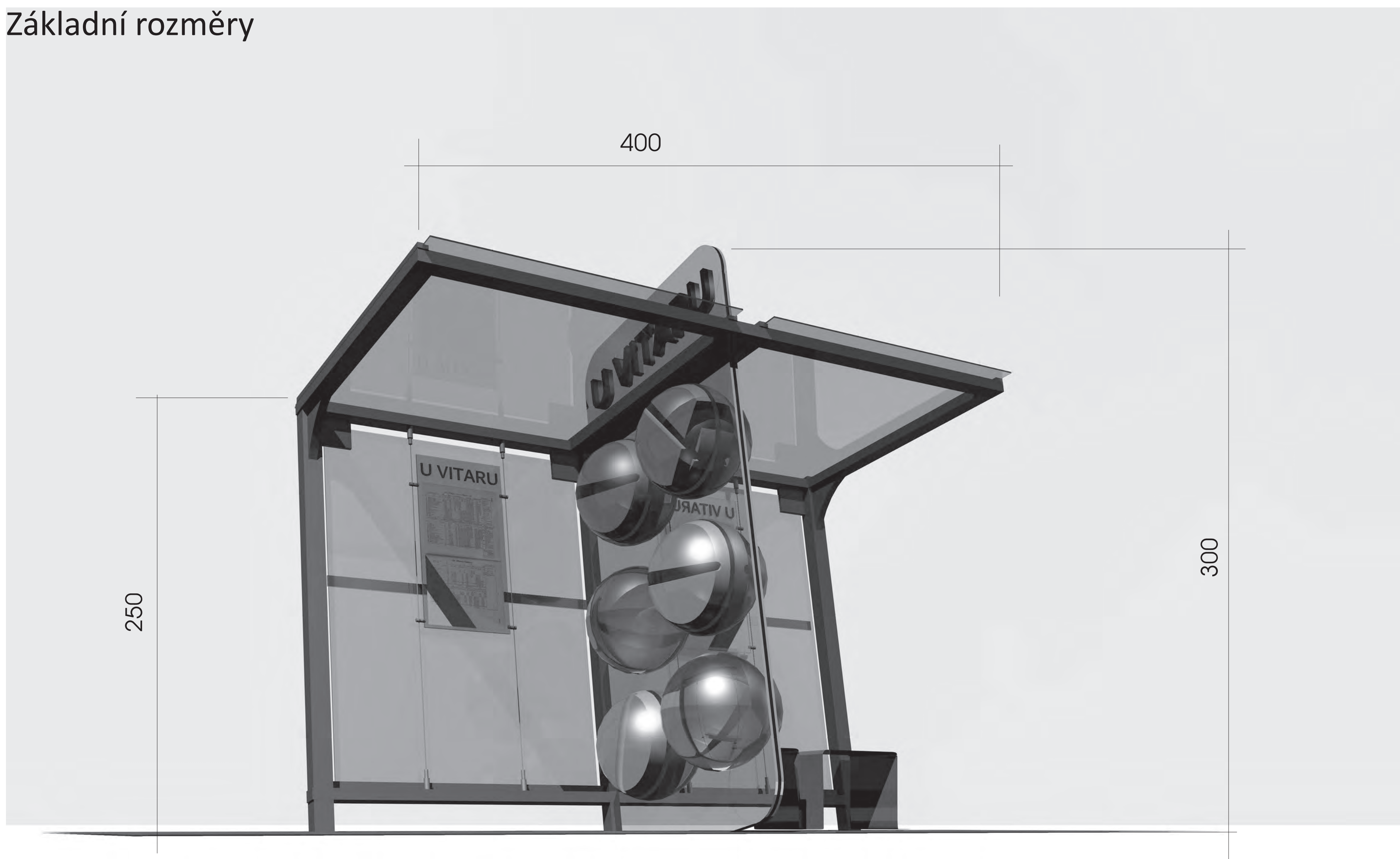
### **Zastávkový přístřešek**

Zastávkový přístřešek je tvořen z ocelových jeklů, které tvoří konstrukci zastávky. Kalené sklo je použito v zadní a střešní části zastávky sklo je opatřeno bezpečnostním pruhem, který je vypískován do materiálu.

### **Vybavení**

Zastávka je rozdělena na dvě sekce odpočinkovou a informativní. V informativní sekci naleznete jízdní řád, který je přichycen jednoduchým systémem pomocí ocelových lanek a škoubovacích klips. V odpočinkové sekci se můžete posadit na lavičkový systém Sinus od firmy MM CITE.

# Základní rozměry



## Použité materiály a jejich cenová dostupnost

|  |                     |                        |
|--|---------------------|------------------------|
| Jekly                                  | 10x10 cm            | 14,02 Kč/m             |
| Polykarbonátové desky                  | 2050x3050<br>1,5 cm | 3084 Kč/m <sup>2</sup> |
| Kalené sklo                            | 150x200<br>0,8 cm   | 3058 Kč/m <sup>2</sup> |
| Světlíky                               | 60x60 cm            | 1575 Kč/ks             |
| Stříbrná barva na plasty               |                     | 608 Kč/ks              |
| Termotransferový tisk                  | A0                  | 590 Kč                 |
| Chemická kotva                         | 420ml               | 348 Kč                 |
| Parkové lavičky Sinus od firmy mm cite | 2x                  |                        |

Děkujeme za pozornost