

ÚVOD / INTRODUCTION



Projekt řeší rekonstrukci zpevněných ploch před stávajícím objektem polikliniky Karviná. Při návrhu byl kladen důraz na maximalizaci zakomponování enviromentálně přijatelných opatření vhodnou výsadbou, technologií využití srážkových vod a celkovou vyvážeností technického řešení a výsadby zeleně. Dojde k celkovému zatraktivnění lokality tvořící významný prvek občanské vybavenosti městské části.

V projektu se uplatňuje chytrá infrastruktura, neboli vzájemné spojení přírody a města a to funkčním propojením mezi technickými a přírodními prvky ve veřejném prostoru.

Cílem je integrace funkcí zahrnujících hospodaření s dešťovou vodou, vegetaci a zpevněných ploch. Systém

řeší současně dopravní zatížení, odtok dešťových vod, pomáhá zmírňovat důsledky klimatických změn a zároveň poskytuje vegetaci dostatečně velký prokořenitelný prostor. Je uplatněn tzv. Blue Green Grey neboli BGG systém (modrozelenošedý systém), což je koncept, jehož cílem je integrace funkcí zahrnujících hospodaření s dešťovou vodou (blue), vegetaci (green) a zpevněné plochy (grey).

Zeleň v ulicích, zejména koruny stromů, pomáhá stíněním a odpařováním vody ochlazovat ovzduší. Tímto způsobem vzniká zelenější, atraktivnější městské prostředí, s nižším rizikem záplav a škod způsobených suchem.

V neposlední řadě vzniká návrhem dostatek odpočinkových ploch poskytujících dostatečný prostor k odpočinku a setkávání před objektem. Vhodná druhovost výsadby formou šterkových záhonů, keřů a stromů pozitivně ovlivní i faunu v prostoru nacházejícího se mezi městským prostředím a blízkým parkem.



The project solves the reconstruction of paved areas in front of the existing building of the Karviná health center. In the project there is an emphasis on maximizing the incorporation of environmentally acceptable measures through appropriate planting, rainwater utilization technology and the overall balance of the technical solution and planting of greenery. The site, which forms an important element of the civic amenities of the city district, will become more attractive overall.

The project applies smart infrastructure system, or the mutual connection of natural and urban environment, through functional interconnection between technical and natural elements in public areas.

The goal is to integrate the functions of rainwater management, vegetation and the paved areas. The system simultaneously solves traffic load, rainwaters drainage, helps mitigate the effects of climate change, and provides sufficient rooting space for vegetation. The application of the so-called Blue Green Grey or BGG system is essential, which is a concept that aims to integrate functions including rainwater management (blue), vegetation (green) and paved areas (grey).

Greenery in the streets, especially tree crowns, helps cooling the air by shading and evaporating water. This creates a greener, more attractive urban environment, with a lower risk of flooding and damage caused by drought.

Last but not least, the design creates plenty of relaxation areas providing sufficient space for relaxation and meeting in front of the building. The suitable variety of plantings in the form of gravel beds, shrubs and trees will also positively affect the fauna in the space between the urban environment and the nearby park.

