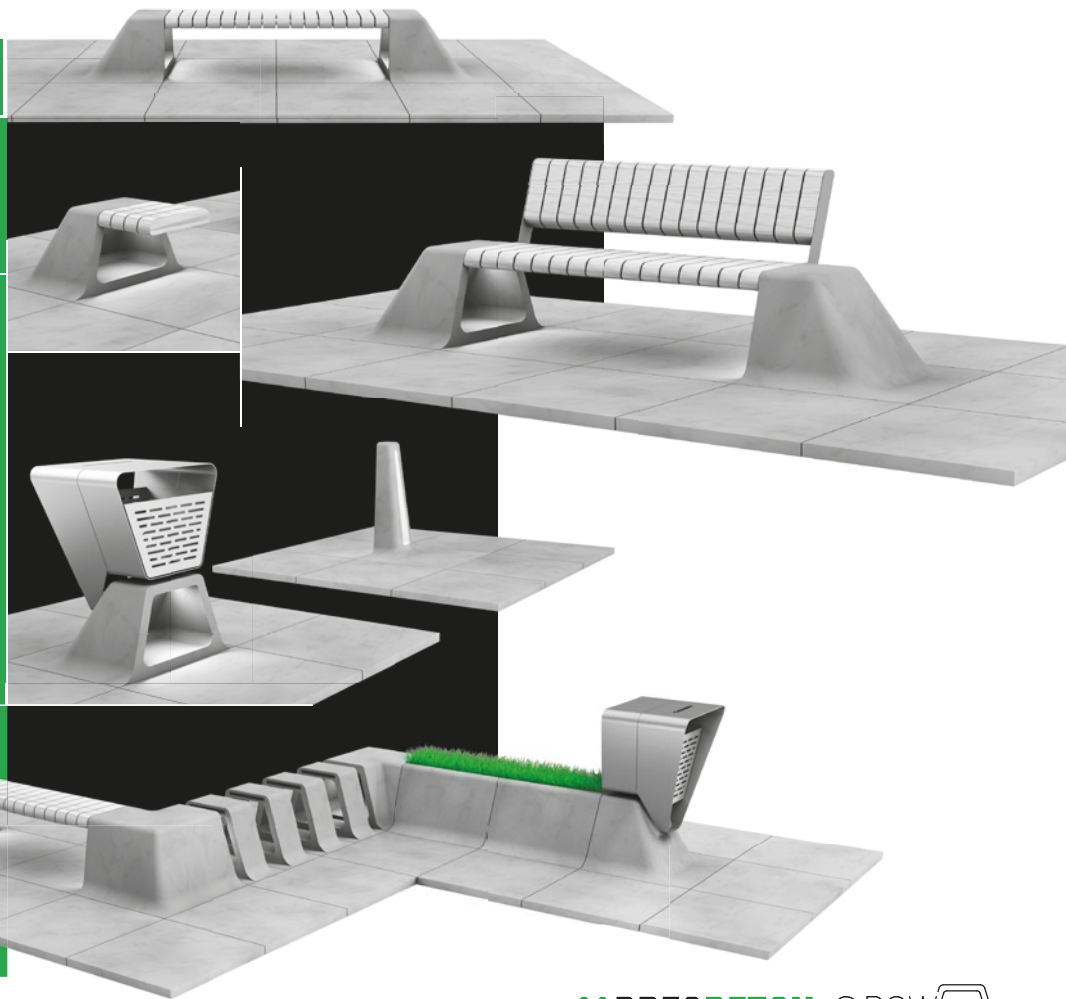


katalog

018

městský
mobiľiář
Presbeton
G-ROW



Městský mobiliář G-ROW je dalším příspěvkem společnosti PRESBETON k tématu veřejného prostoru. Navazuje na předchozí úspěšnou řadu mobiliáře H-E-X. Podobně jako řada H-E-X je nový systém určen do městského prostředí ulice, pěší zóny či náměstí, současně poslouží k vybavenosti firemních areálů či parků.

Systém G-ROW lze uplatnit běžným způsobem jako jednotlivé finální výrobky (např. lavička, stojan na kola, květináč apod.) anebo jako volně kombinovatelné sestavy. Díky shodnému půdorysnému modulu podstavy 800 x 800 mm, lze jednotlivé elementy, jež jsou obsaženy v základních výrobcích, vzájemně propojovat a seskládat do tvarově i funkčně odlišných forem. Jedná se o stavebnicový systém, který architektům a projektantům poskytuje možnost upravovat výslednou podobu dle svých konkrétních představ a potřeb.

Základní element přebírá inspiraci ze světa přírodních forem. Lapidární tvar je inspirován všedním příkladem krajiny, která byla miliony let přetvářena v tyčící se geologické útvary, ale také prostými stavbami mravenců či větrem se neustále transformujícími písečnými dunami.

Při návrhu série G-ROW byl kladen vysoký důraz na trvanlivost a odolnost jednotlivých komponentů. Převládajícím materiálem je hladký pohledový beton, který zaručuje značnou rezistenci vůči povětrnostním vlivům a vandalismu. Série G-ROW pokrývá kompletní potřeby městského mobiliáře, obsahuje lavičky s opěradlem i bez opěradla, sedák, květináč, stojan na kola, odpadkový koš i dělicí sloupek, který může být použit současně jako prvek doplňkového veřejného osvětlení.

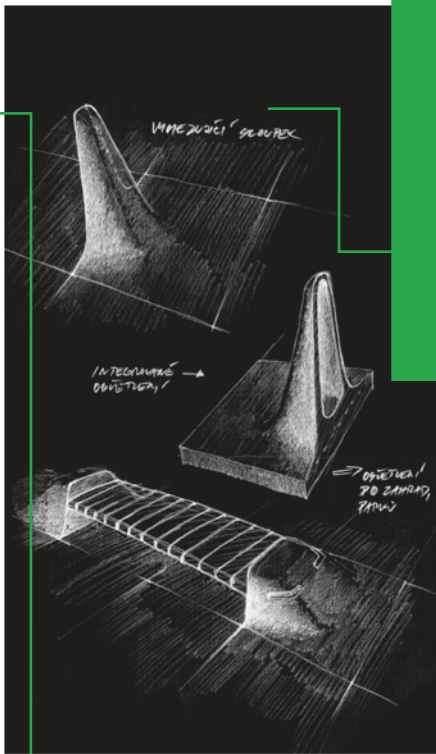
Zpracováním návrhu byl pověřen architekt Michal Kutálek z Next Level Studia, který se svým kolegou Miroslavem Dvouletým stojí současně za zrodem předešlé řady H-E-X.

The logo for PRESBETON features a green four-leaf clover-like symbol to the left of the word "PRESBETON" in a bold, black, sans-serif font.The G-ROW logo consists of the text "G-ROW" in a clean, black, sans-serif font, followed by a stylized line-art icon of a trapezoidal structure with a flat top and a small rectangular notch at the bottom center. Below this, the text "design by NEXT LEVEL STUDIO" is written in a smaller, black, sans-serif font.





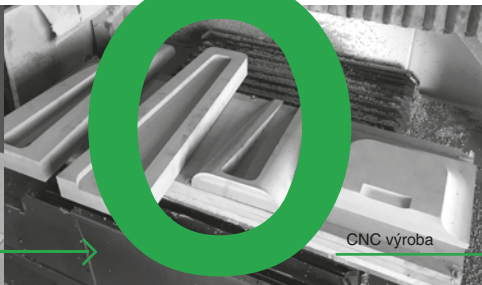
počáteční skici



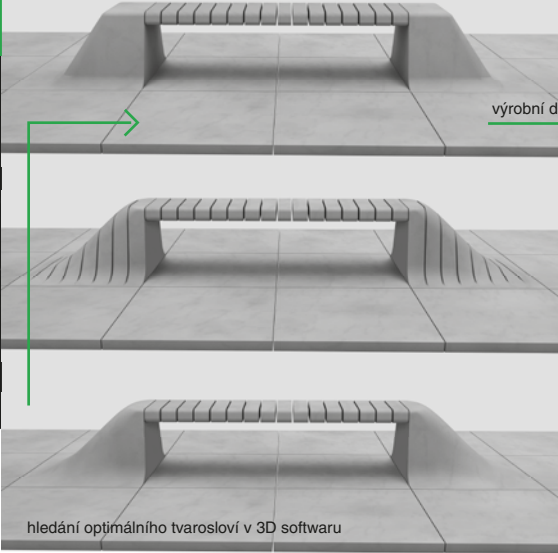
b o r o

3D model

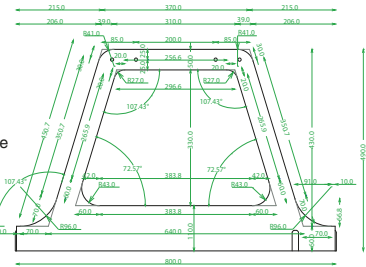
výběr varianty



CNC výroba



výrobní dokumentace



hledání optimálního tvarosloví v 3D softwaru

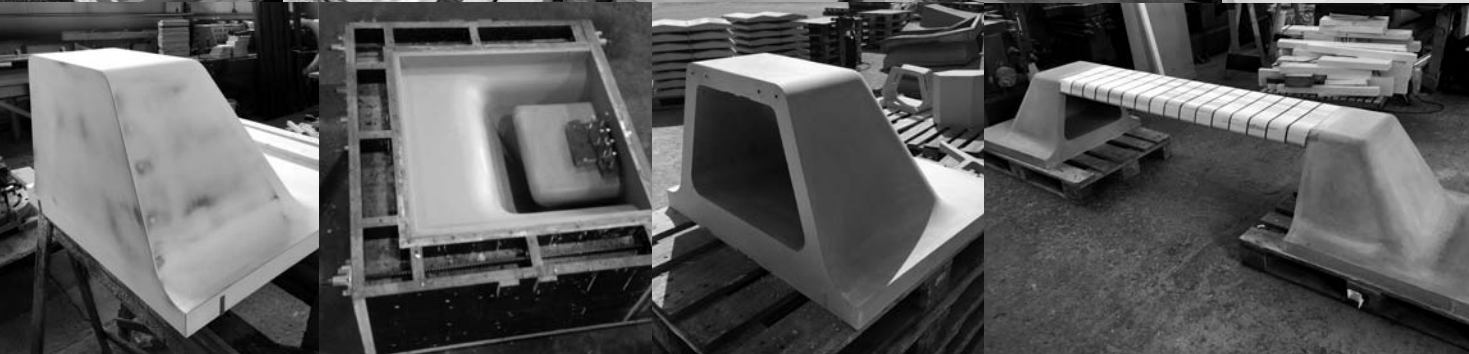
kování pro přichycení vřídlevy



příprava dřevěného kopyta

část formy

odlitek



dřevěné kopyto pro výrobu formy

výrobní forma

betonový prototyp základního elementu

prototyp lavičky G-ROW 1

elementy G-ROW

Celá série vychází z jediného základního betonového elementu, který se v různých modifikacích uplatňuje jako nosný prvek všech výrobků. Díky tomuto řešení je redukována potřeba značného množství originálních forem a současně je zajištěna modulárnost celého systému, který doplňuje několik dalších prvků.

Princip postupného „vyrůstání formy“ je přenesen do tvarosloví základního elementu, jež se organicky vynořuje ze souvislé betonové platformy. Aby byl tento efekt umocněn, je systém doplněn o litou dlažbu stejných povrchových kvalit. Ta je vyrobena stejnou technologií a ze stejné směsi betonu. Dlažba je současně navržena ve shodném modulu a vhodně tak doplňuje sestavy výrobků.

Dlažba G-ROW je vyráběna v tloušťce 60 mm.



základní element



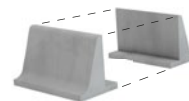
opěrný prvek stojanu na kola



dlažba 800 x 800 mm



dlažba - 800 x 400 mm



bočnice květináče



dělicí sloupek - doplňkové osvětlení



kovová část odpadkového koše



výdřeva sedáku



výdřeva lavičky G-ROW 1

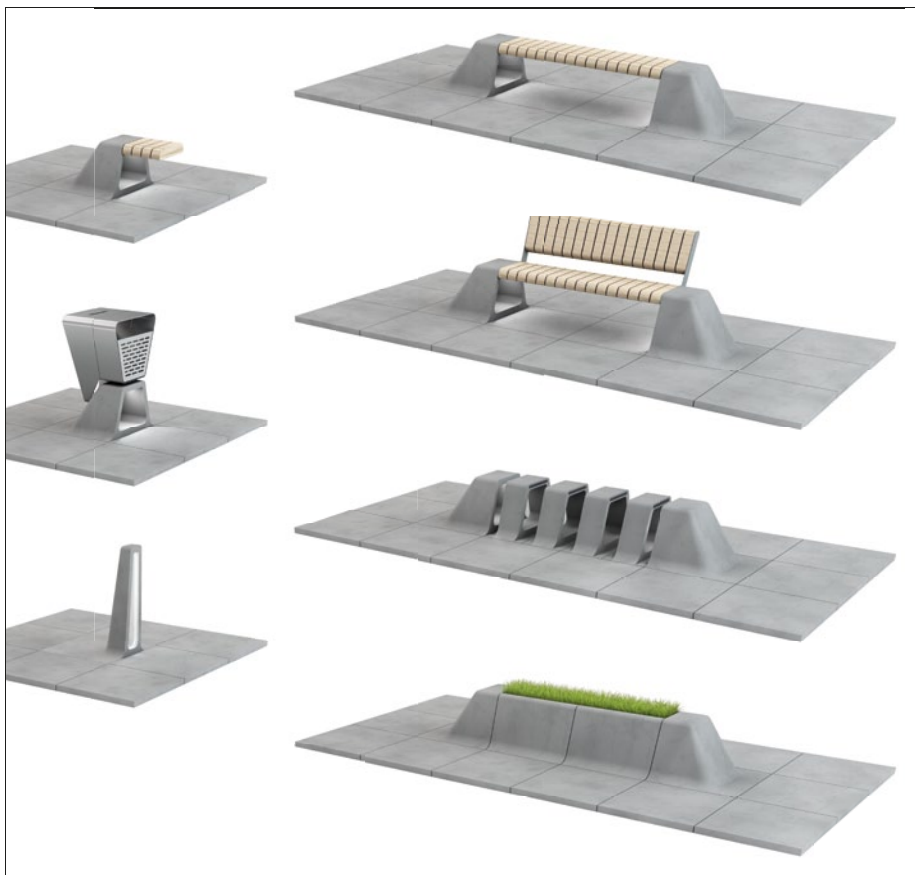


výdřeva lavičky G-ROW 2

výrobky G-ROW

Při návrhu série G-ROW byl kladen vysoký důraz na trvanlivost a odolnost jednotlivých komponentů. Převládajícím materiálem je hladký pohledový beton, který zaručuje značnou rezistenci vůči povětrnostním vlivům a vandalismu.

Série G-ROW pokrývá kompletní potřeby městského mobiliáře, obsahuje lavičky s opěradlem i bez opěradla, sedák, květináč, stojan na kola, odpadkový koš i dělicí sloupek, který může být použit současně jako prvek doplňkového veřejného osvětlení.



lavička G-ROW 1

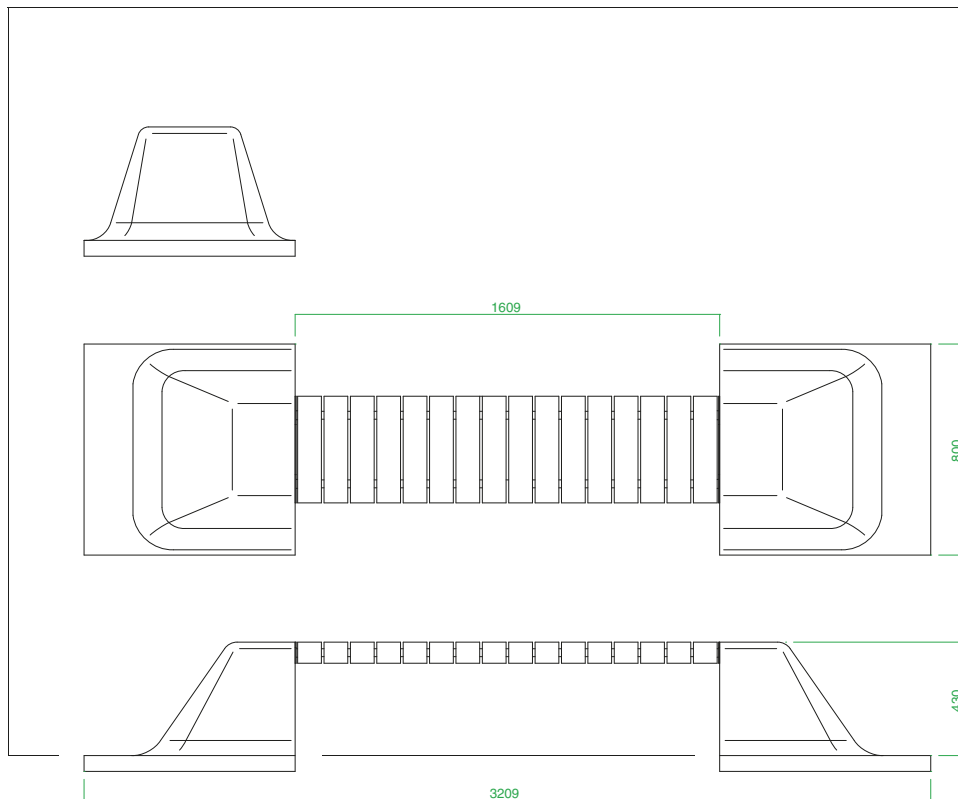
01

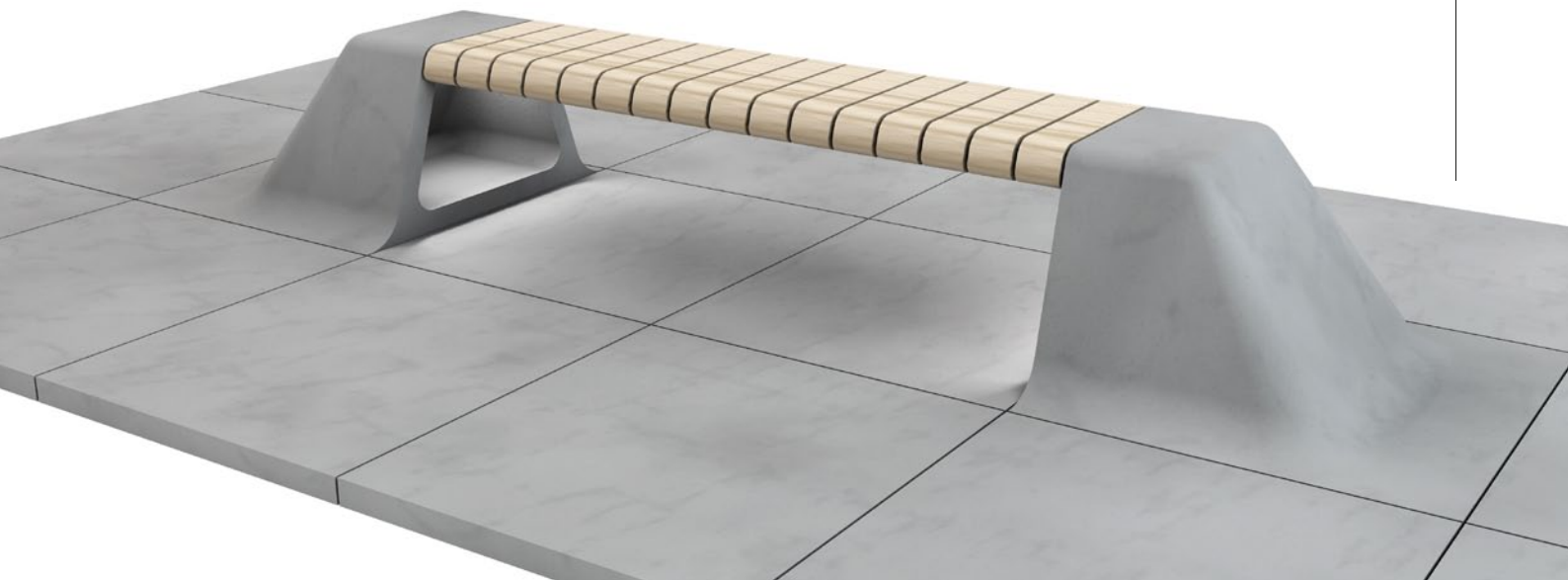
Odolná betonová lavička bez opěradla jednoduchého tvaru se skrytými konstrukčními detaily.

Lavička se skládá ze základního betonového elementu umístěného po stranách a výdřevy z impregnovaného smrkového dřeva v různých variantách povrchového nátěru. Kovové spojovací prvky jsou pozinkovány.

Výrobek může být vybaven LED podsvětlením.

materiál: pohledový beton
pozinkovaná ocel
smrkové dřevo
LED osvětlení





lavička G-ROW 2

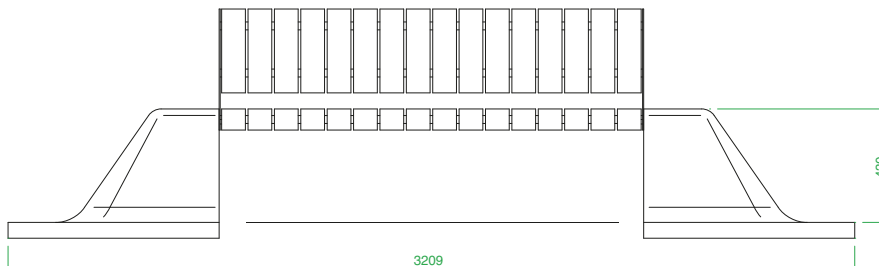
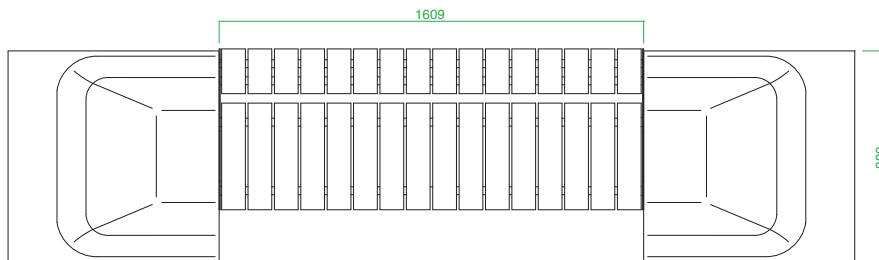
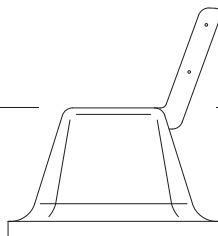
02

Odolná lavička s opěradlem s příznivou ergonomií.

Lavička se skládá ze základního betonového elementu umístěného po stranách a výdřevy z impregnovaného smrkového dřeva v různých variantách povrchového nátěru. Kovové spojovací prvky jsou pozinkovány.

Výrobek může být vybaven LED podsvětlením.

materiál: pohledový beton
pozinkovaná ocel
smrkové dřevo
LED osvětlení





sedák G-ROW

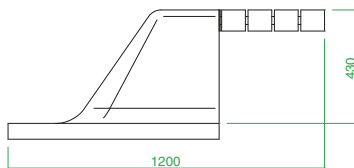
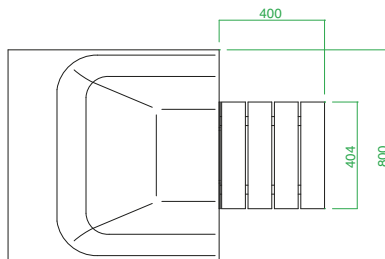
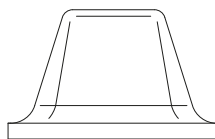
03

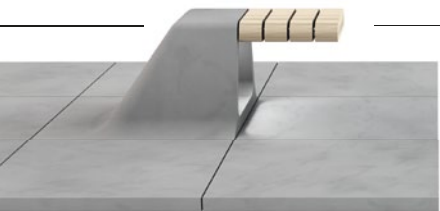
Sedák s vykonzolovanou konstrukcí pokrytou výdřevou.

Sedák se skládá z jednoho základního betonového elementu a výdřevy z impregnovaného smrkového dřeva v různých variantách povrchového nátěru. Kovové spojovací prvky jsou pozinkovány.

Výrobek může být vybaven LED podsvětlením.

materiál: pohledový beton
pozinkovaná ocel
smrkové dřevo
LED osvětlení





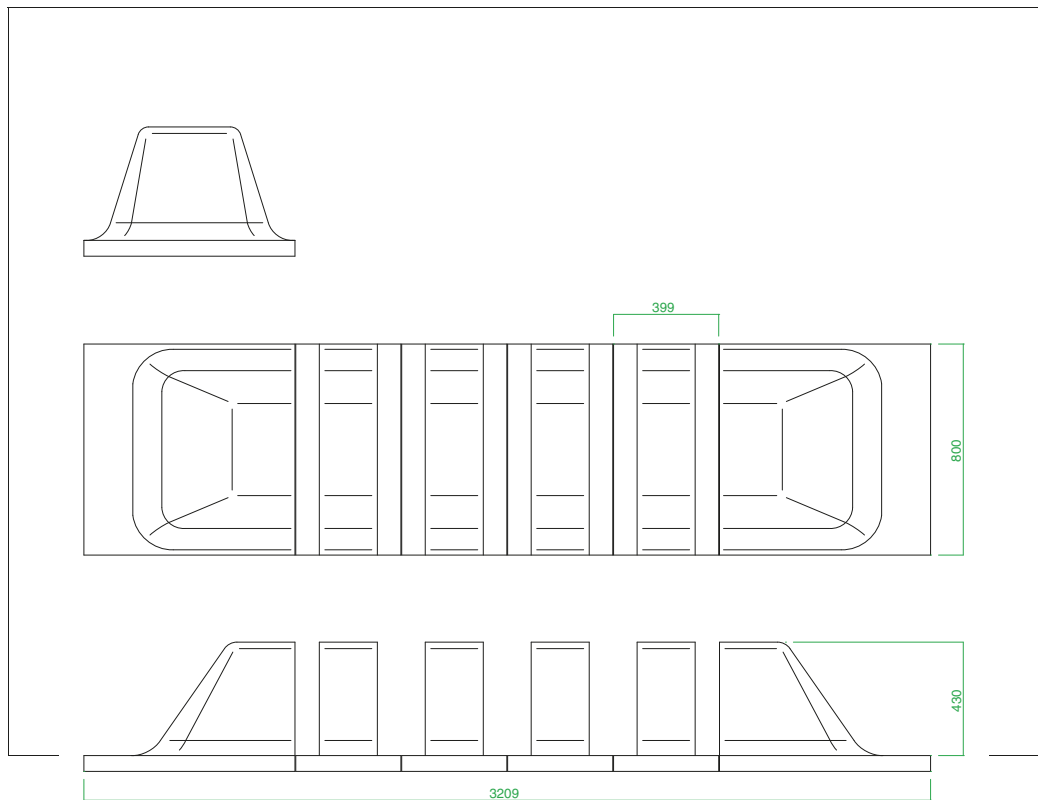
stožan na kola G-ROW

04

Stožan na kola se skládá ze dvou typů železobetonových prvků - základního elementu a vnitřního opěrného prvku. Kapacitu stožanu lze navolit dle přání zákazníka. Vnitřní opěrný prvek může být mnohonásobně vsazován, aby tak vytvořil „nekonečný stožan“. Prostor pro vložení kola je opatřen pryžovou podložkou chránící vidlici kola.

Výrobek může být vybaven LED podsvětlením.

materiál: pohledový beton
pryž
LED osvětlení



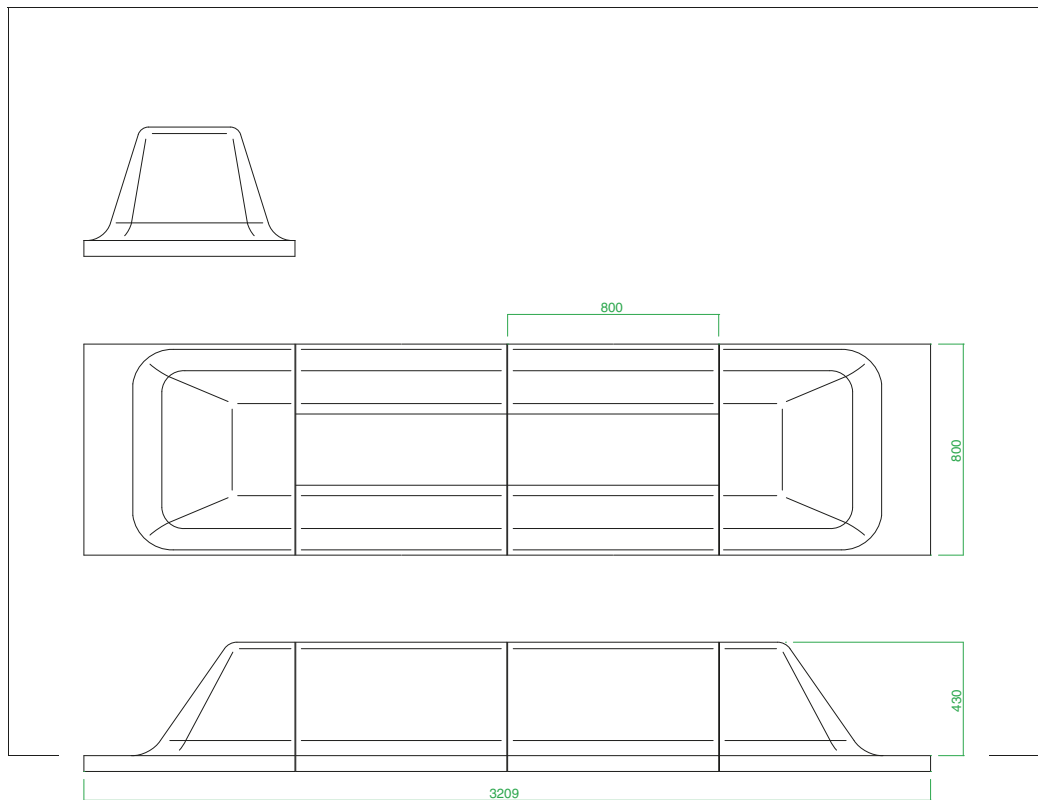


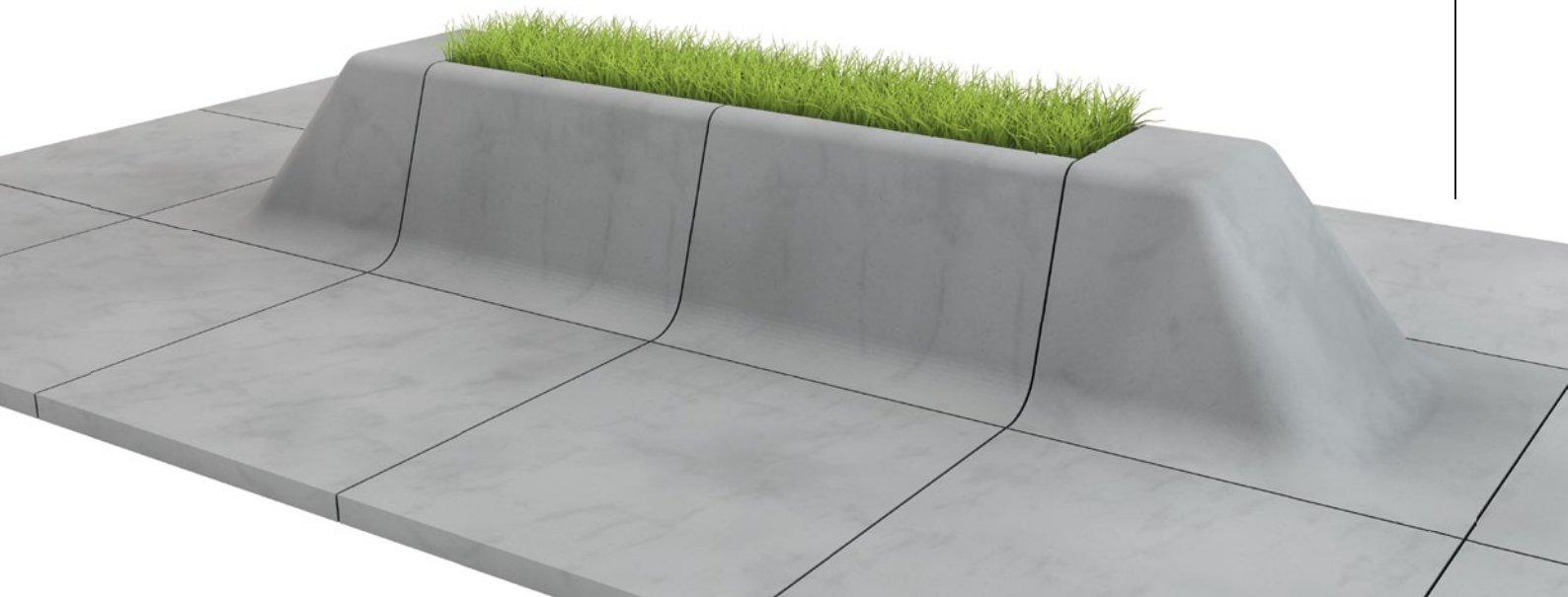
květináč G-ROW

05

Květináč se skládá ze dvou typů železobetonových prvků - základního elementu a páru postranních bočnic. Délku květináče lze navolit dle přání zákazníka. Bočnice mohou být opakovaně vsazovány, aby tak vytvořily „nekonečný květináč“.

materiál: pohledový beton





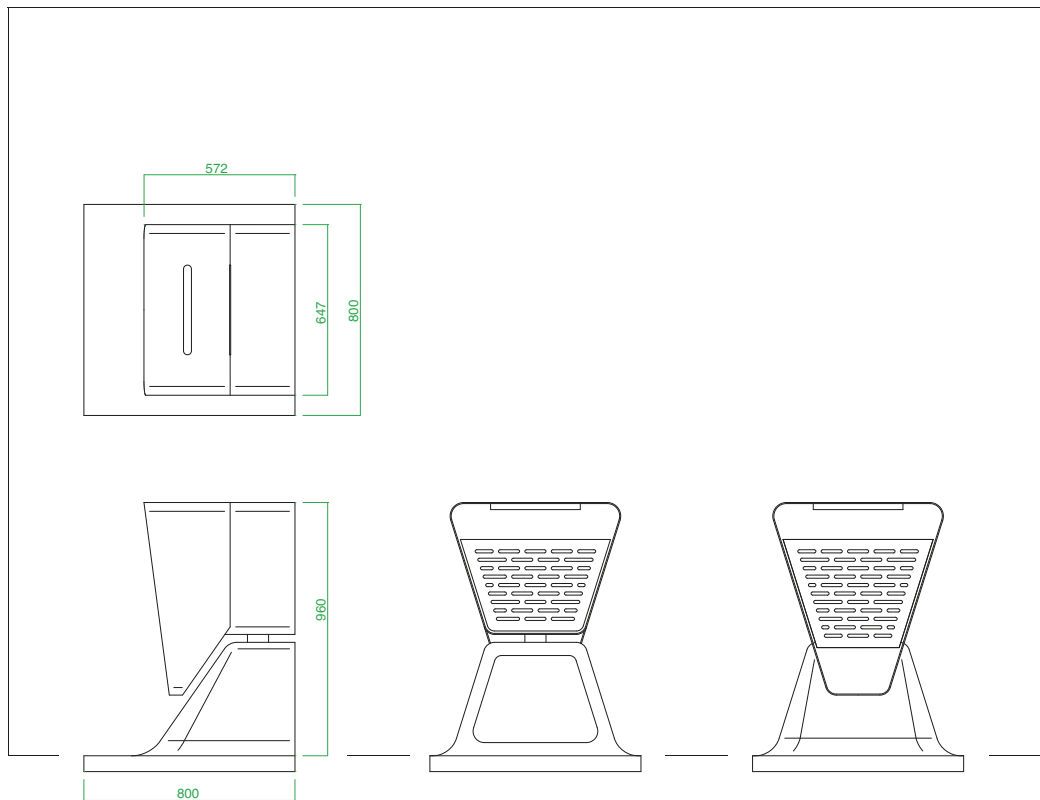
odpadkový koš G-ROW

06

Odpadkový koš je vybaven výsuvným zásobníkem odpadu z pozinkovaného perforovaného plechu. Je zafixován a uzamčen přes otevíratelný nosný rám, který dosedá k základnímu betonovému elementu. Koš je vybaven zhasínačem nedopalků.

Výrobek může být vybaven LED podsvětlením.

materiál: pohledový beton
pozinkovaná ocel
LED osvětlení





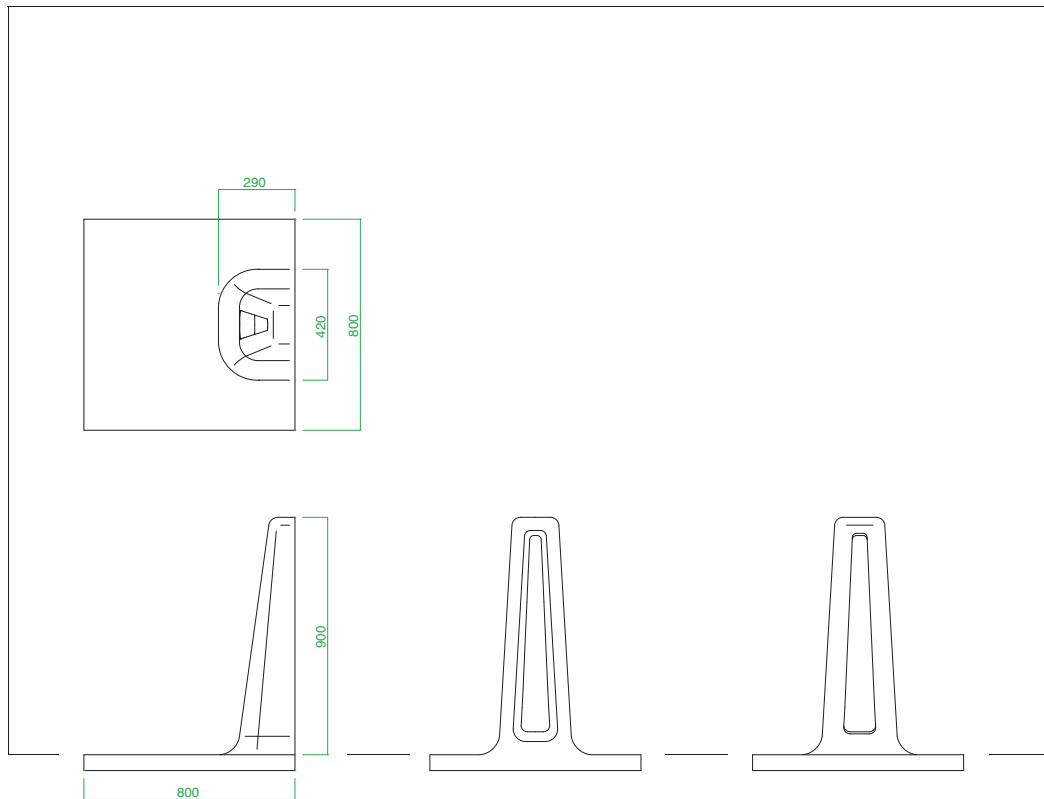
dělicí sloupek G-ROW

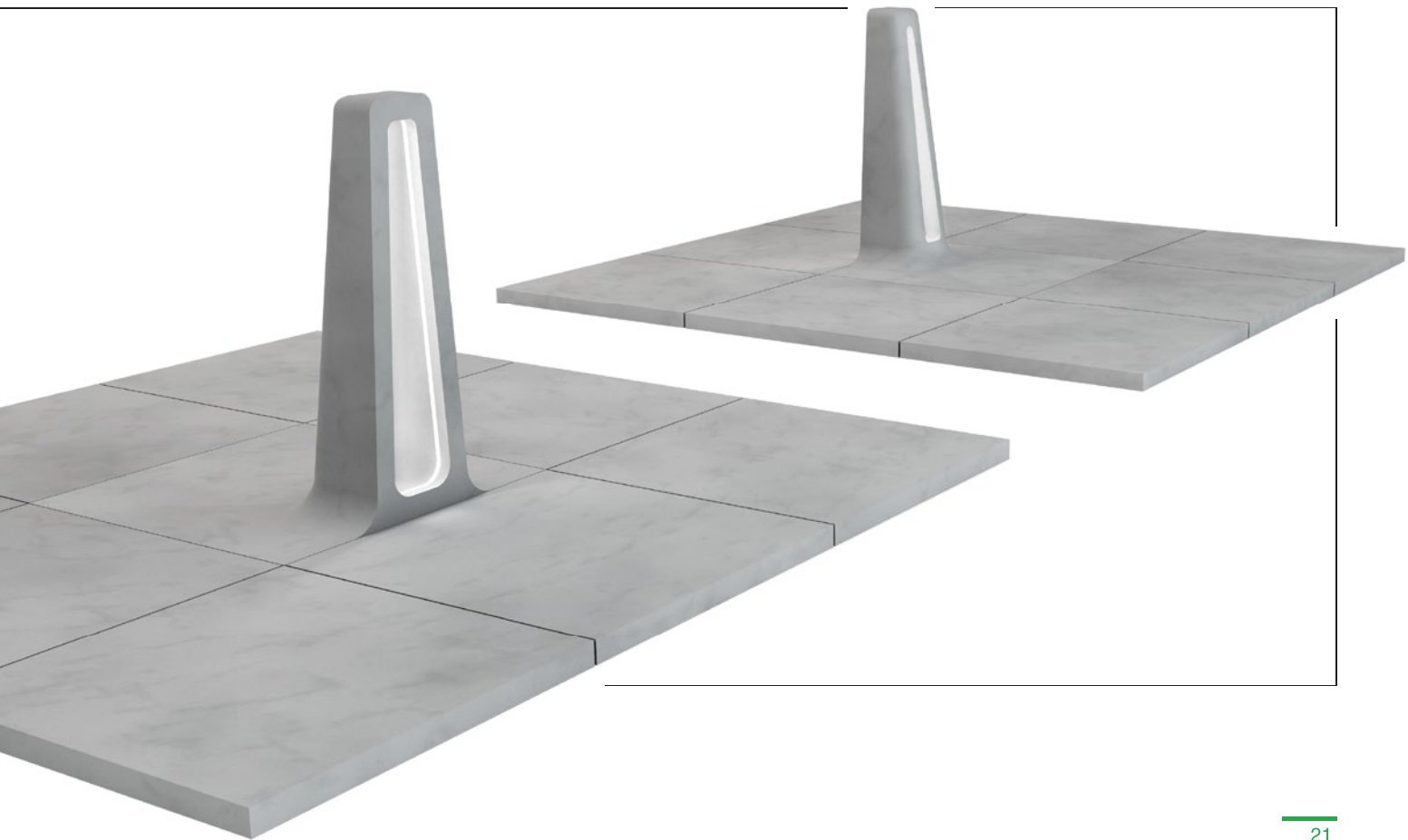
07

Dělicí sloupek, který může být použit současně jako prvek doplňkového veřejného osvětlení.

Výrobek může být vybaven LED podsvětlením.

materiál: pohledový beton
LED osvětlení





elementy G-ROW

Jednotlivé elementy mohou sloužit pro finální výrobky tak i pro vytváření systémových sestav.

Pro výraznější tvarové zacházení s výslednou kompozicí, byl vytvořen „rohový element“, který rozšiřuje tvarosloví výsledné formy.

Vytvořením „přepážky“ v bočnicích květináče je umožněno napojování laviček a stojanu na kola na květináče.

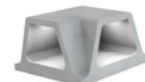
Základní element je vylehčen o dutinu jež může být vybavena LED podsvětlením, takže veškeré výrobky či sestavy mohou být v potmělém veřejném prostoru světelně vyakcentovány.



základní element



opěrný prvek stojanu na kola



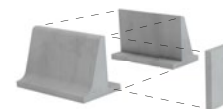
rohový element



dlažba 800 x 800 mm



dlažba - 800 x 400 mm



bočnice květináče s přepážkou



dělicí sloupek - doplňkové osvětlení



kovová část odpadkového koše



výdřeva sedáku



výdřeva lavičky G-ROW 1

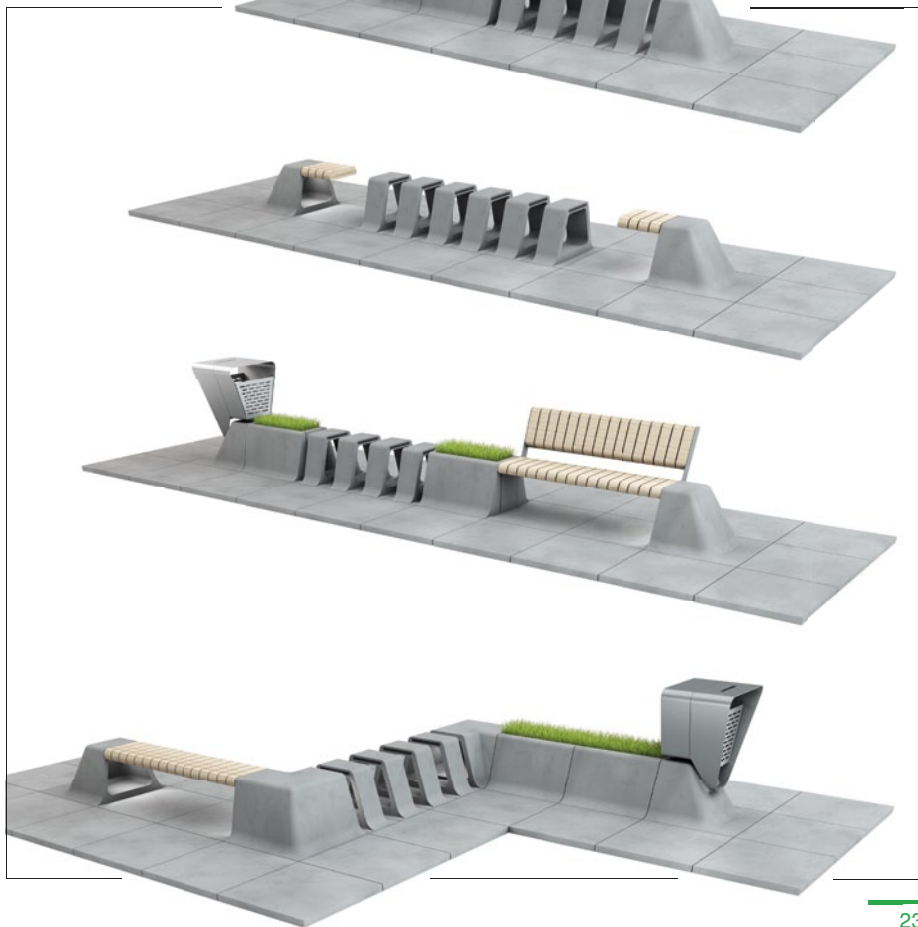


výdřeva lavičky G-ROW 2

sestavy G-ROW

Díky shodnému půdorysnému modulu podstavy 800 x 800 mm, lze jednotlivé elementy, jež jsou obsaženy v základních výrobcích, vzájemně propojovat a seskládat do tvarově i funkčně odlišných forem. Jedná se o stavebnicový systém, který architektům a projektantům poskytuje možnost upravit výslednou podobu dle svých konkrétních představ a potřeb.

Výrobky řady G-ROW mohou být rovněž vsazeny do jiné dlažby o libovolném rozměru a hloubce.



příklad systémové sestavy č.1

- 2x základní element
- 4x opěrný prvek stojanu na kola
- 2x bočnice květináče s 1 přepážkou
- 1x odpadkový koš
- dlažba



příklad systémové sestavy č.2

- 2x základní element
- 1x lavička bez opěradla
- 2x bočnice květináče s 1 přepážkou
- dlažba



příklad systémové sestavy č.3

2x základní element
2x bočnice květináče s 1 přepážkou
4x opěrný prvek stojanu na kola
dlažba



příklad systémové sestavy č.4

2x základní element
1x sedák
4x opěrný prvek stojanu na kola
dlažba





příklad systémové sestavy č.5

- 2x základní element
- 1x odpadkový koš
- 4x bočnice květináče s 3 přepážkami
- 4x opěrný prvek stojanu na kola
- 1x lavička s opěradlem
- dlažba



příklad systémové sestavy č.6

- 2x základní element
- 6x opěrný prvek stojanu na kola
- 2x bočnice květináče s 2 přepážkami
- 1x lavička bez opěradla
- dlažba

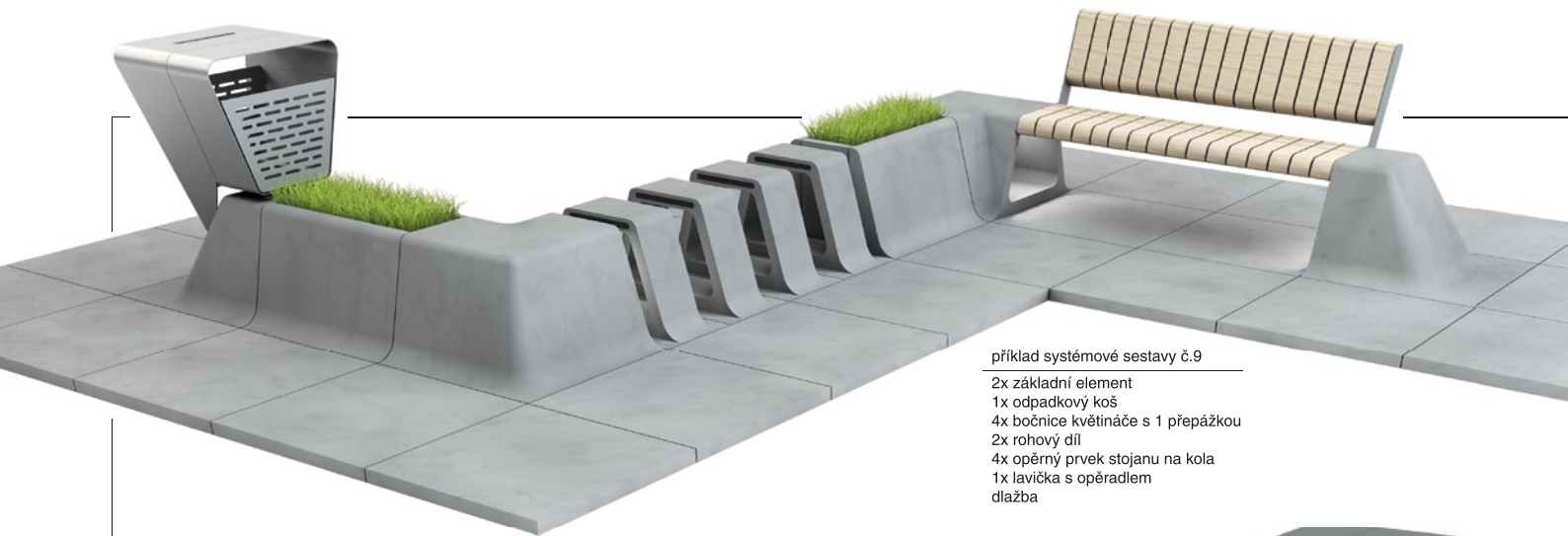
příklad systémové sestavy č.7

2x základní element
4x opěrný prvek stojanu na kola
4x bočnice květináče s 2 přepážkami
1x lavička s opěradlem
dlažba



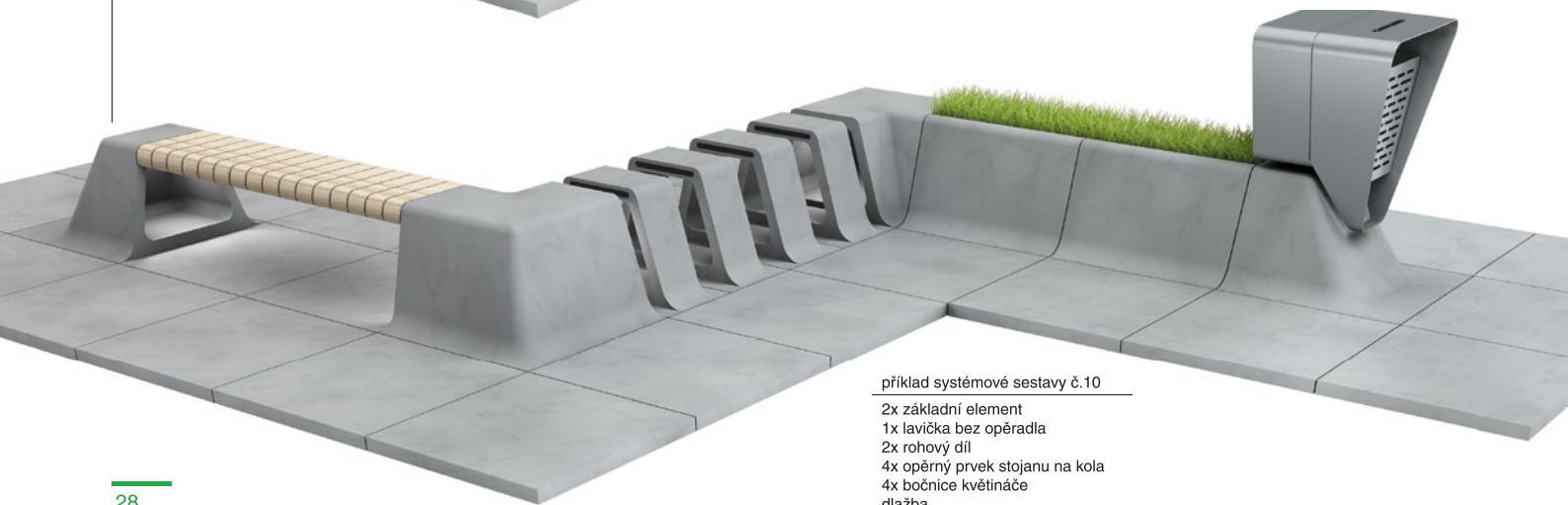
příklad systémové sestavy č.8

2x základní element
1x sedák
4x opěrný prvek stojanu na kola
2x bočnice květináče s 2 přepážkami
1x lavička bez opěradla
dlažba



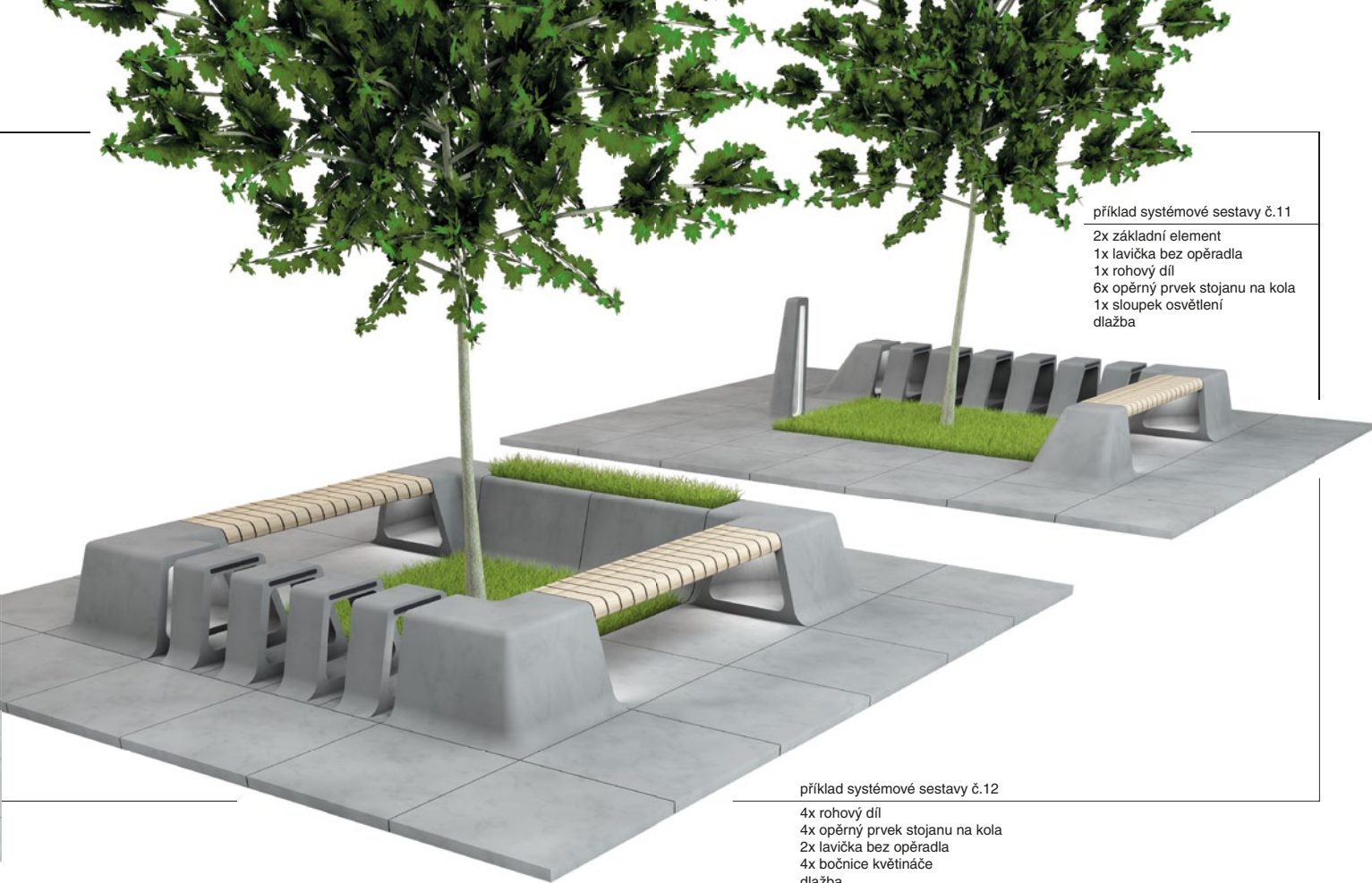
příklad systémové sestavy č.9

- 2x základní element
- 1x odpadkový koš
- 4x bočnice květináče s 1 přepážkou
- 2x rohový díl
- 4x opěrný prvek stojanu na kola
- 1x lavička s opěradlem
- dlažba



příklad systémové sestavy č.10

- 2x základní element
- 1x lavička bez opěradla
- 2x rohový díl
- 4x opěrný prvek stojanu na kola
- 4x bočnice květináče
- dlažba



příklad systémové sestavy č.11

- 2x základní element
- 1x lavička bez opěradla
- 1x rohový díl
- 6x opěrný prvek stojanu na kola
- 1x sloupek osvětlení
- dlažba

příklad systémové sestavy č.12

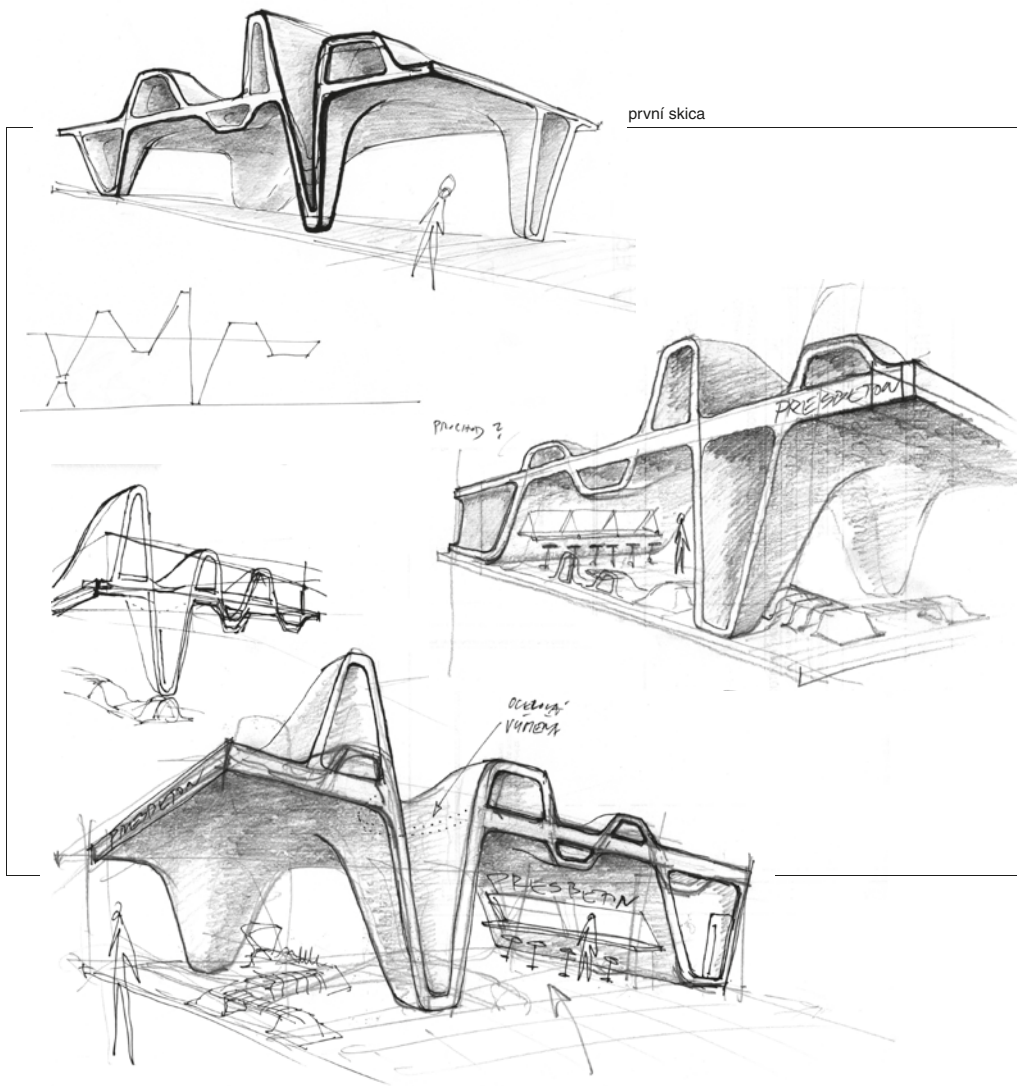
- 4x rohový díl
- 4x opěrný prvek stojanu na kola
- 2x lavička bez opěradla
- 4x bočnice květináče
- dlažba

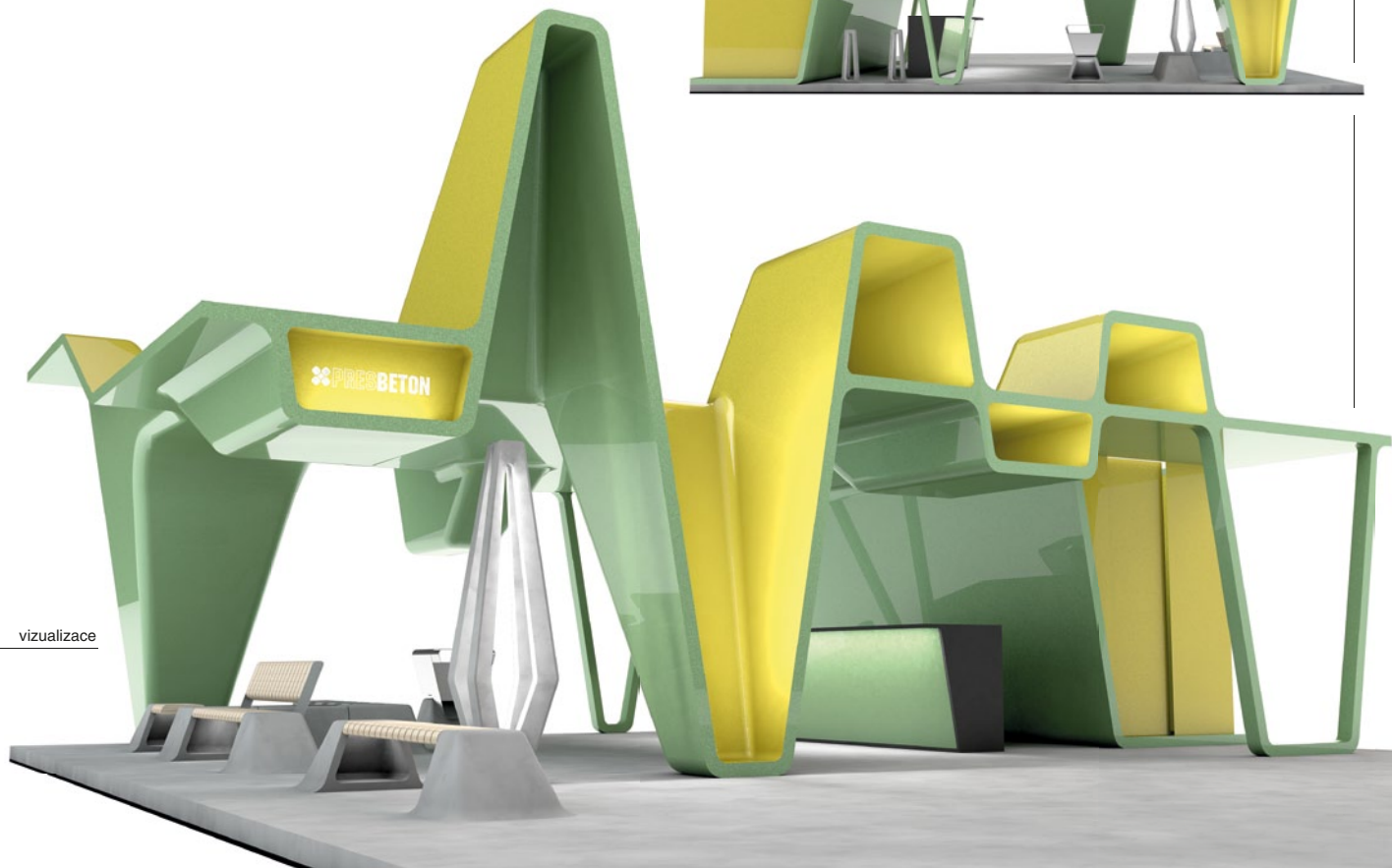
Expozice ForArch 2018

Přibližně 60% výstavní plochy tvoří volně zadlážděný prostor, doplněný o zeleň. Zbývající část prostoru je vyakcentována výrazně tvarovanou „free-form strukturou“ jež tvoří samotný výstavní pavilon.

Zvolené tvarosloví pavilonu se odvolává na nejvýraznější novinku - sérii G-ROW. Základní betonový element, který je opakujícím se stavebním prvkem celé řady, propůjčil svou geometrii prezentovanému pavilonu. Inspirace přírodními, organickými formami, která stála u zrodu série G-ROW byla přenesena i do morfologie pavilonu. Struktura tvarována 3D konvexně a konkávně zdeformovanými plochami je vertikálně oříznuta do pravidelného půdorysného tvaru obdélníku o rozměru 11 x 7,6 m.

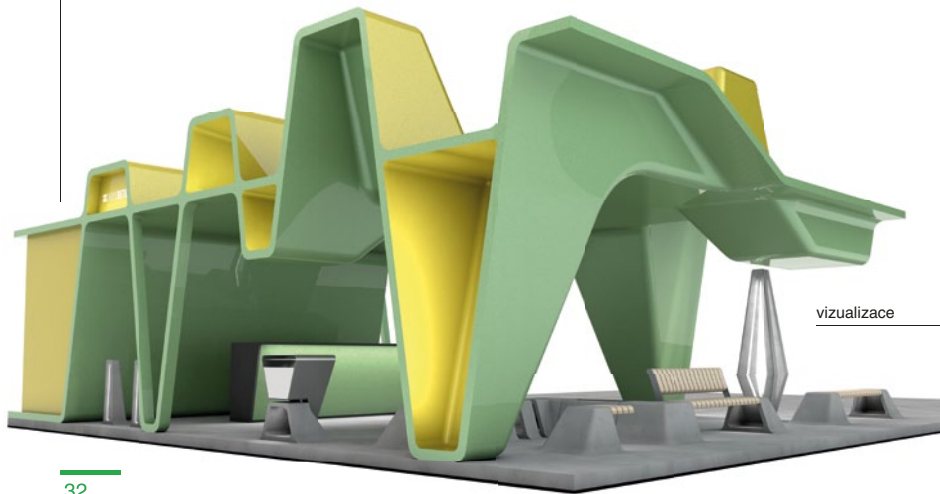
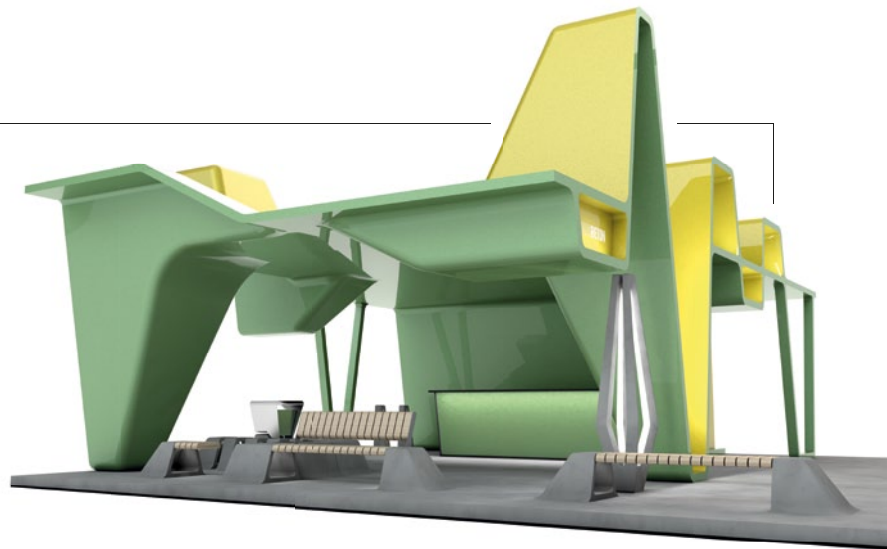
Nosná ocelová konstrukce je obalena pružnou barrisolovou fólií. Barva zde pomáhá jasněji definovat geometrii. Vnější - konvexní plášť je tvořen zelenou metalickou fólií, zatímco vnitřní - konkávní geometrie je provedena ve zlaté. Ve dvou místech struktury je úmyslně porušeno ohraničení dutin a dochází tak k „vytí“ jednotlivých barev i do středního pláště a několika dutin.





vizualizace





vizualizace

architektonické řešení a koncept expozice:

NEXT LEVEL STUDIO

Ing.arch. Michal Kutálek

spolupráce:

Ing.arch. Miroslav Dvouletý