AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

HAJNICE

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE

ZASTÁVKA AUTOBUSU HAJNICE - OBECNÍ ÚŘAD

Architektonický ateliér Krkonoše s.r.o.
Ing. arch. Ondřej Kroužel,
Ing. arch. Filip Komárek
Kpt. Jaroše 326
Trutnov - Dolní předměstí
web: www.krouzel.cz
mail: architekt@atelierkrkonose.cz
tel.: +420 605 276 133

ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ÚVOD

Předmětem návrhu je architektonické ztvárnění nové podoby autobusové zastávky v centrální části obce Hajnice. Poloha je určená stávajícím zálivem pro stání autobusu naproti obecnímu úřadu. Jedná se o spádovou zastávku pro většinu občanské vybavenosti obce - mateřské školky základní školy, kostela, a zmíněného obecního úřadu.

Přestože to nebylo předmětem zadání, je nutné řešit polohu zastávky v návaznosti na bližší okolí. Ze situačního výkresu je patrná předpokládaná změna umístění zastávky v protějším směru, místo určené pro přecházení (přechod pro chodce) a umístění sběrného hníza tříděného odbapu.

NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

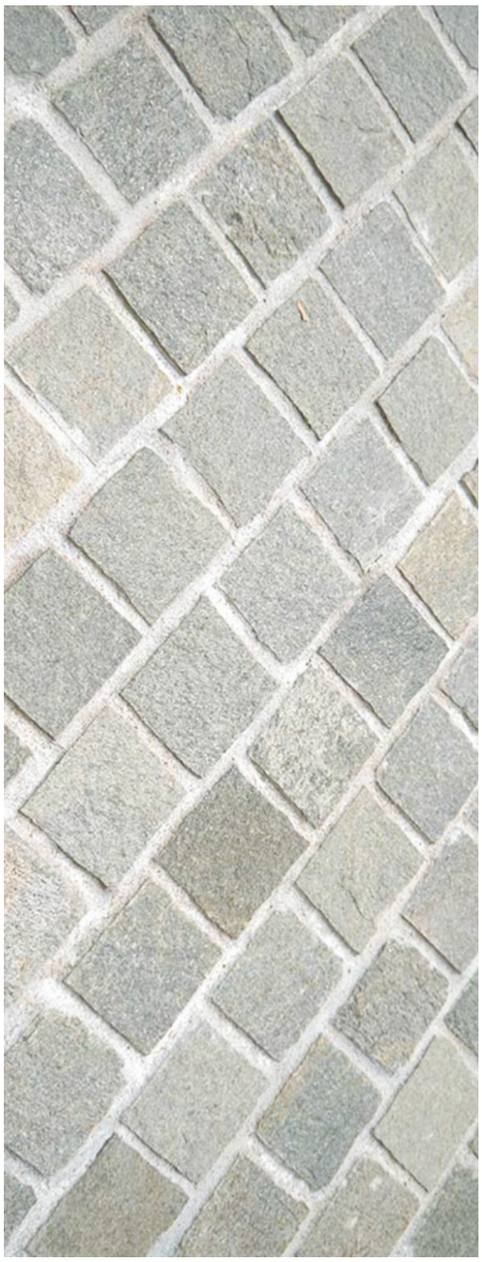
Návrh nového zastávkového přístřešku u obecního úřadu Hajnice vychází z požadavků na udržitelnost a trvanlivost materiálů

Koncept vytváří materiálové řešení zapadající do rozvolněné obecní zástavby. Hmota je jednoduchá až minimalistická v elegantním provedení. Hlavními povrchovými materiály jsou dřevo, plech a kámen pro dlažbu.

Předpokládá se možnost využití obdobného materiálového řešení i na další drobné stavy a obecní mobiliář.

Popis formy:

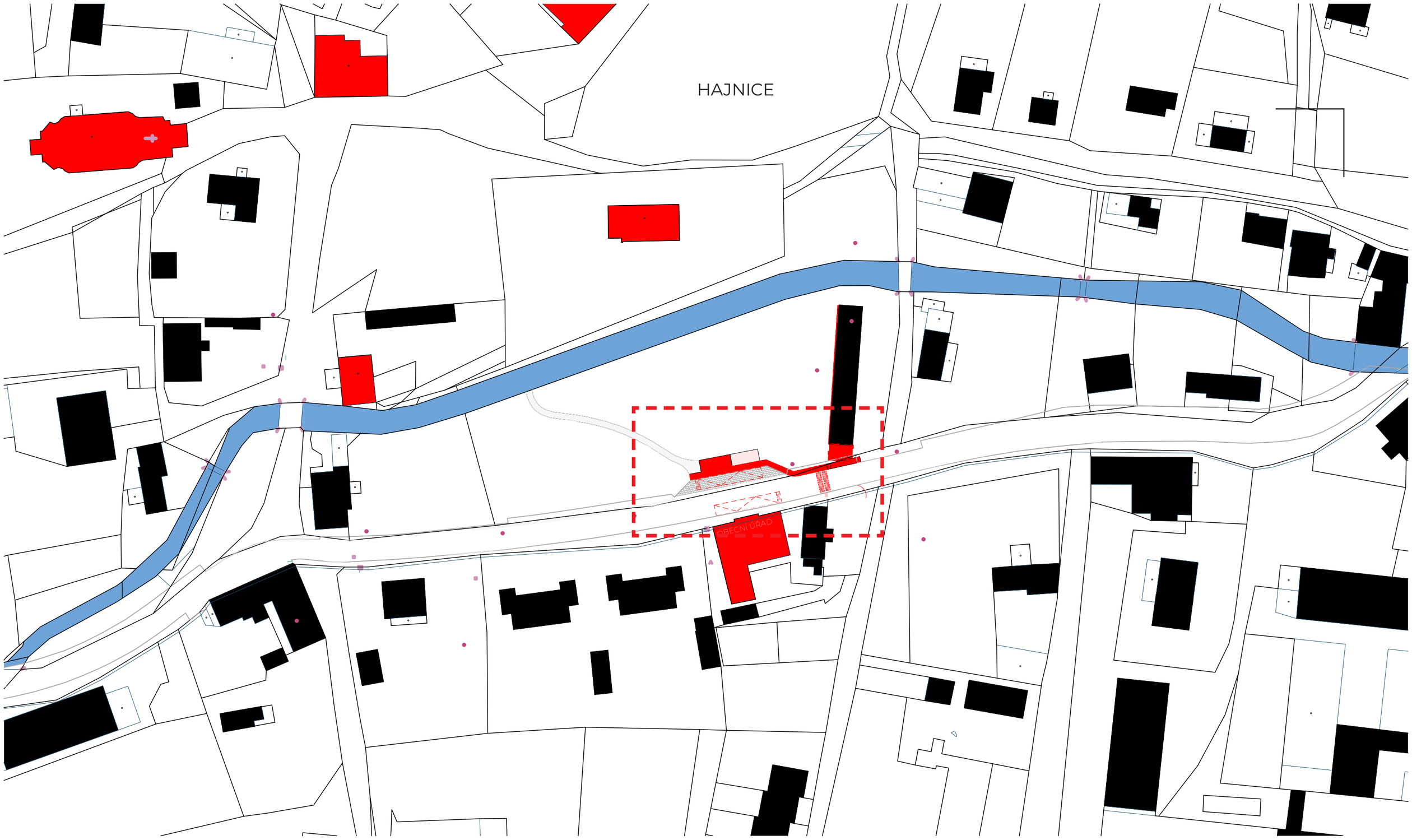
Minimalistický tvar je archetypálním prvkem pro dočasný úkryt před atmosférickými jevy při čekání na autobus. V místních podmínkách může být čekání i delší a z tohoto důvodu je zastávka navržena jako částečně krytá i ze stran. Subtilní konstrukce z CLT, zejména střecha, umožnují zjemnit racionálnost konstrukce. Vzhledem k jednoduchému tvaru v územní nevytváří dominantu a typologicky lze využít obdobný tvar pro kostry a jiné montované stavby modulárních řešení mobiliáře v obci.



M A T E R I Á L Y

DETAIL

INSPIRATION



Autobusová zastávka Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

Širší vztahy
ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO: 1:1000
ROZMĚR VÝKRESU: A3

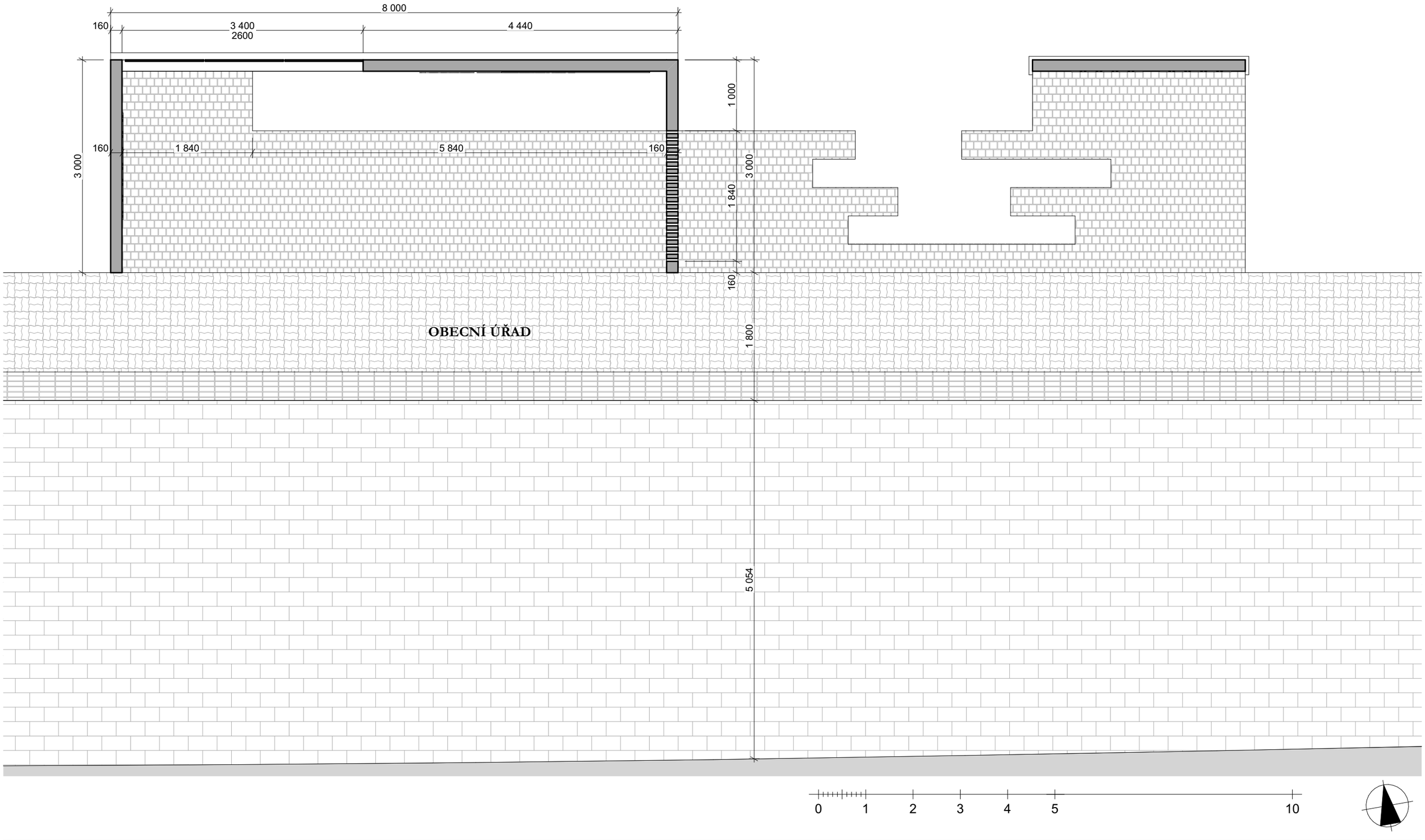
06

Autobusová zastávka Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

Situační výkres 07
ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO: 1:500, 1:200
ROZMĚR VÝKRESU: A3

Půdorys 1.NP



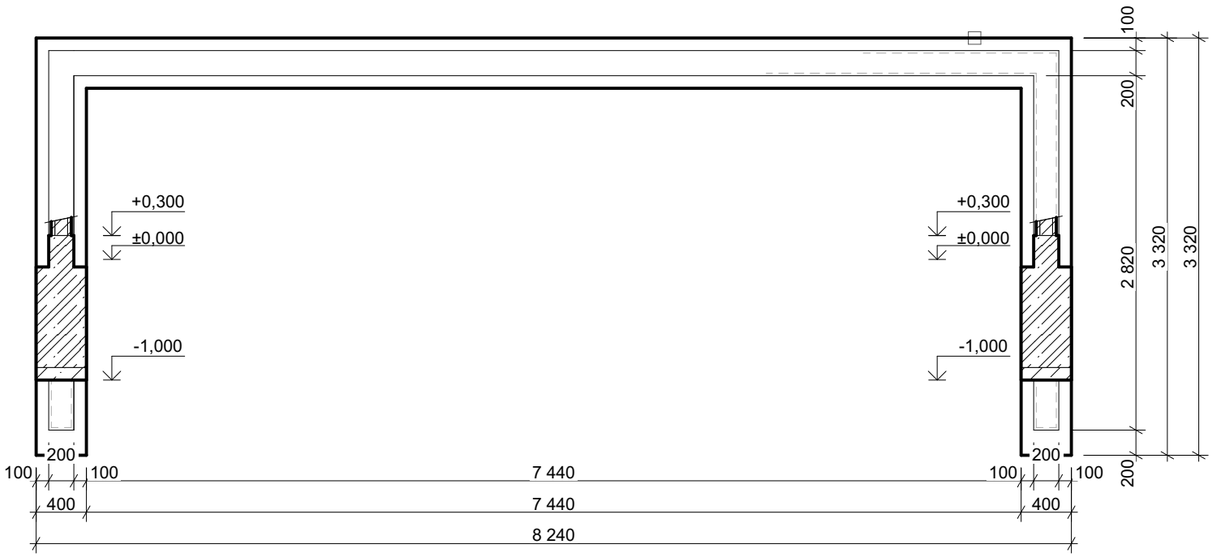
Autobusová zastávka Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

Půdorys 1.NP
ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO: 1:50
ROZMĚR VÝKRESU: A3

08

Schéma založení

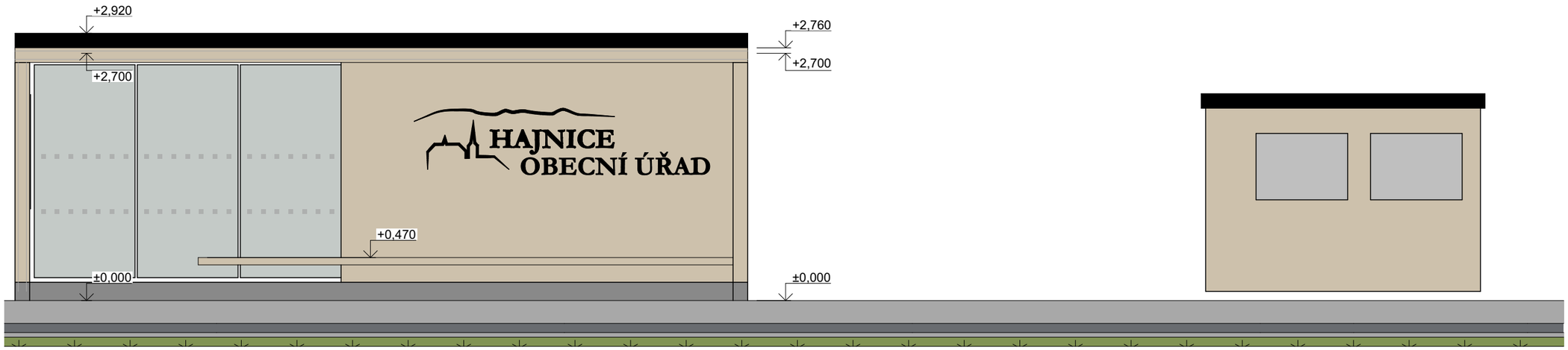


POZNÁMKY:

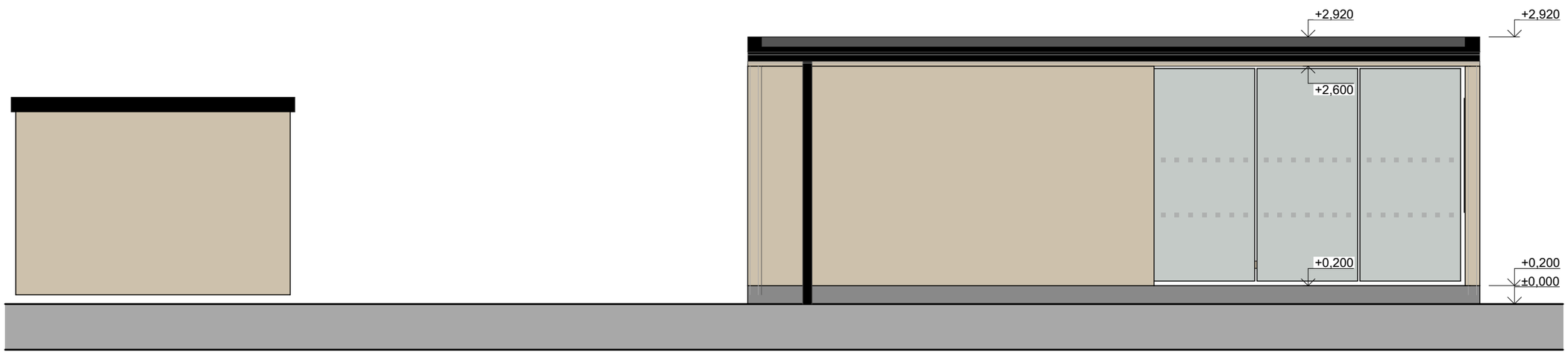
OBJEKT NESMÍ BÝT ZALOŽEN NA NAVÁŽKÁCH. V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE ZJIŠTĚNA NEVHODNÁ ZEMINA, JE NUTNÉ TUTO ZEMINU ODTĚŽIT A NAHRADIT PROSTÝM BETONEM
POD ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI JE NAVRŽEN PODKLADNÍ BETON MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKY 100 MM C12/15
VÝZTUŽE JEDNOTLIVÝCH ZÁKLADŮ MUSÍ BÝT VZÁJEMNĚ PROVÁZÁNY NA MINIMÁLNÍ DÉLKU 50 x PROFIL.
ZEMNÍ PLÁŇ PŘED ZHOTOVENÍM PODKLADNÍCH BETONŮ ZHUTNIT NA $E_{def,2}$>60Mpa, $E_{def,2}/E_{def,1}$<2,5
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z BETONU C25/30-XC1, XF1, XA1-CL0,4-Dmax16-S4,
ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT V PŮVODNÍ ROSTLÉ ZEMINĚ A V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE. HLOUBKY ZÁKLADŮ JE NUTNO UPRAVIT PODLE SKUTEČNÝCH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ!

TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE REALIZAČNÍ PROJEKT / DÍLENSKOU DOKUMENTACI DODAVATELE
PRO VEŠKERÉ ZMĚNY TÝKAJÍCÍ SE NOSNÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÝ PŘEDCHOZÍ PÍSEMNÝ SOUHLAS HLAVNÍHO INŽENÝRA PROJEKTU

Pohled JZ, SV



Pohled 1 — Pohled jihozápadní — 1:50



Pohled 3 — Pohled severovýchodní — 1:50

0 1 2 3 4 5

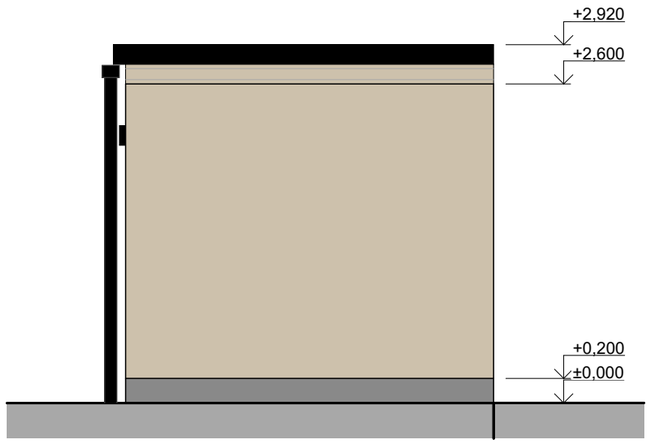
Autobusová zastávka Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

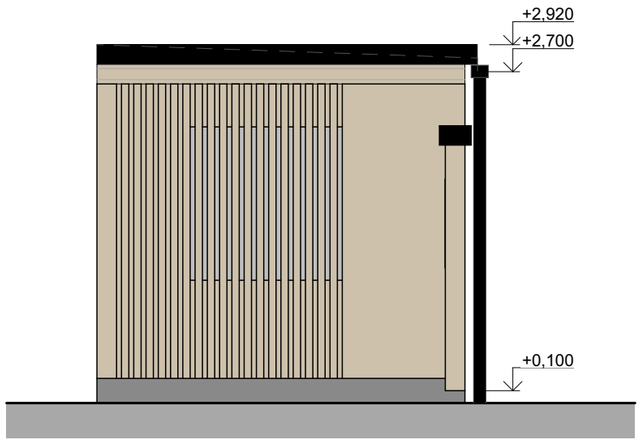
Pohled JZ, SV
ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO: 1:50
ROZMĚR VÝKRESU: A3

10

Pohled SZ, JV



Pohled 4 Pohled severozápadní 1:50



Pohled 2 Pohled jihovýchodní 1:50

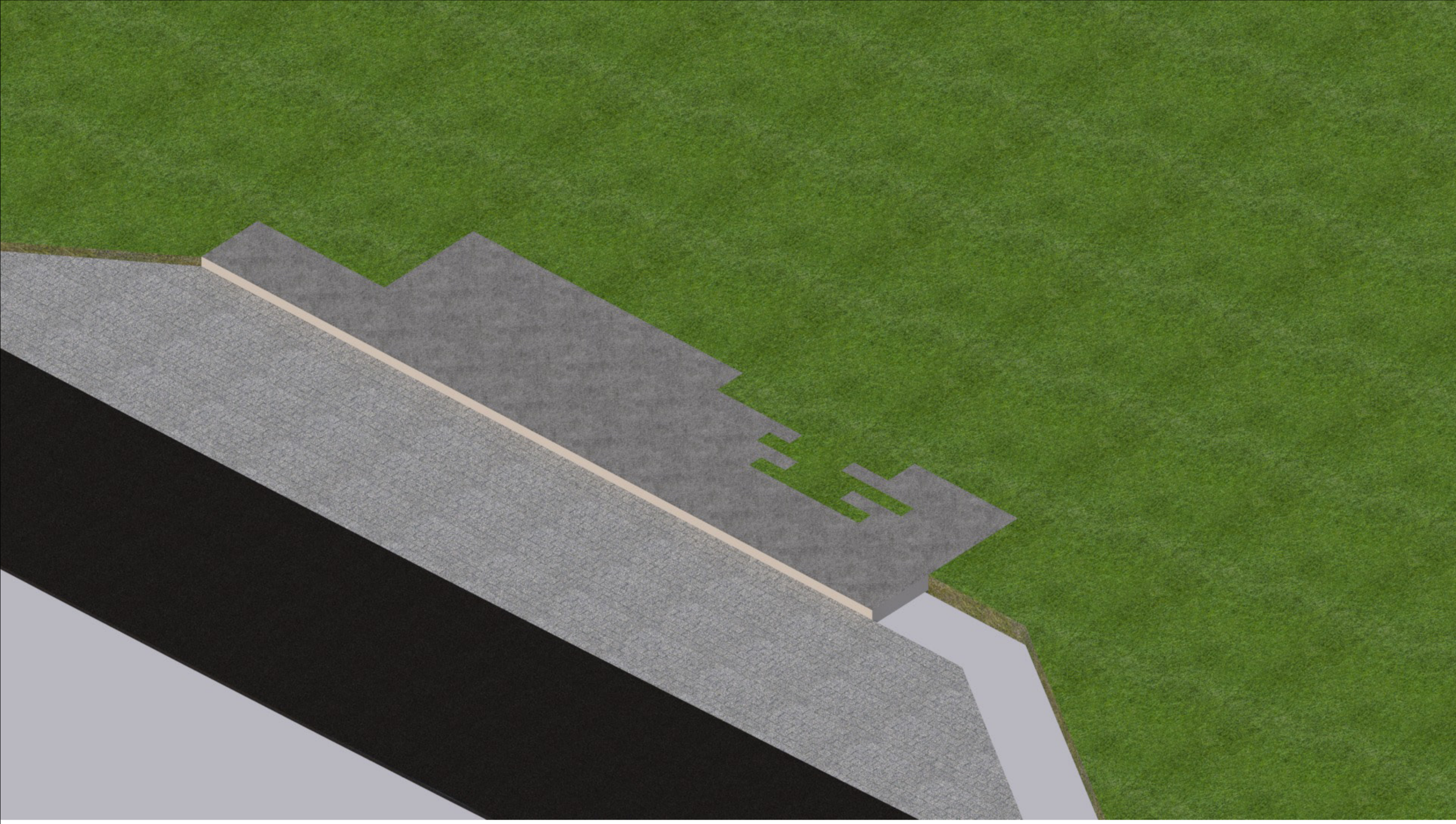
0 1 2 3 4 5

Autobusová zastávka Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

Pohled SZ, JV
ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO: 1:50
ROZMĚR VÝKRESU: A3

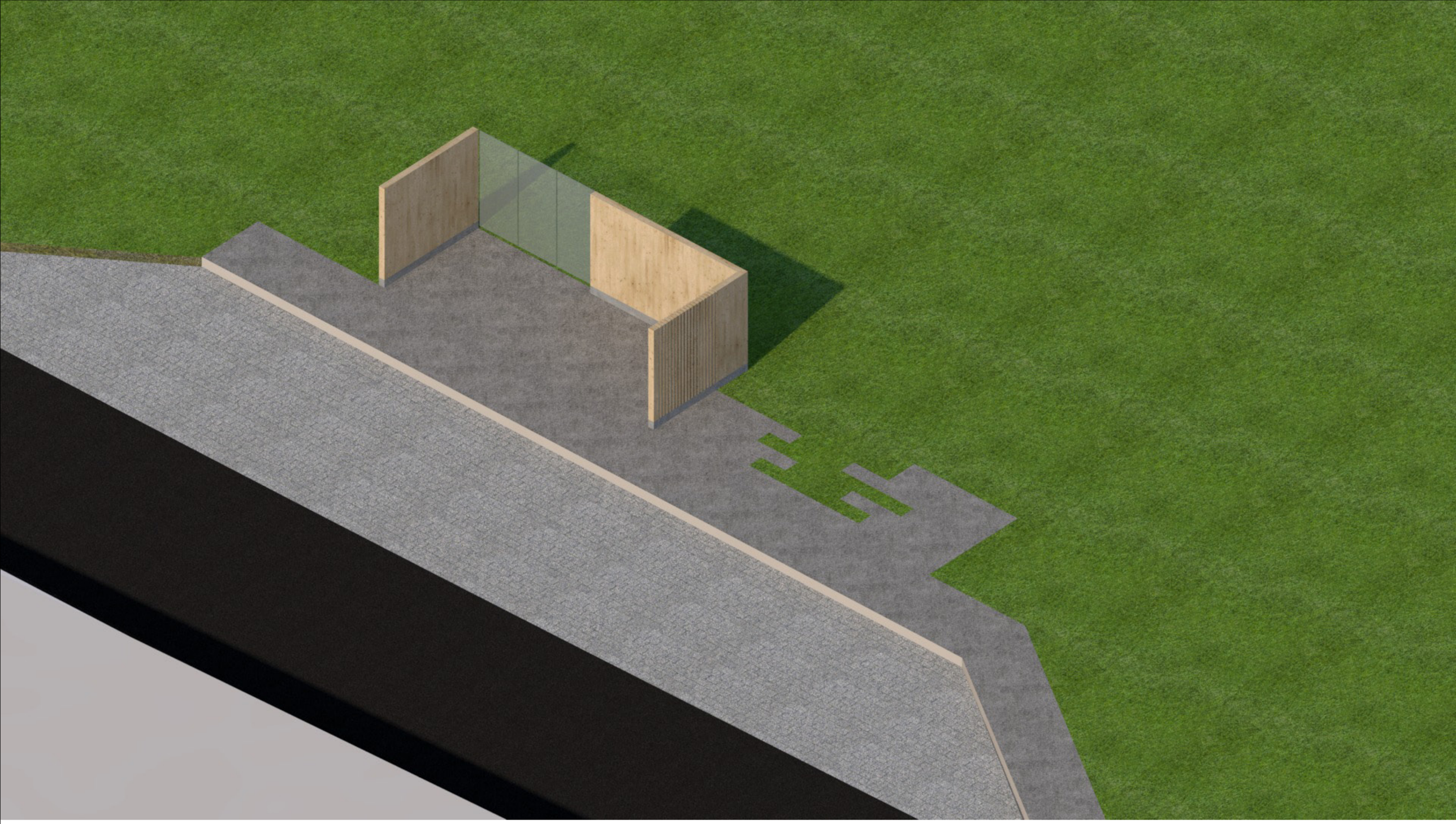
11



ZASTÁVKA AUTOBUSU - Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

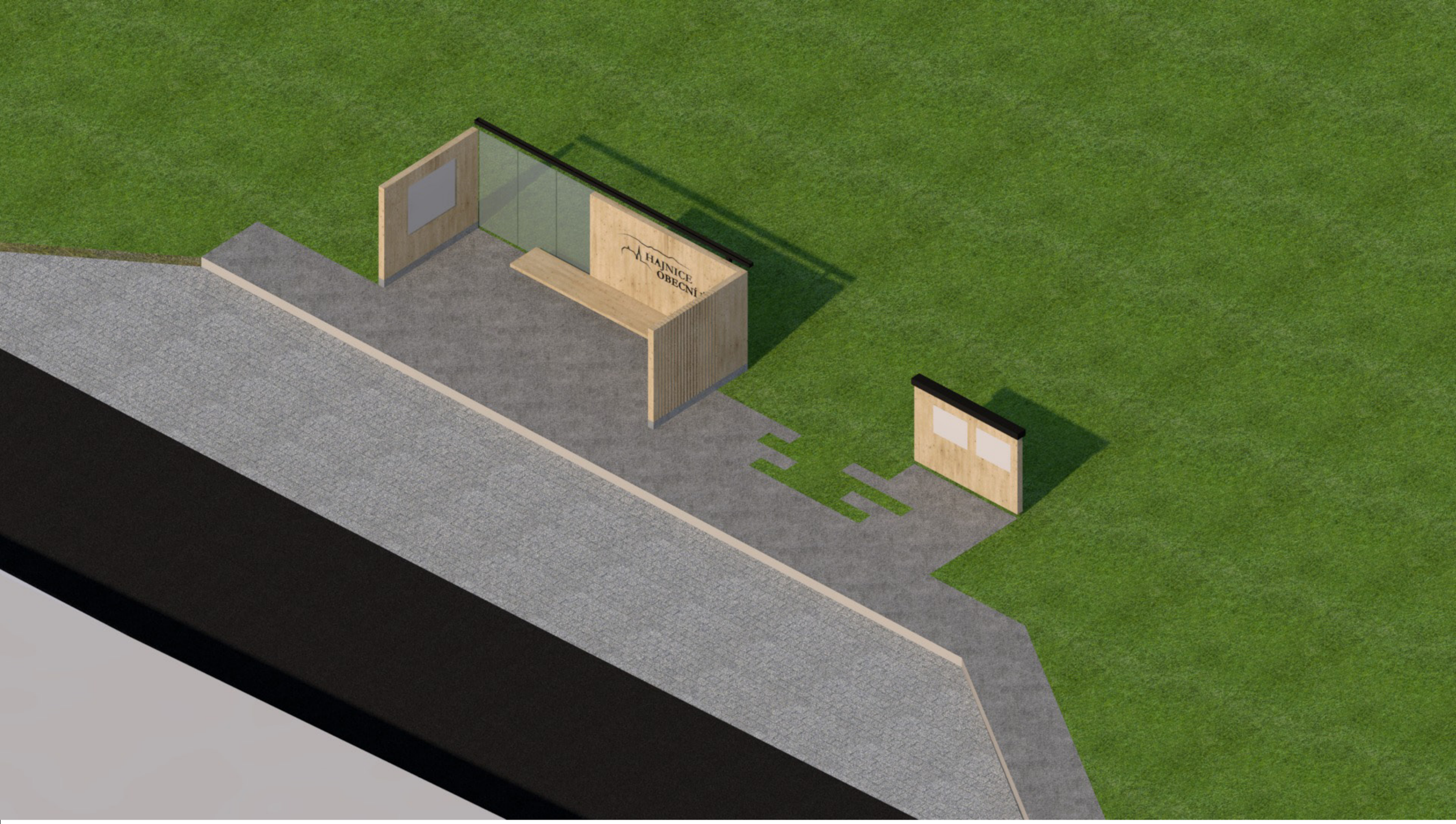
ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO:
ROZMĚR VÝKRESU: A3



ZASTÁVKA AUTOBUSU - Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

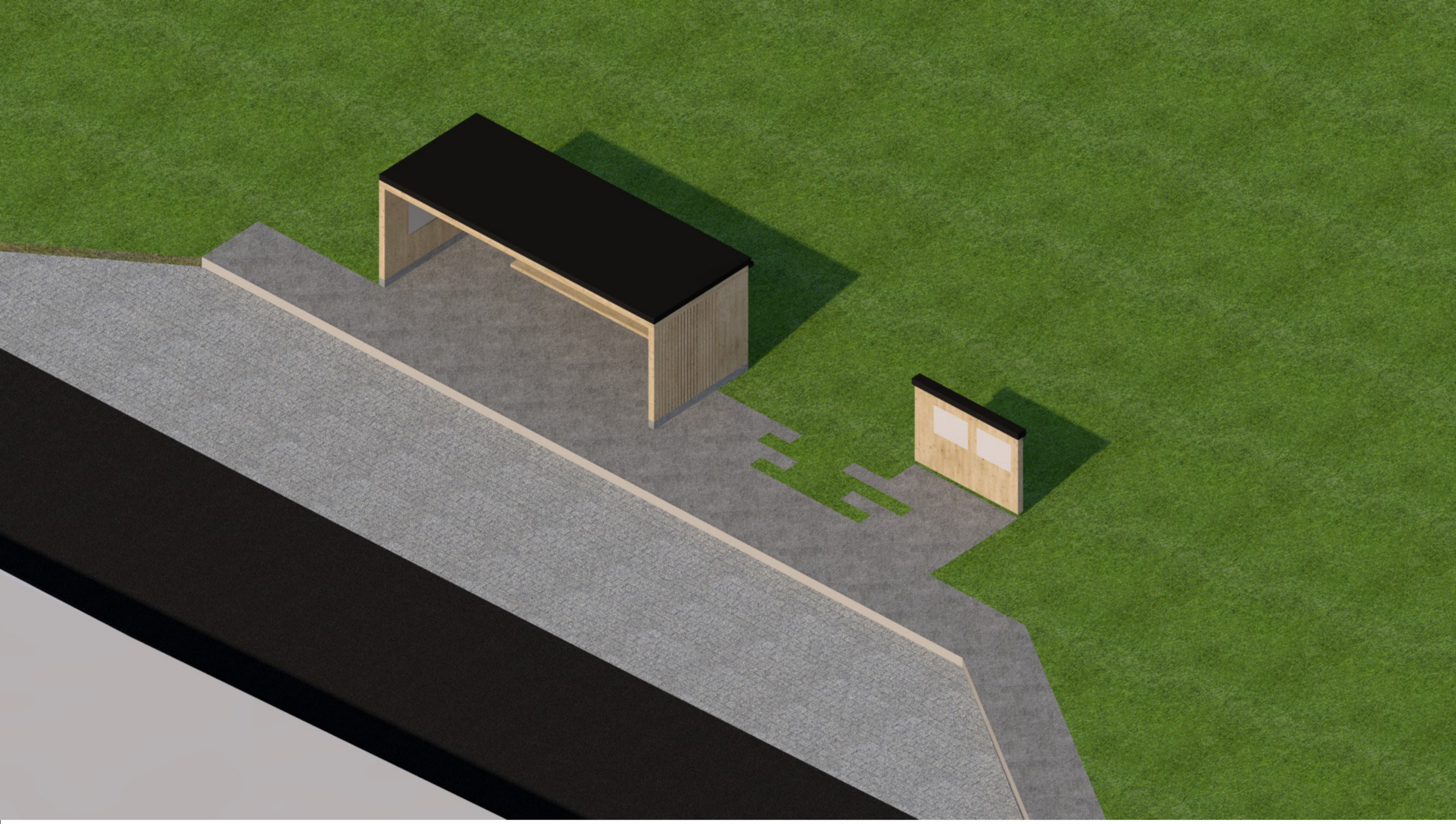
ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO:
ROZMĚR VÝKRESU: A3



ZASTÁVKA AUTOBUSU - Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO:
ROZMĚR VÝKRESU: A3



ZASTÁVKA AUTOBUSU - Hajnice, obecní úřad

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
FS2 - DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY
DATUM: ZÁŘÍ 2024

ARCHITEKT: Ing. arch. Ondřej Kroužel
MĚŘÍTKO:
ROZMĚR VÝKRESU: A3

EXTERIÉR

Exteriér kompaktní moderní autobusové zastávky

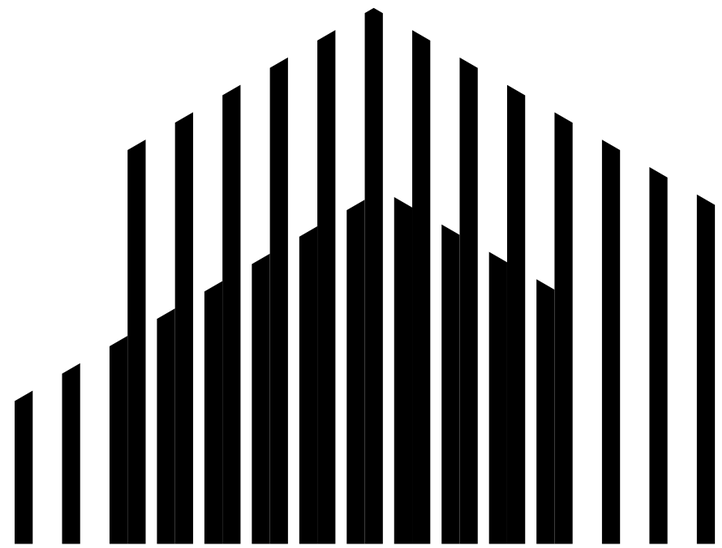
s použitím obnovitelných matriálů

HAJNICE
OBECNÍ ÚŘAD
BUS

OBECNÍ ÚŘAD

HAJNICE
OBECNÍ ÚŘA

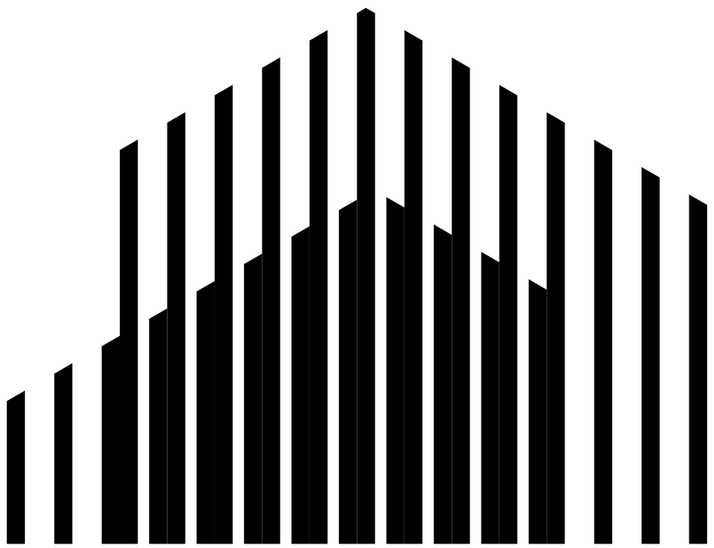
HAJNICE
OBECNÍ ÚŘAD
BUS



VARIANTA 2

Exteriér kompaktní moderní autobusové zastávky

s použitím obnovitelných matriálů

HAJNICE - OBECNÍ ÚŘAD
BECNÍ ÚŘAD

OBECNÍ ÚŘAD