CESTA VODY 2026

Krnov pohledem městského architekta

Veřejný prostor, voda a městské investice

Ing. arch. Marek Juránek

Městský architekt Krnova
14. října 2026



Povodeň jako příležitost? Každá krize nabízí poznání

Foto: zdroj webových stránek město Krnov

Role městského architekta

Koncepce

Dlouhodobá kvalita města a **návaznost** jeho investic.

Spolupráce

Vedení města, odbory, projektanti a správci.

Příprava zadání

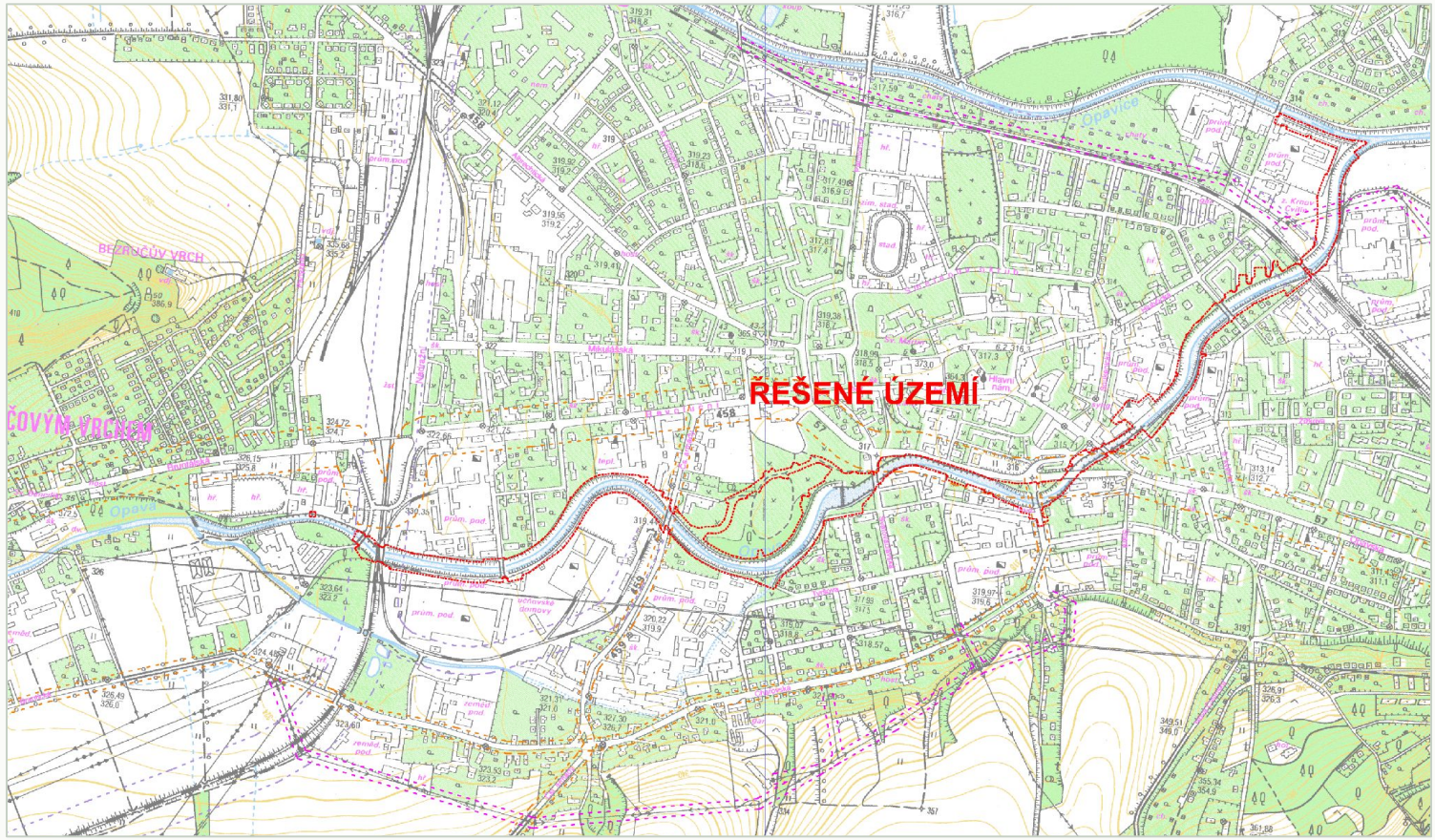
Veřejný prostor, voda, provoz a budoucí údržba.



Tisíce požadavků, stovky odborníků, ale jeden celek, který musíte uhlídat…

Ilustrace: osobní archiv autora. Odborný kontext: Česká komora architektů [1].

Řeka ve městě – strategický projekt



Mapa širších vztahů

ZPRACOVATELSKÝ TÝM

STUDIE - listopad 2019

Ing. arch. Tomáš Machovský — hlavní inženýr projektu, architektura
Ing. Petr Ondruška — krajinářská architektura, územní systém ekologické stability
ATELIER FONTES, s.r.o. — vodní hospodářství: Ing. Tomáš Havlíček a Ing. Vilém Řiháček

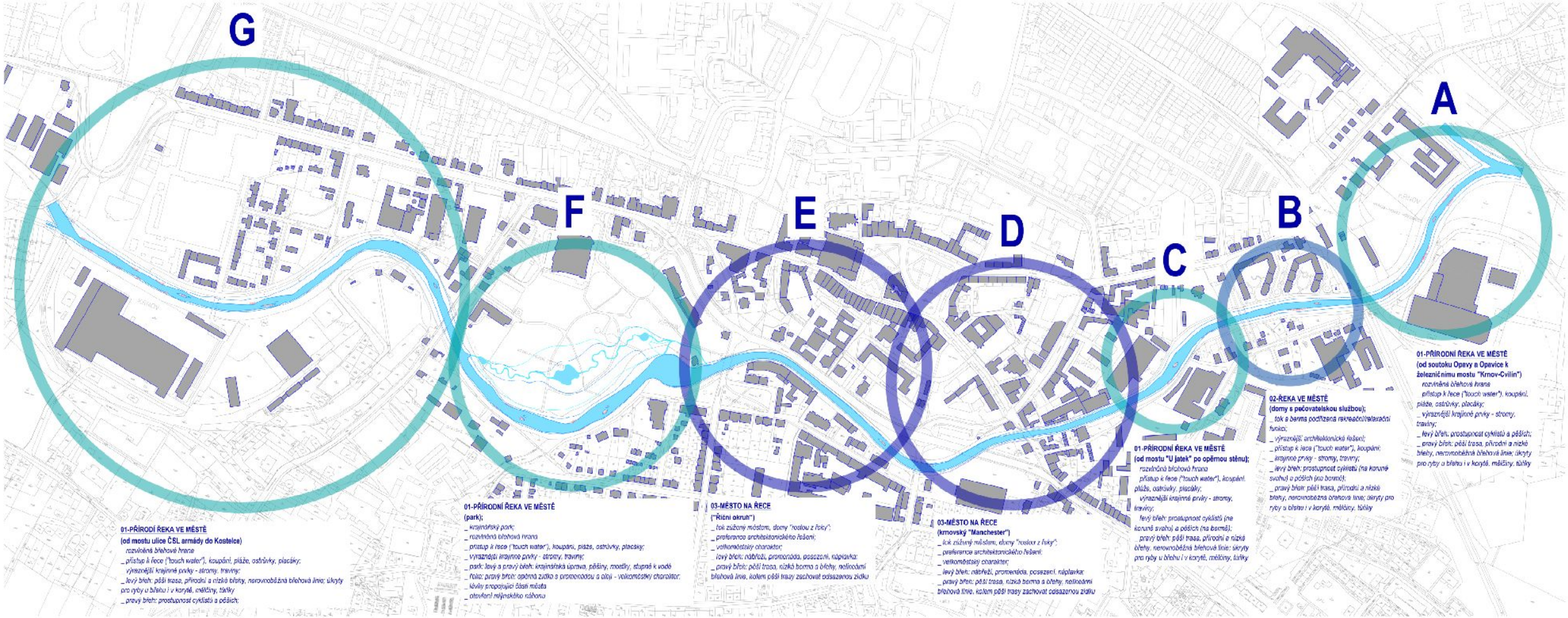
TECHNICKÝ PODKLAD - srpen 2023

Společnost ATELIER FONTES / AQUATIS

Ing. Tomáš Havlíček — hlavní inženýr projektu
Ing. Rostislav Mikulášek — odpovědný projektant,
Ing. arch. Vendula Markevičová, Ph.D. — architektura

Dlouhodobá koncepce jako podklad pro jednotlivá rozhodnutí města.

Projekt Řeka ve městě: zpracovatelský tým uveden výše. Město Krnov [2].



Přírodní řeka ve městě

Přírodní břehy, krajinná zeleň a kontakt s vodou.

Město na řece

Městská nábřeží, promenády a pobytové prostory.

Řeka ve městě

Rekreační funkce, prostupnost a propojení obou břehů.

Podklad: Projekt Řeka ve městě [2].



Vizualizace: ATELIER FONTES s.r.o. / AQUATIS a.s.



Vizualizace: ATELIER FONTES s.r.o. / AQUATIS a.s.



Vizualizace: ATELIER FONTES s.r.o. / AQUATIS a.s.



Vizualizace: ATELIER FONTES s.r.o. / AQUATIS a.s.



Vizualizace: ATELIER FONTES s.r.o. / AQUATIS a.s.



Vizualizace: ATELIER FONTES s.r.o. / AQUATIS a.s.

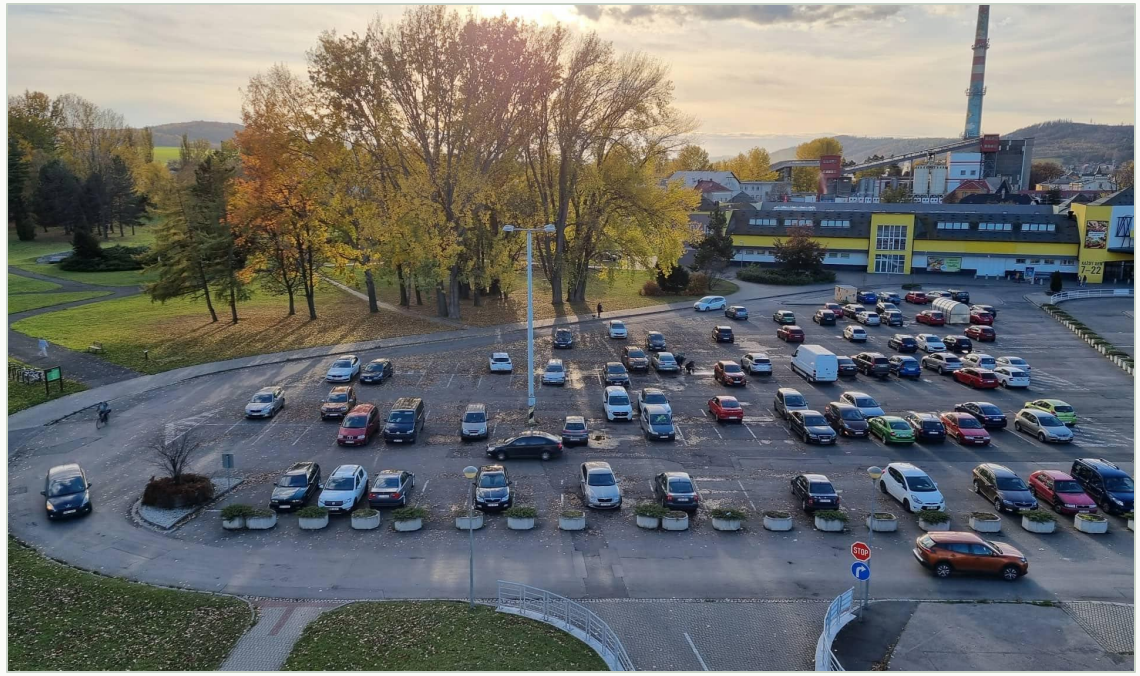


Vizualizace: ATELIER FONTES s.r.o. / AQUATIS a.s.

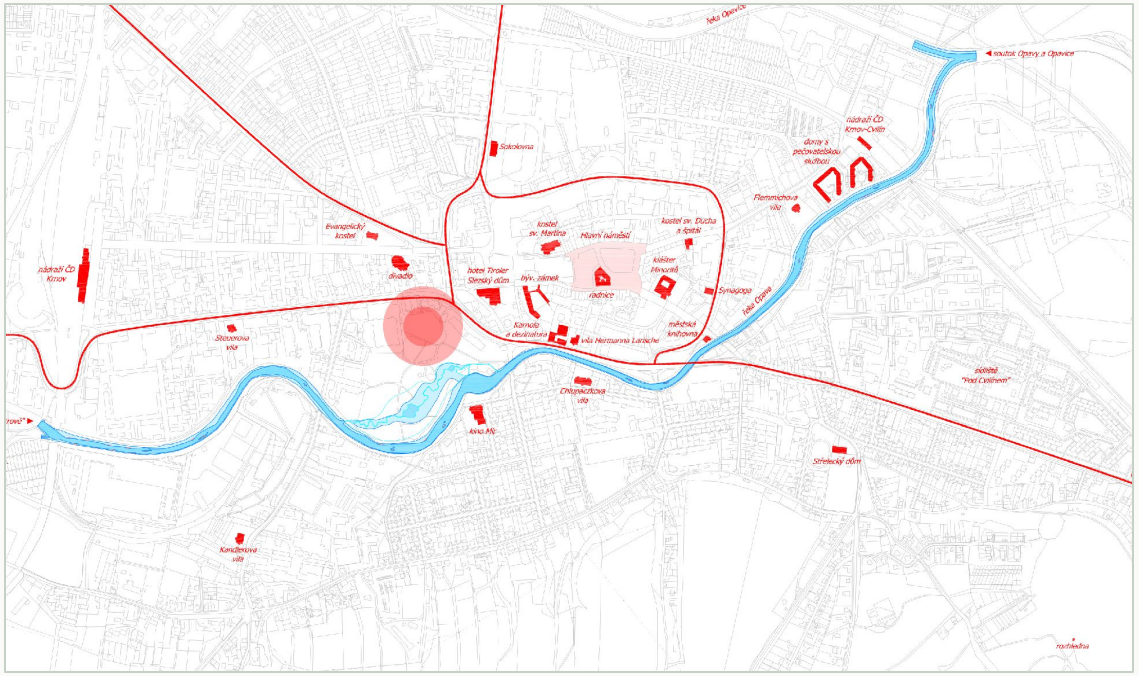


Mapový podklad: osobní archiv autora.

Parkoviště u autobusového nádraží



Výchozí stav



F – Rekreační rozlivová plocha ŘvM (místo napojení)

Pěší vazby a bezbariérovost

Návaznost na park, centrum a říční okruh

Propustné povrchy, průlehy a stromy

Foto a podklad: osobní archiv autora. Studie Řeka ve městě: zpracovatelé na snímku 3 [2].

Materiály pro obnovu města po krizi?



Vodopropustný beton

Voda prochází strukturou materiálu do podkladu.



AS-TTE se zatravněním

Rošty s vegetační výplní. Provoz musí umožnit růst a údržbu trávy.



AS-TTE s výplní

Betonová výplň pro intenzivnější využití. Voda vstupuje spárami.

Volba podle místa, zatížení, přístupnosti a návaznosti na zeleň.

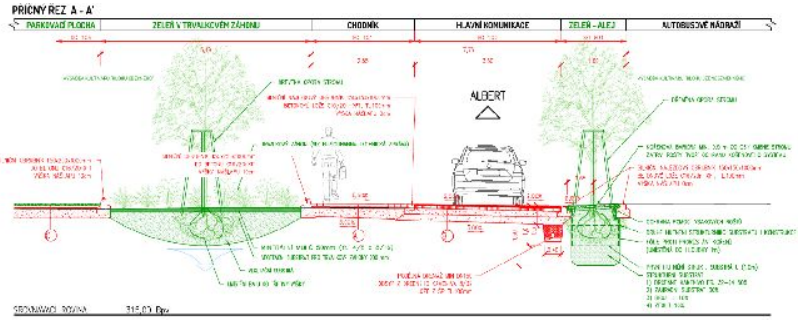
Obrazové podklady: osobní archiv autora. Technické informace: CEMEX [3], ASIO [4, 5].



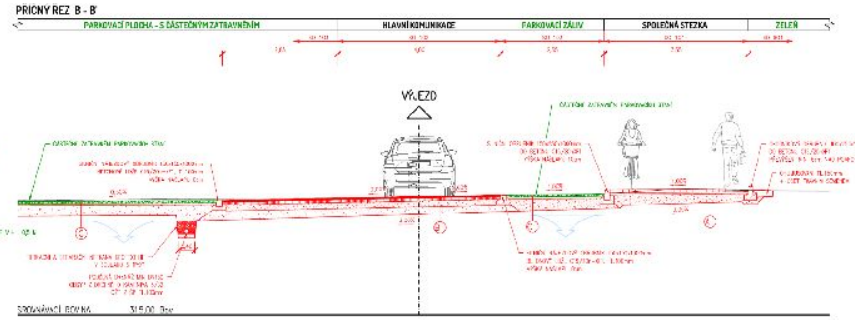
Výkres: VIAT s.r.o., Ing. Michal Harašta. Kontrola: Ing. arch. Marek Juránek. 10/2023.

VZOROVÉ ŘEZY
M 1:50

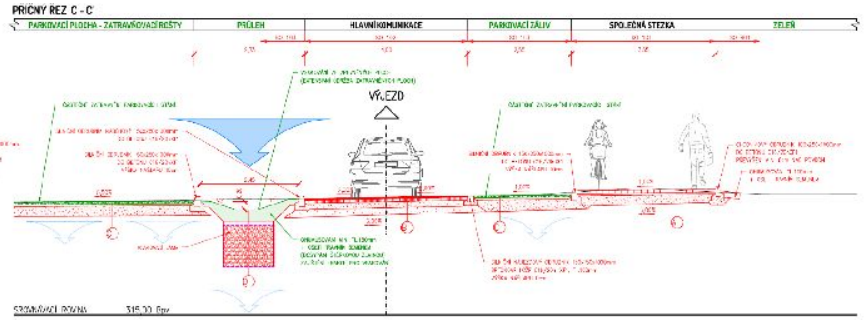
PŘÍČNÝ ŘEZ A - A'



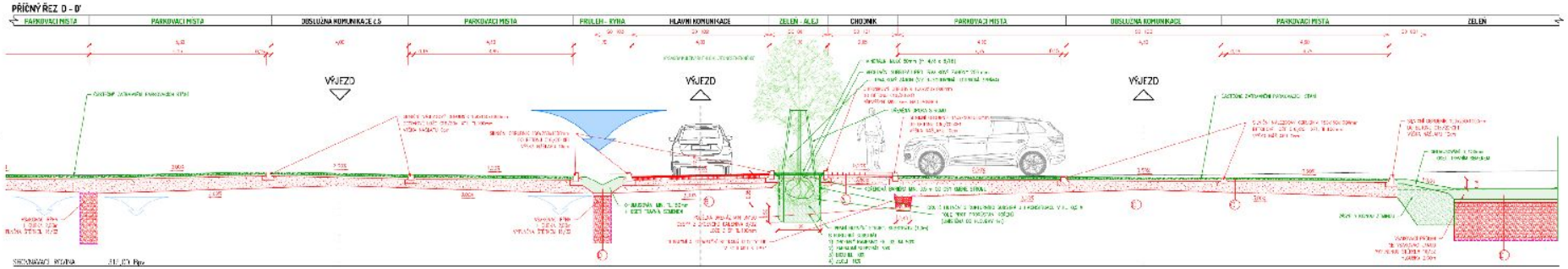
PŘÍČNÝ ŘEZ B - B'



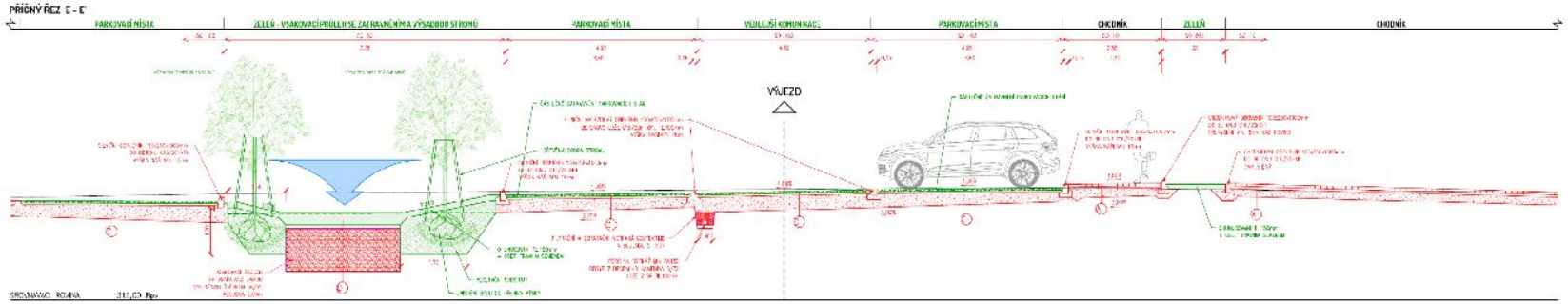
PŘÍČNÝ ŘEZ C - C'

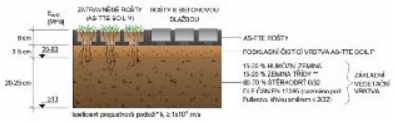


PŘÍČNÝ ŘEZ D - D'



PŘÍČNÝ ŘEZ E - E'

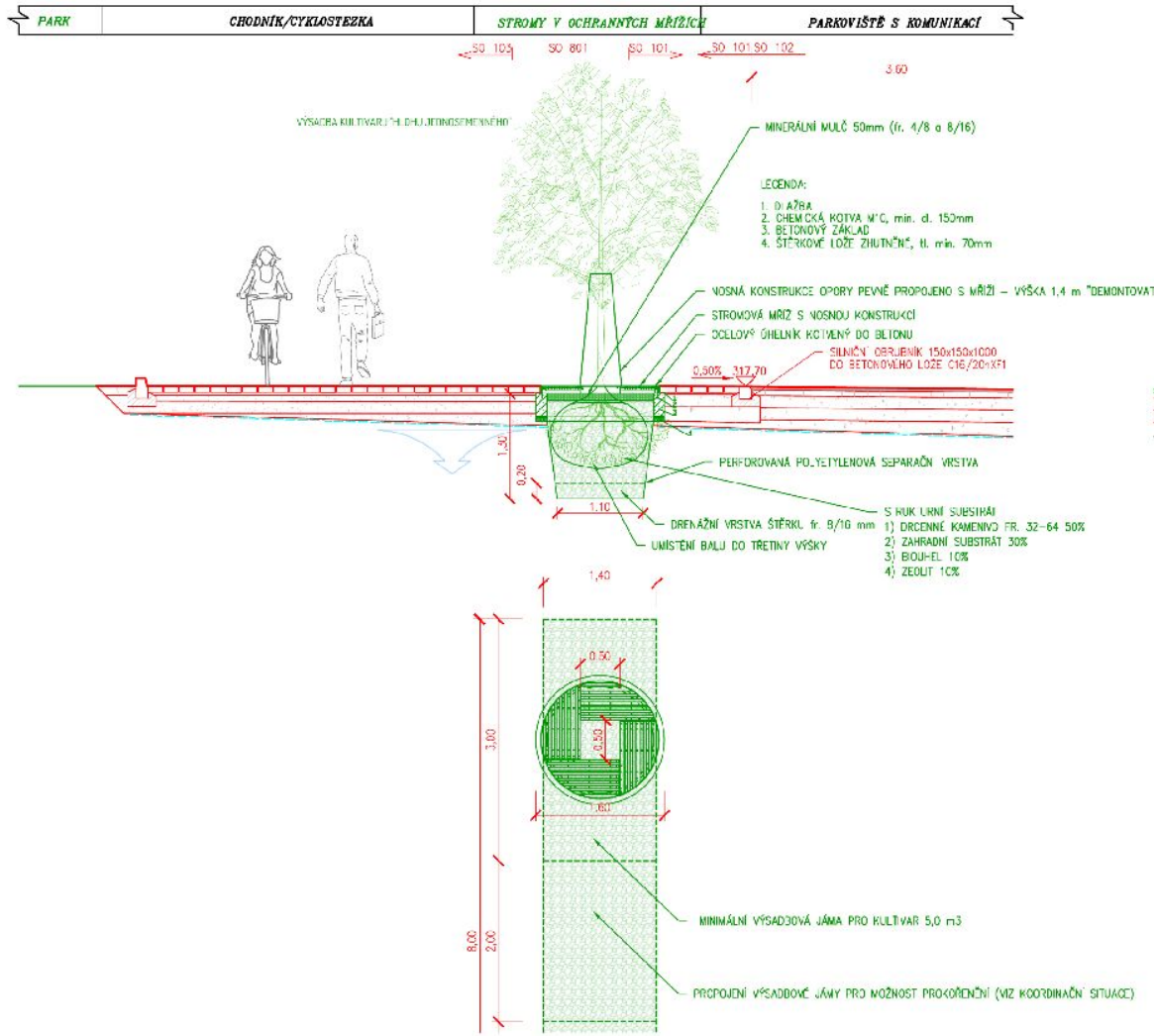


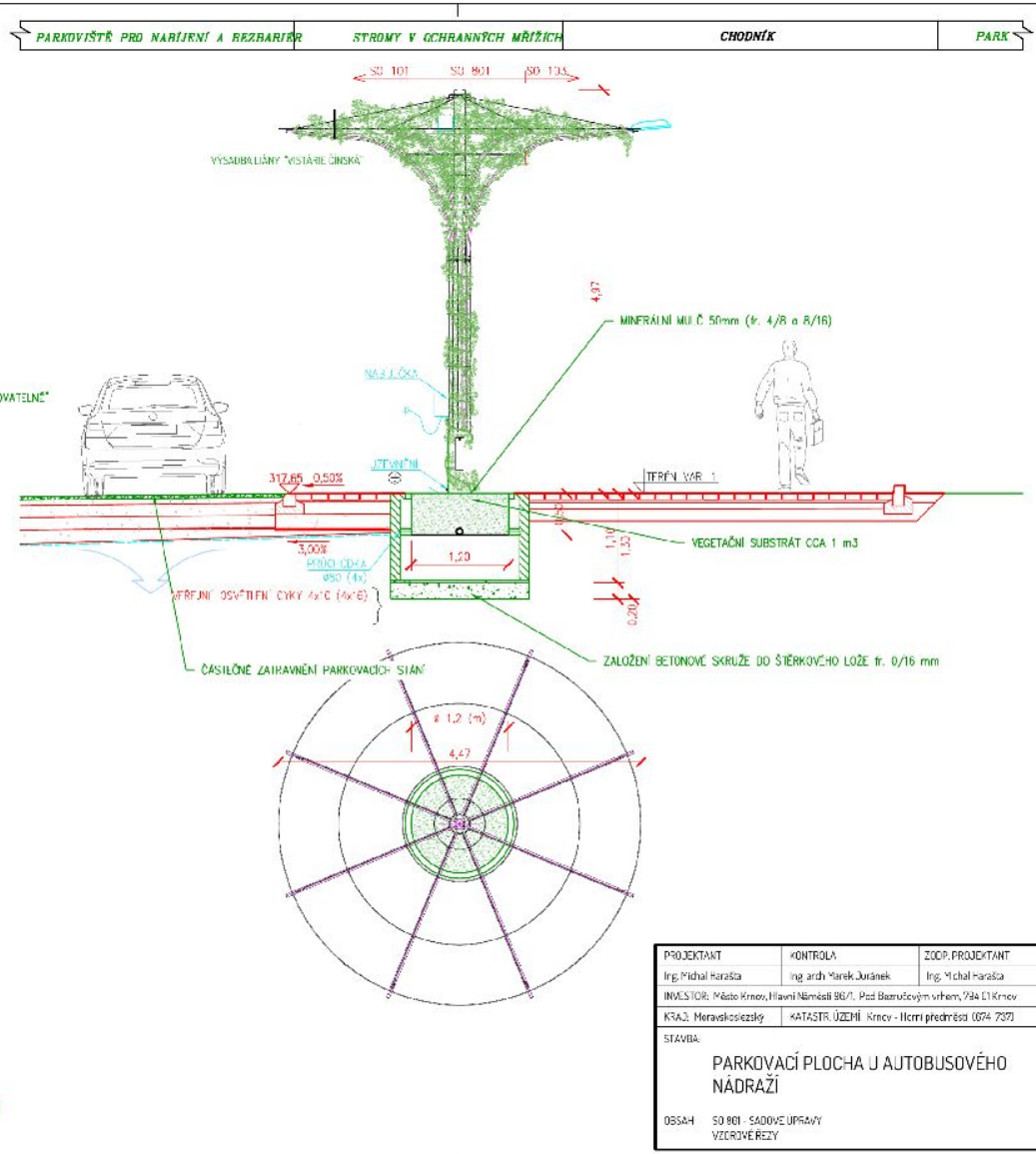




Výkres: VIAT s.r.o., Ing. Michal Harašta. Kontrola: Ing. arch. Marek Juránek. 8/2026.

VZOROVÉ ŘEZY
M 1:50





PROJEKTANT	KONTROLA	ZODP. PROJEKTANT	VIAT s.r.o. Lidická 19/780 602 00 Brno IČO: 05715908
Ing. Michal Harašta	Ing. arch. Marek Juránek	Ing. Michal Harašta	
INVESTOR: Město Krnov, Hlavní Náměstí 86/1, Před Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov			
KRAJ: Moravskoslezský	KATASTR. ÚZEMÍ: Krnov - Horní předměstí (674 737)		

STAVBA:

PARKOVACÍ PLOCHA U AUTOBUSOVÉHO NÁDRAŽÍ

FORMÁT	12x44
DATUM	10/2020
ZAKÁZKA ČÍSLO	IG 04/23
STUPEŇ	DUSP
OBSAH	SO 801 - SADOVÉ ÚPRAVY VZOROVÉ ŘEZY
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.8-3

Výkres: VIAT s.r.o., Ing. Michal Harašta. Kontrola: Ing. arch. Marek Juránek. 8/2026.



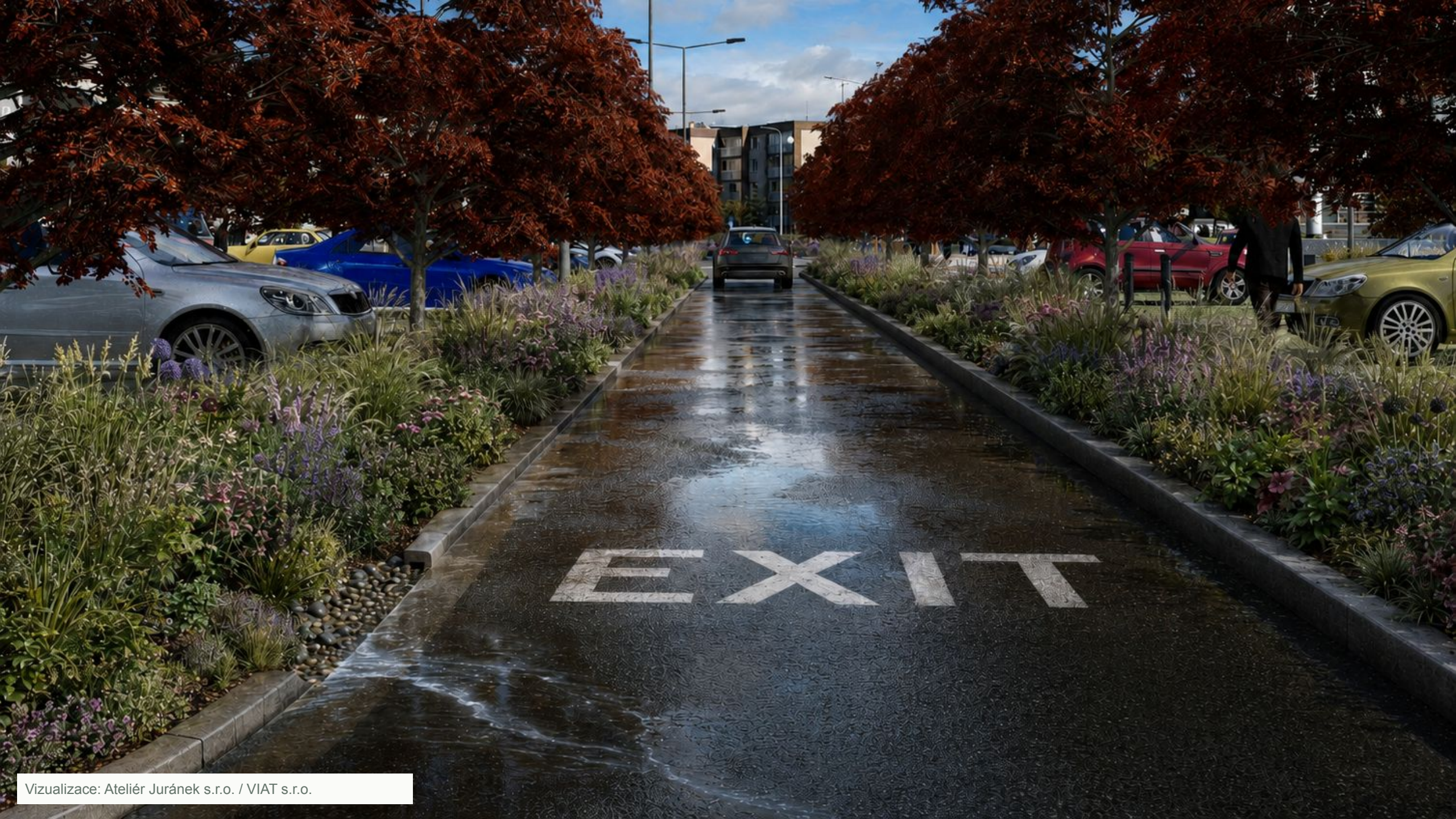
Vizualizace: Ateliér Juránek s.r.o. / VIAT s.r.o.



Vizualizace: Ateliér Juránek s.r.o. / VIAT s.r.o.



Vizualizace: Ateliér Juránek s.r.o. / VIAT s.r.o.



Vizualizace: Ateliér Juránek s.r.o. / VIAT s.r.o.



Vizualizace: Ateliér Juránek s.r.o. / VIAT s.r.o.



Vizualizace: Ateliér Juránek s.r.o. / VIAT s.r.o.

Funkční skladba a cesta vody



Řez skladbou s vyznačenou cestou vody

Povrch a vrstvy

Propustnost, únosnost a prostor pro vodu.

Podloží a odvodnění

Vsak nebo návazné odvedení vody podle místa.

Provoz a údržba

Ochrana před zanášením a obnova funkce.

Propustnost povrchu a schopnost podloží vsakovat vodu se liší.

AI vizualizace: OpenAI / ChatGPT, 2026. Ilustrační řez. Technické podklady: CEMEX [3], ASIO [5, 6].

Parkoviště u nemocnice (aplikování principu v praxi)



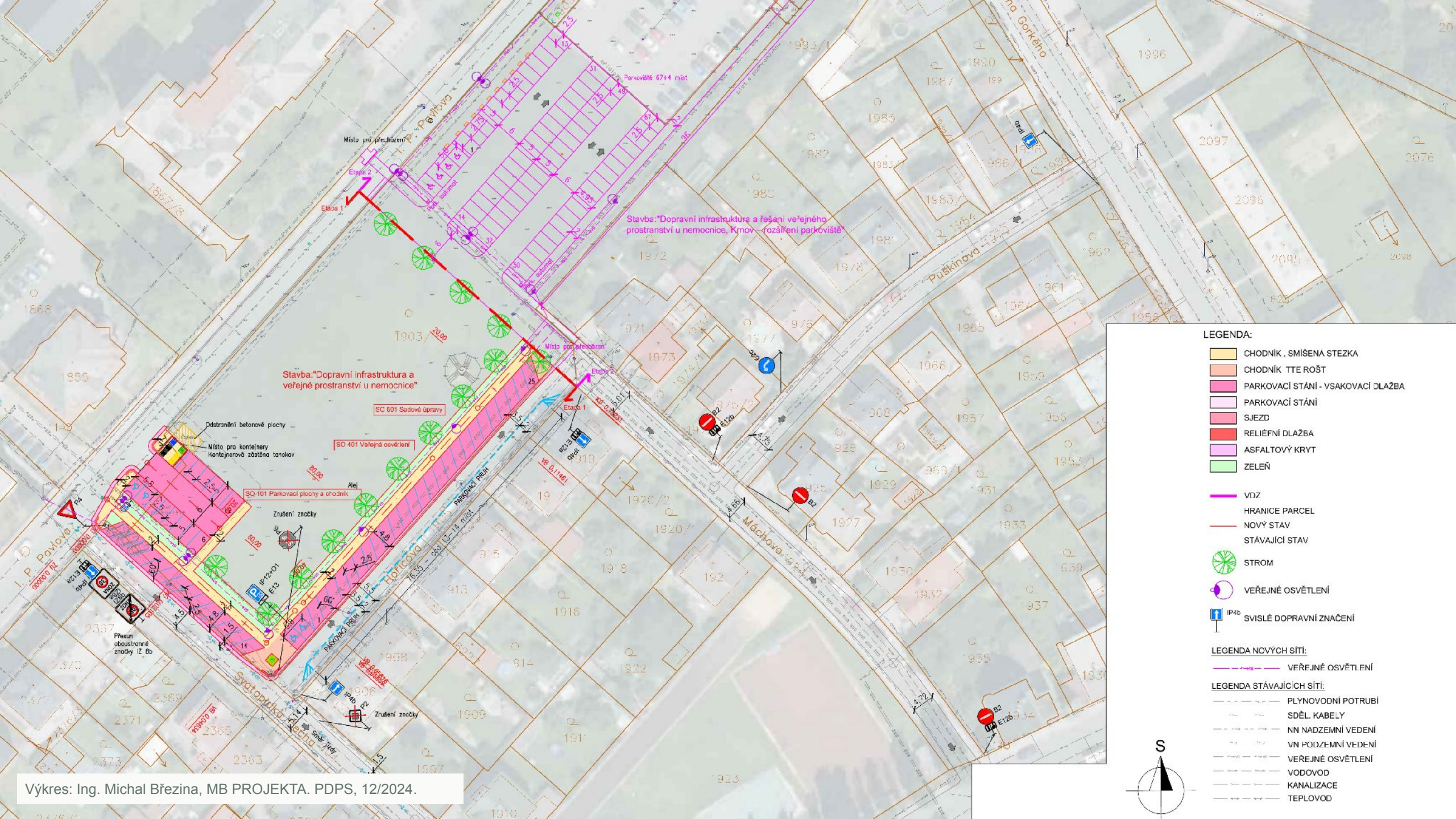
Poptávka – etapizační řešení – udržitelnost – variabilita (stávající stav)



Inspirace parkoviště pro etapizování

Etapizace záměrů TTE roštů - variabilita

Obrazové podklady: osobní archiv autora. Rozebíratelnost systému: HÜBNER-LEE [7].



Výkres: Ing. Michal Březina, MB PROJEKTA. PDPS, 12/2024.





Fotografie: osobní archiv autora.



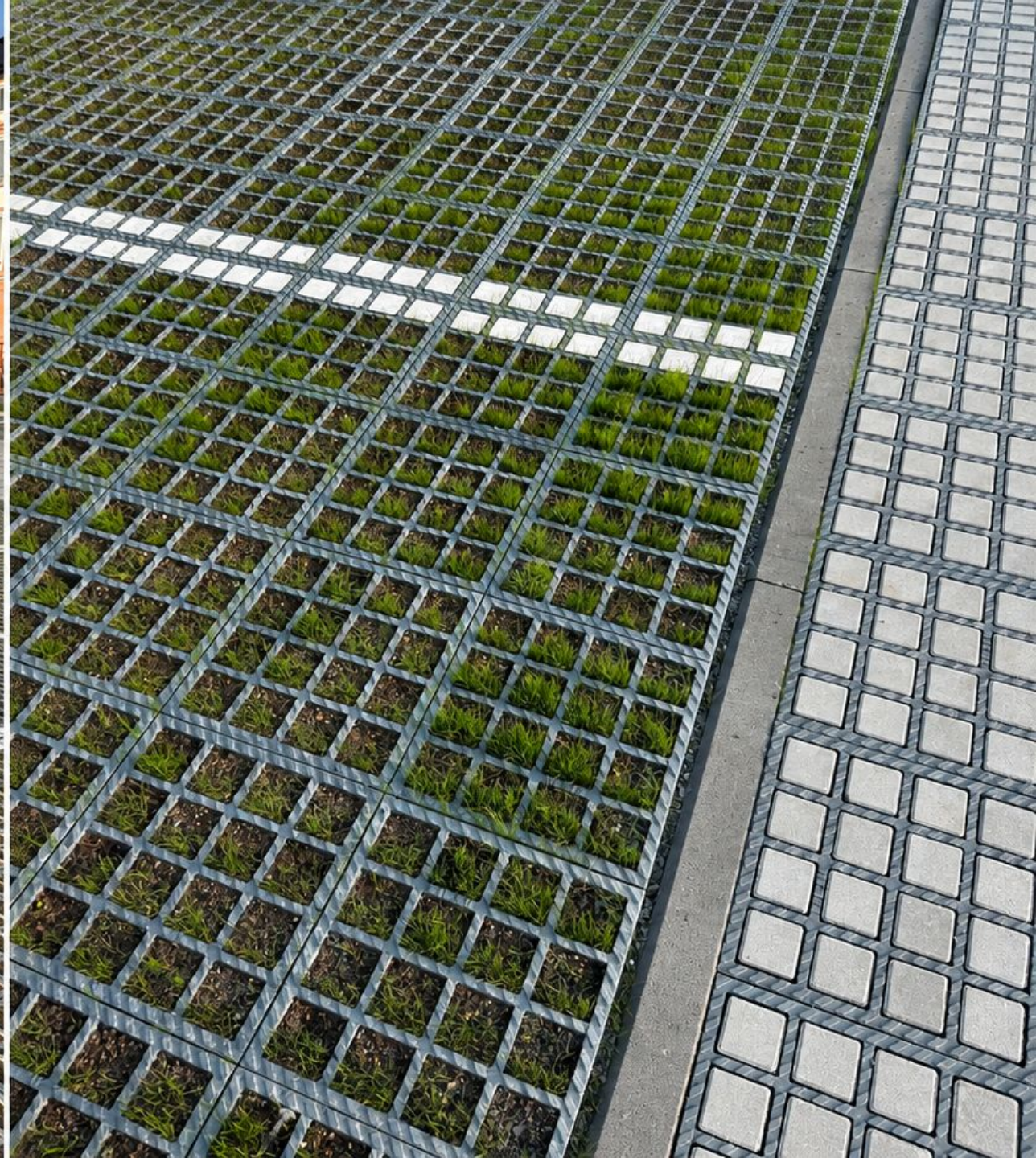


Fotografie: osobní archiv autora.



Foto: osobní archiv autora.





Fotografie: osobní archiv autora.

Efektivní investice města

Celkové náklady

Povrch, podklady, odvodnění,
údržba a životnost.

Včasná koordinace

Sítě, zeleň, pohyb lidí
a provozní potřeby.

Doložený přínos

Srovnatelné varianty
a zkušenosti z realizace.



Srovnání variant / detail řešení investice

Posuzovat dlouhodobé fungování celého řešení!

AI vizualizace: OpenAI / ChatGPT, 2026. Ilustrační srovnání. Odborné podklady: ČKA [1], HÜBNER-LEE [7].

Další obnova města a exkurze



Koncepce v každé investici

Městský architekt u zadání.

Propustné povrchy
v návaznosti na zeleň.

Péče o dlouhodobé
fungování veřejného prostoru.

Při exkurzi sledujme: veřejný prostor, pohyb lidí a CESTU VODY.

Foto: osobní archiv autora.

Zdroje a odborné podklady

Webové zdroje a vazba na obsah prezentace

[1] **ČESKÁ KOMORA ARCHITEKTŮ**

Městský architekt

Role městského architekta a koordinace investic. Snímky 2 a 31.

cka.cz / Městský architekt

[2] **MĚSTO KRNOV**

Řeka ve městě

Odkaz převzatý z původní prezentace. Projektové podklady: snímky 3–11 a 13.

krnov.cz / Řeka ve městě

[3] **CEMEX**

Pervia – vodopropustný beton

Technické informace k vodopropustnému betonu. Snímky 14 a 24.

cemex.cz / produkty / beton / pervia

[4] **ASIO**

Zasakovací rošty pro zpevněné propustné povrchy AS-TTE ROŠT

Použití a varianty výplní systému. Snímek 14.

asio.cz / AS-TTE ROŠT – produkt

Webové zdroje citovány 13. 10. 2026. Úplné adresy a údaje jsou v poznámkách snímků.

Technické podklady k propustným povrchům

Podklady výrobců pro použití, skladby a opětovné využití

[5] **ASIO**

AS-TTE ROŠT a FAQ

Provoz, skladby a použití propustných povrchů. Snímky 14 a 24.

asio.cz / AS-TTE ROŠT – FAQ

[6] **ASIO NEW, spol. s r.o.**

Zasakovací rošty AS-TTE ROŠTY. Projekční a instalační podklady

Skladby, odvodnění a údržba, zejména kap. 2, 4, 6 a 8. Snímek 24.

asio.cz / Projekční a instalační podklady (PDF)

[7] **HÜBNER-LEE**

TTE® grids: surface reinforcement for all applications

Rozebíratelnost a opětovné použití systému, oddíl Automobile lots. Snímky 25 a 31.

huebner-lee.de / Applications

Webové zdroje citovány 13. 10. 2026. Úplné adresy a údaje jsou v poznámkách snímků.

Fotografie, výkresy a vizualizace

Autorské kredity a původ obrazových podkladů

Osobní archiv autora	Fotografie a obrazové podklady bez samostatného uvedení zdroje: osobní archiv Ing. arch. Marka Juránka.
Řeka ve městě (snímky 3–11)	Studie 11/2019: Tomáš Machovský, Petr Ondruška a ATELIER FONTES. Technický podklad 08/2023 a vizualizace: ATELIER FONTES / AQUATIS.
Autobusové nádraží (snímky 15–23)	Výkresy SO 801: VIAT, Michal Harašta, kontrola Marek Juránek (8/2026). Vizualizace: Ateliér Juránek s.r.o. / VIAT s.r.o.
Nemocnice (snímek 26)	Ing. Michal Březina, MB PROJEKTA. Dopravní infrastruktura a veřejné prostranství u nemocnice, PDPS (12/2024).
AI vizualizace (snímky 24 a 31)	OpenAI / ChatGPT, 2026. Zadání: Ing. arch. Marek Juránek. Ilustrační řezy pro vysvětlení principů.

DĚKUJI ZA POZORNOST!