

Multi sit

Tereza Hulíková, Iryna Vazmitsel
realizační ateliér

Design-build Opava

Ateliér Mádr LS 2023/2024

Rozsah a obsah projektové dokumentace

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznám vstupních podkladů

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

C Situace stavby

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Situace - katastr

C.3 Situace

D Dokumentace objektu a technických a technologických zařízení

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

E Rozpočet



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný szstém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Průvodní zpráva

A

Obsah

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o žadateli/stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznám vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Multi sit

b) místo stavby:

U Synagogy, Opava, p. č. 307/1, k. ú. Opava– Předměstí

Vlastnické právo: Statutární město Opava

c) předmět dokumentace:

Dokumentace řeší výstavbu městského mobiliáře v parku U Synagogy v Opavě, katastrální území Opava–Předměstí.

A.1.2 Údaje o žadateli/stavebníkovi

Statutární město Opava

Magistrát města Opavy

Horní náměstí 69

746 01 Opava

Tel.: +420 553 756 142

E-mail: infopava-city.cz

Datová schránka: 5eabx4t

<https://www.opava-city.cz/cz/>

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Bc. Tereza Hulíková

Thákurova 9

160 00 Praha 6

Bc. Iryna Vazmitsel

Thákurova 9

160 00 Praha 6

Vedoucí projektu:

Ing. arch. Josef Mádr, Ing. arch. Štěpán Tomš

Ústav navrhování II

FA ČVUT

Thákurova 9

160 00 Praha 6

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 Multi sit

SO 02 Terénní úpravy

A.3 Seznam vstupních podkladů

Osobní prohlídka

Fotodokumentace pozemku

Geodetické zaměření pozemku poskytnuté městem Opava

Územní plán

Náhled do katastru nemovitostí



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Souhrnná technická zpráva

B

Obsah

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výstavby

B.2.4 Bezbariérové řešení

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energií a tepelná ochrana

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Navrhovaný objekt se nachází v parku U Synagogy v Opavě. Stavba bude provedena na nezastavěné rovinné a pozvolně stoupající ploše v jižní části parku. V rámci výstavby bude využit pozemek p. č. 307/1. Pozemek je veden jako ostatní plocha. Pozemek se nachází v k. ú. Opava-Předměstí a je ve vlastnictví Statutárního města Opavy.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

Není předmětem dokumentace.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací a není potřeba měnit funkci ploch.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není předmětem dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Není předmětem dokumentace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Na pozemku nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vzhledem k charakteru předmětné stavby a využití pozemku dotčeného stavbou lze konstatovat, že stavba nemá žádný zásadní vliv na okolní stavby a pozemky.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba by znamenala nutné sejmutí ornice a vykopání malého množství hlíny. Samotný návrh se snaží pozemek respektovat, nedojde tedy k žádné demolici, ani kácení dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábory půdy nejsou předmětem řešení projektu.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Není zde potřeba napojení na technickou infrastrukturu.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Investice není vázaná ani podmíněna jinými investicemi.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Obec: Opava

Katastrální území: Opava-Předměstí

Parcelní číslo: 307/1

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V návaznosti na stavební práce nevzniknou žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změn stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedné se o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Objekt bude sloužit jako veřejný mobiliář.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Není předmětem řešení.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Není předmětem řešení.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není předmětem řešení.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Není předmětem řešení.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Zůstává v původních stavu a není stavbami příliš ovlivněno.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Výstavby bude trvat 1 týden a není členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Viz rozpočet.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanistické a architektonické řešení

Předmětem projektu bylo navrhnout chill – out zónu pro Statutární město Opava. Konkrétně se jedná o park U Synagogy, který nyní slouží pouze jako místo, kudy se prochází a nenabízí další větší využití. Cílem bylo vytvořit místo pro setkávání, odpočívání nebo studium, jelikož se park nachází v blízkosti univerzity. Tak vznikl návrh Multi sit, který kopíruje stávající svah a umožňuje vytvořit objekt, který je víceúrovňový. Objekt je vytvořen z modřínových prken, které jsou ztužovány závitovými tyčemi. Objekt je zakotven pomocí závitových vrutů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výstavby

Multi sit má jednoduché provozní řešení.

B.2.4 Bezbariérové řešení

Stavba nevyžaduje bezbariérové řešení, jedná se o městský mobiliář.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Návrh slouží jako městský mobiliář ve veřejném prostranství parku U Synagogy. Je navržen ze zdravotně nezávadných materiálů, neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Budou popsány ve zprávách jednotlivých objektů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Objekt není napojen.

b) výčet technických a technologických zařízení

Objekt není napojen.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Objekt je navržen v souladu s platnou legislativou.

B.2.9 Úspora energií a tepelná ochrana

Jedná se o venkovní městský mobiliář.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena v souladu s platnou legislativou.

B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je navržena v souladu s platnou legislativou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Objekt není napojen.

b) připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky

Objekt není napojen.

c) způsob odpojení

Objekt není napojen.

B.4 Dopravní řešení

Objekt je dopravně přístupný z ulice Západova, U Synagogy a z ulice Na Rybníčku.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci terénních úprav bude provedeno sejmutí ornice a vykopání hlíny do hloubky 50mm pro budoucí zásyp kačirkem. Samotný návrh respektuje tvar pozemku.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Návrh nevykazuje žádné negativní dopady na životní prostředí a šetrně doplňuje stávající krajinu o mobiliář navržený z přírodních prvků. Konstrukce nezmění nijak razantně aktuální stav přírody, krajiny a její vazby.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je navržena v souladu s platnou legislativou a nevznikne žádné ohrožení.

B.8 Zásady organizace výstavby

Organizace výstavby bude řešena v dalším stupni dokumentace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není součástí dokumentace.



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Situační výkresy

C

Obsah

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Situace - katastr

C.3 Situace



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel	vedoucí projektu Ing. arch. Josef Mádr	výškový systém místní	
název akce Design-build Opava. U Synagogy		polohopisný szstém S-JTSK	
letní semestr 2023-24/ datum 27.05.2024	format 2xA4 (420x297 mm)	měřítko 1:5 000	stupeň PD DPS (ATRN)
obsah výkresu			výkres číslo

Situace širších vztahů

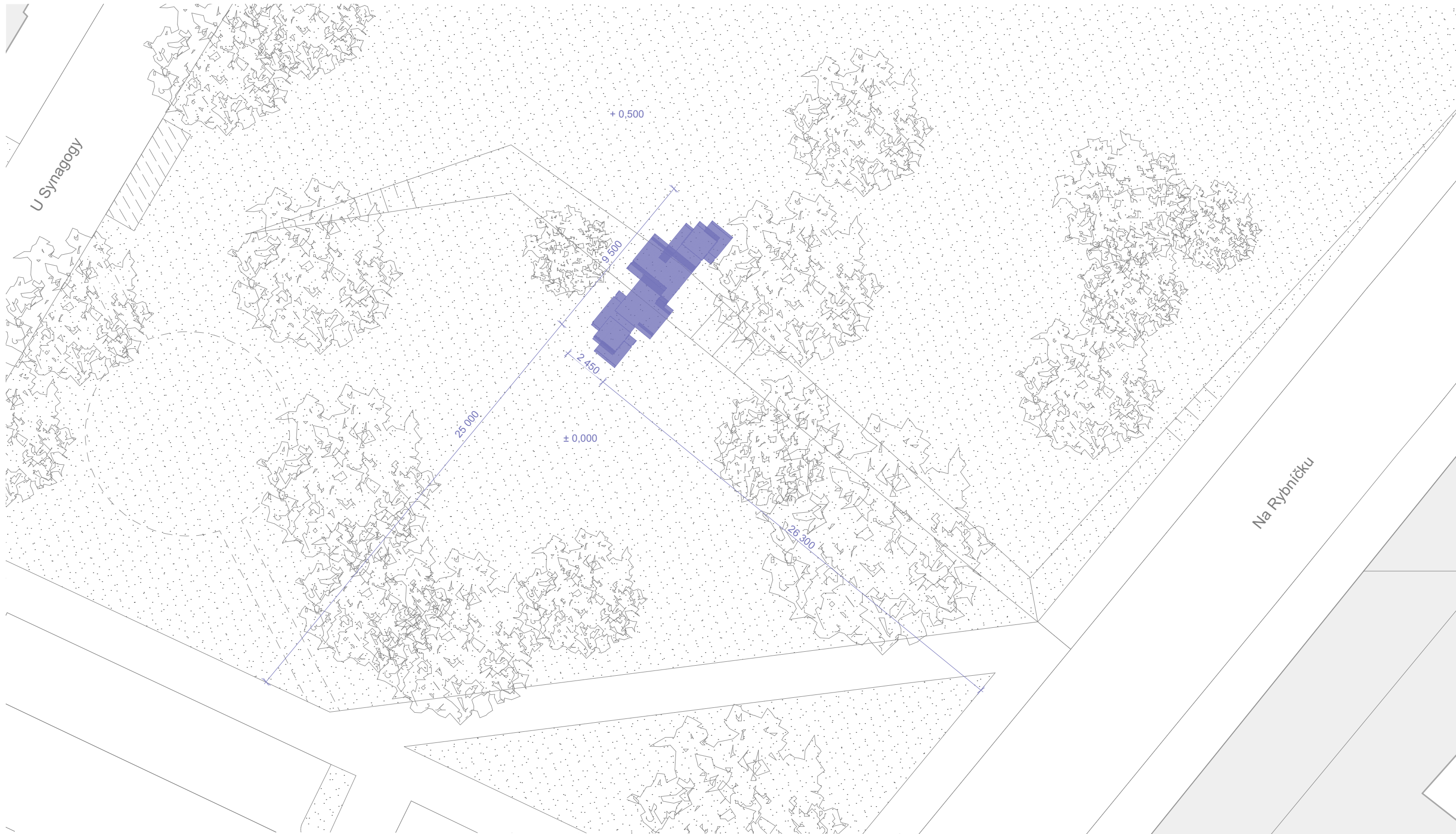


Ateliér Mádr



vypracoval/architekt Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel		vedoucí projektu Ing. arch. Josef Mádr		výškový systém místní	
název akce Design-build Opava. U Synagogy		format 2xA4 (420x297 mm)		polohopisný sztém S-JTSK	
letní semestr 2023-24/ datum 27.05.2024		měřítko 1:1 000		stupeň PD DPS (ATRN)	
obsah výkresu				výkres číslo	

Situace - katastr



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel
název akce
Design-build Opava. U Synagogy

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní
polohopisný szstém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
2xA4 (420x297 mm)

měřítko
1:200

stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Situace

C.3



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Architektonicko-stavební řešení

D.01.1

Obsah

Technická zpráva

Výkresová část

- D.1.1.01 Axonometrie
- D.1.1.02 Půdorys umístění zemních vrutů
- D.1.1.03 Půdorys konstrukce
- D.1.1.04 Pohledy podélné
- D.1.1.05 Pohledy příčné
- D.1.1.06 Řez podélný A-A´
- D.1.1.07 Detail kotvení do země
- D.1.1.08 Detail zemního vrutu - typ A
- D.1.1.09 Detail zemního vrutu - typ B
- D.1.1.10 Detail spojení - typ A
- D.1.1.11 Detail spojení - typ B
- D.1.1.12 Axonometrie - detail sestavení
- D.1.1.13 Axonometrie - poloha prken
- D.1.1.14 Tabulka prvků - výkaz prken
- D.1.1.15 Tabulka prvků - poloha otvorů
- D.1.1.16 Vizualizace

Technická zpráva

a) architektonické, výtvarné, dispoziční a provozní řešení

Dokumentace řeší výstavbu městského mobiliáře v parku U Synagogy, který se nachází v Opavě, katastrální území Opava-Předměstí. Cílem bylo vytvořit chill-out zónu pro studenty univerzity a pro obyvatele okolních domů. Návrh kopíruje stávající svah a jedná se o multifunkční prvek pro setkávání, odpočinek a studium. Díky různým výškovým úrovním je možné tento objekt využívat mnoha různými způsoby – sezení, sezení u stolu, ležení apod. Objekt má rozměry 9,5x3,6 m. Jako hlavním materiálem jsou zde použita modřínová prkna.

b) bezbariérové řešení stavby

Stavba nevyžaduje bezbariérové řešení, jedná se o městský mobiliář.

c) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

- bourací práce

Není předmětem řešení.

- výkopové práce

Bude provedeno sejmutí ornice a vykopání dostatečné hloubky hlíny pro uložení zemních vrutů.

- základové konstrukce

Základy objektu jsou zemní vruty 500 mm s patkou ve tvaru šestihranu spojinou s atypickou hlavicí.

- svislé konstrukce

Svislou konstrukci tvoří modřínová prkna 25x140 mm, která k sobě budou spojena závitovou tyčí M10.

- vodorovné konstrukce

Vodorovné konstrukce tvoří modřínová prkna 25x140 mm, která k sobě budou spojena závitovou tyčí M10.

- schodiště

Není předmětem řešení.

- úpravy povrchů vnitřních

Není předmětem řešení.

- úpravy povrchů vnějších

Není předmětem řešení. Obroušení hran

- podlahy

Není předmětem řešení.

- krov/střecha

Není předmětem řešení.

- tepelná izolace

Není předmětem řešení.

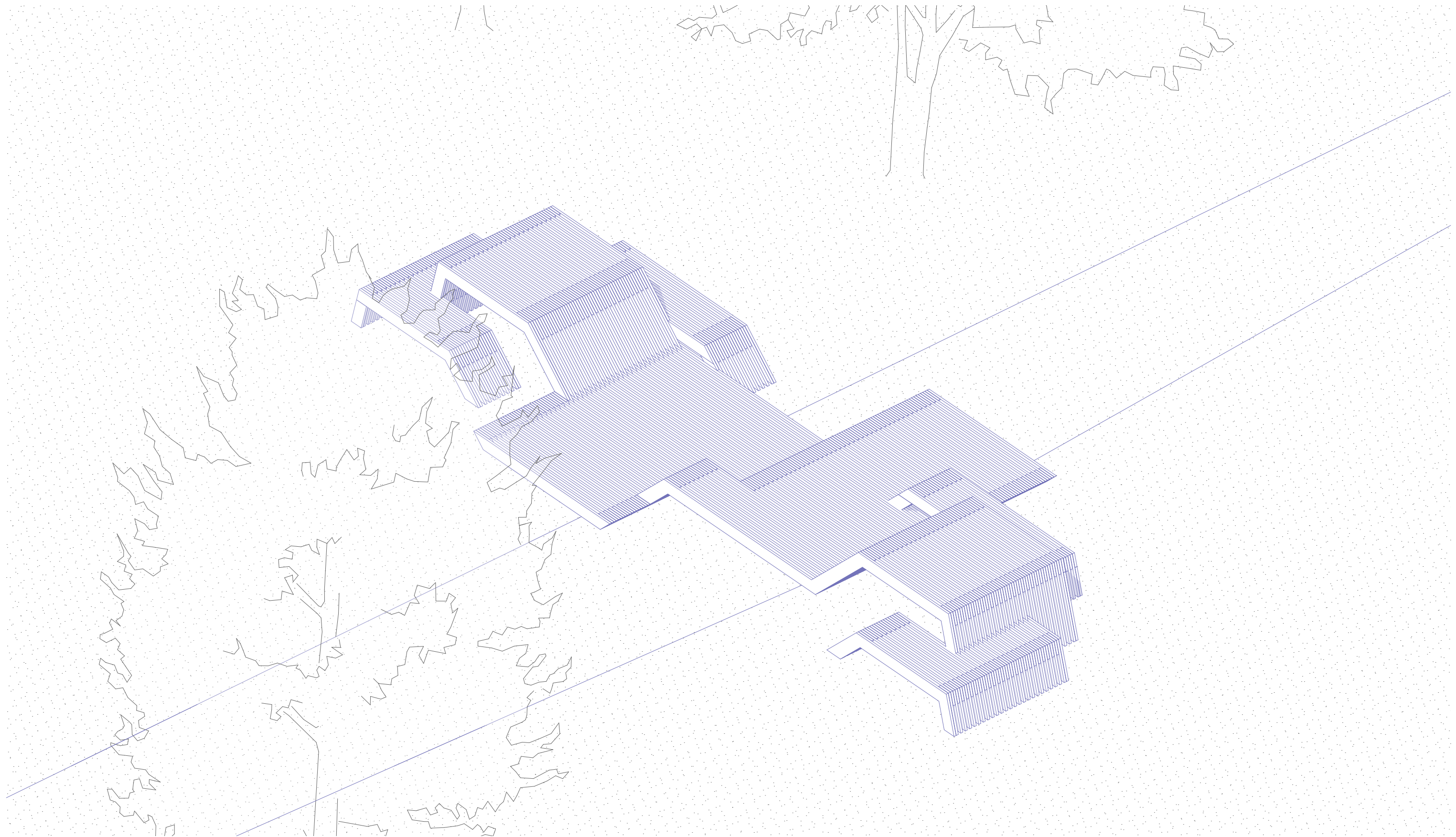
- hydroizolace

Není předmětem řešení.

- podhledy

Není předmětem řešení.

- konstrukce klempířské
Není předmětem řešení.
- konstrukce truhlářské
Není předmětem řešení.
- konstrukce zámečnické
Není předmětem řešení.
- malby a nátěry
Není předmětem řešení.
- obklady a dlažby
Není předmětem řešení.
- napojení objektu na inženýrské sítě
Objekt není napojen na inženýrské sítě.
- vnitřní instalace
Není předmětem řešení.
- vnitřní vybavení
Není předmětem řešení.
- zpevněné plochy
Není předmětem řešení.



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

obsah výkresu

Ateliér Mádr

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

format
2xA4 (420x297 mm)

výškový systém
místní

polohopisný systém
S-JTSK

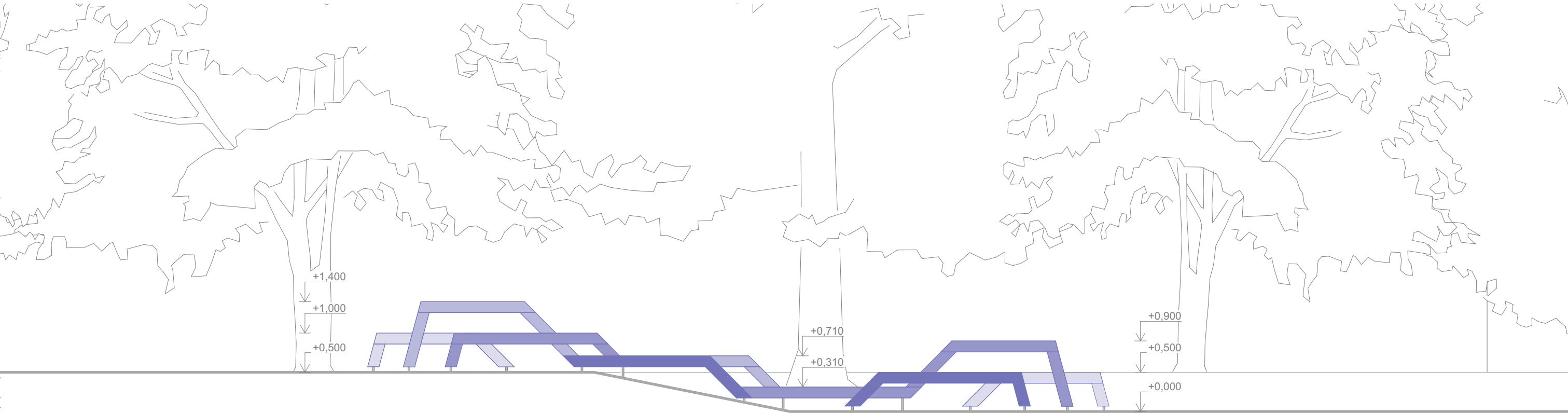
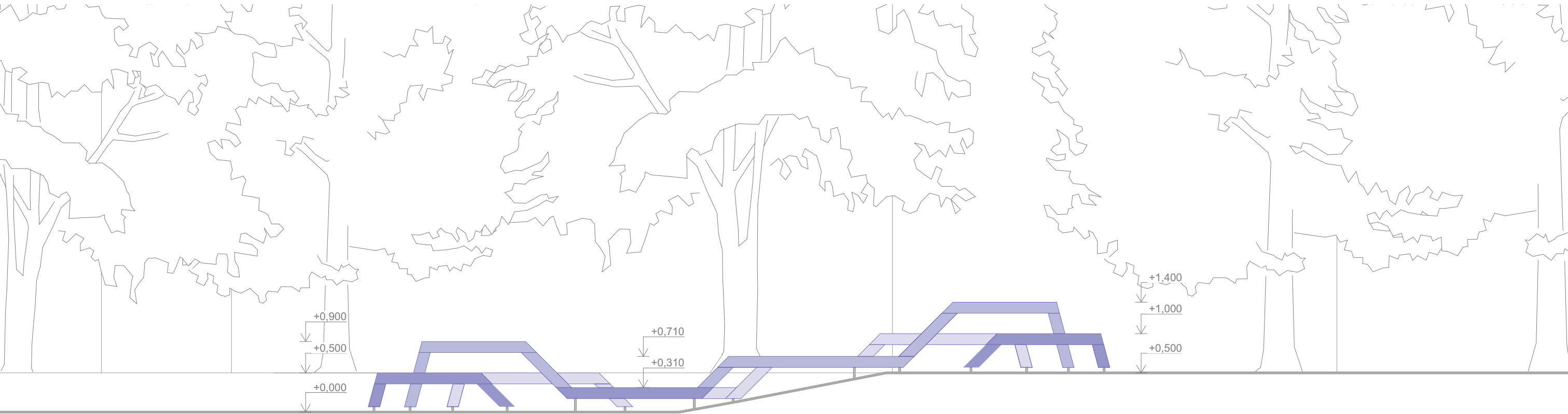


stupeň PD
DPS (ATRN)

výkres číslo

Axonometrie

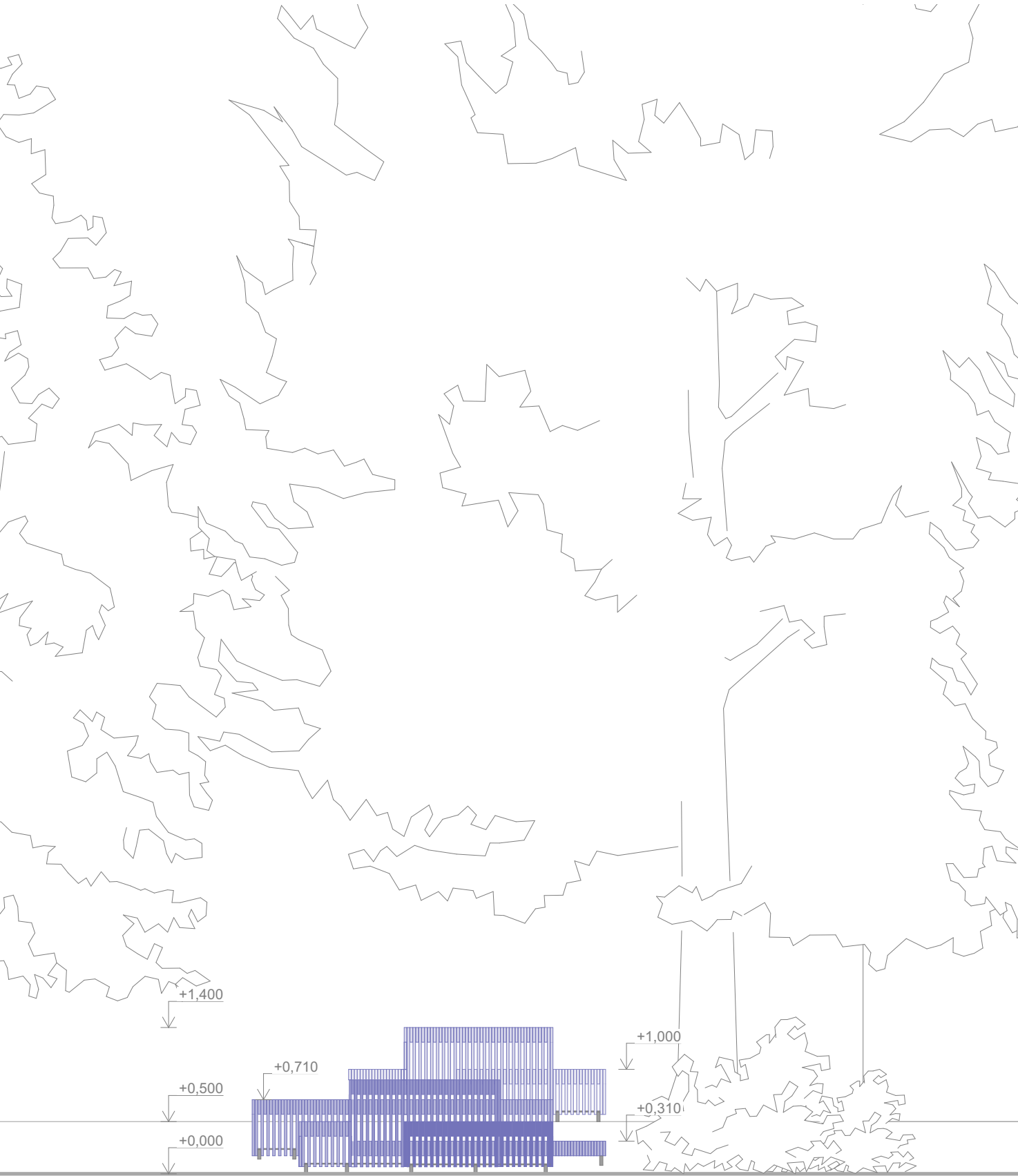
D.1.1.01



vypracoval/architekt Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel		vedoucí projektu Ing. arch. Josef Mádr		výškový systém místní	
název akce Design-build Opava. U Synagogy				polohopisný szstém S-JTSK	
letní semestr 2023-24/ datum 27.05.2024		format 2xA4 (420x297 mm)		měřítko 1:50	
obsah výkresu				výkres číslo	

Pohledy podélné





vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

obsah výkresu

Ateliér Mádr

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

format
2xA4 (420x297 mm)

měřítko
1:50

výškový systém
místní

polohopisný szstém
S-JTSK

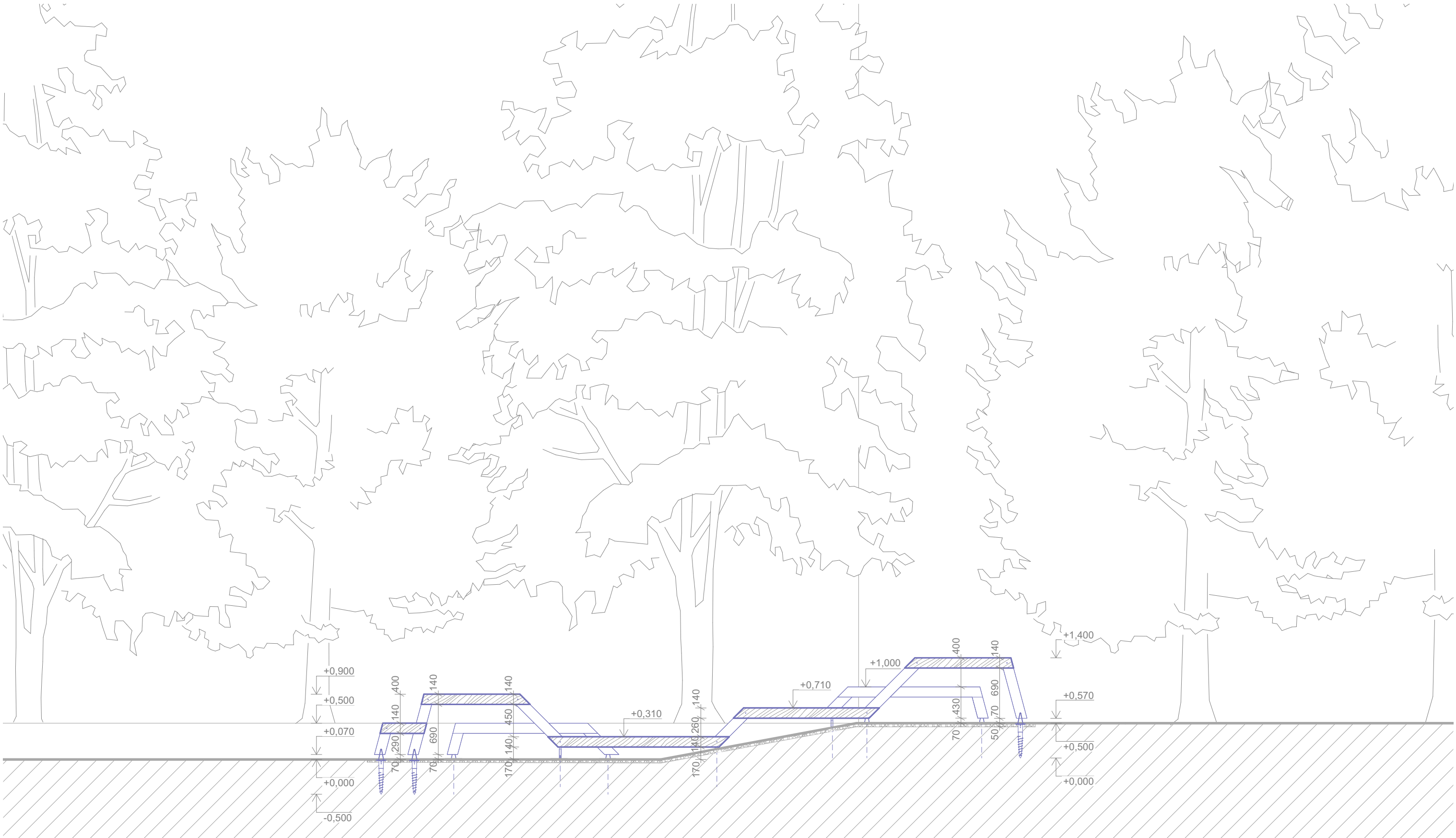
stupeň PD
DPS (ATRN)

výkres číslo



Pohledy příčné

D.1.1.05



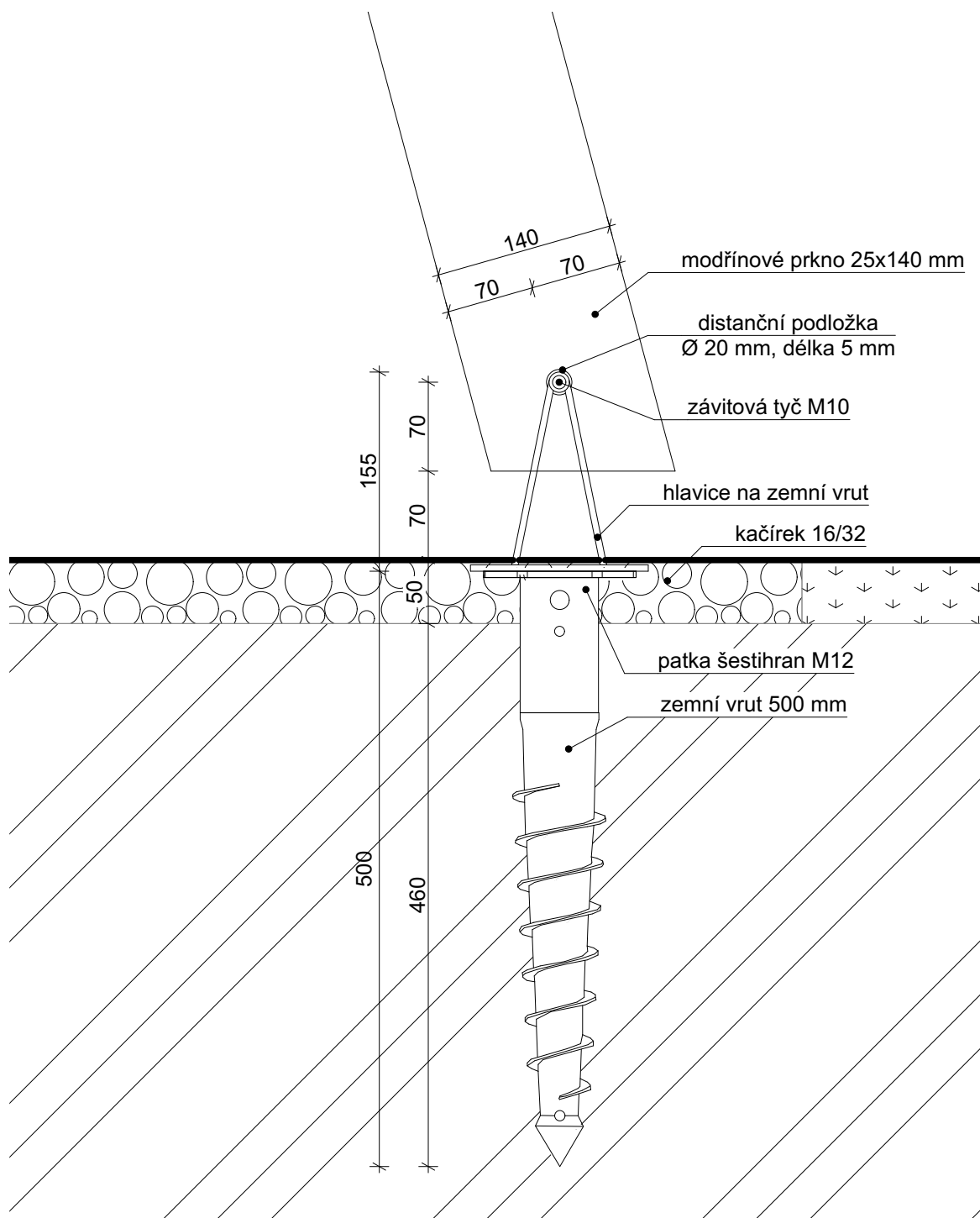
Ateliér Mádr



vypracoval/architekt Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel	vedoucí projektu Ing. arch. Josef Mádr	výškový systém místní	
název akce Design-build Opava. U Synagogy		polohopisný szstém S-JTSK	
letní semestr 2023-24/ datum 27.05.2024	format 2xA4 (420x297 mm)	měřítko 1:50	stupeň PD DPS (ATRN)
obsah výkresu			výkres číslo

Řez podélný A-A´

D.1.1.06



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

měřítko
1:5

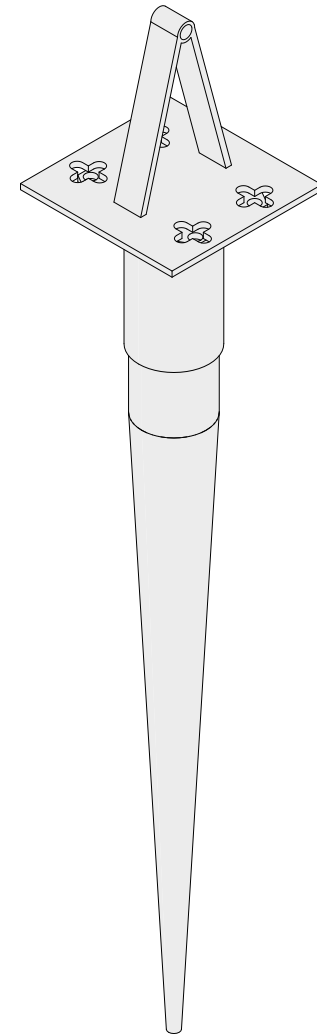
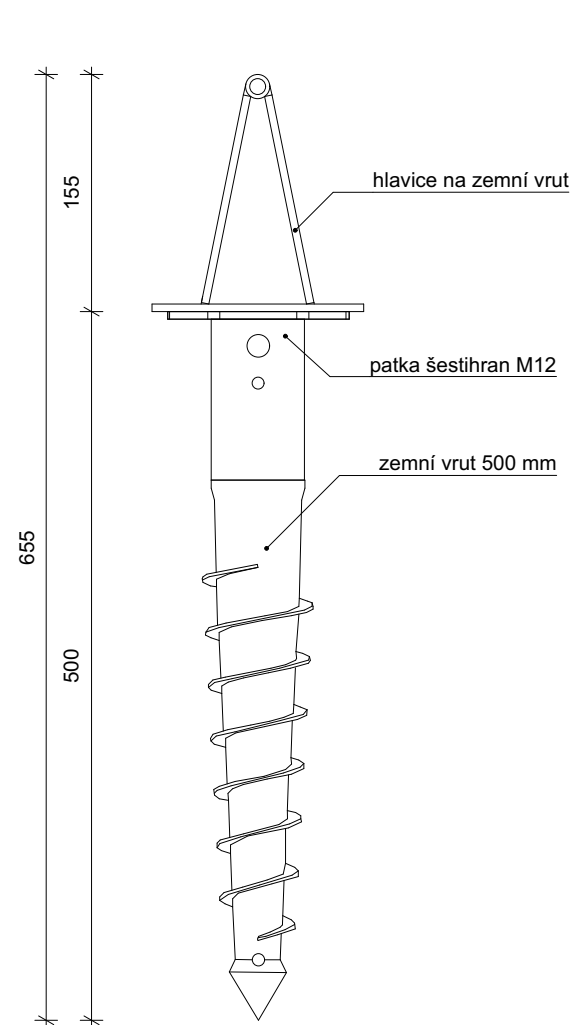
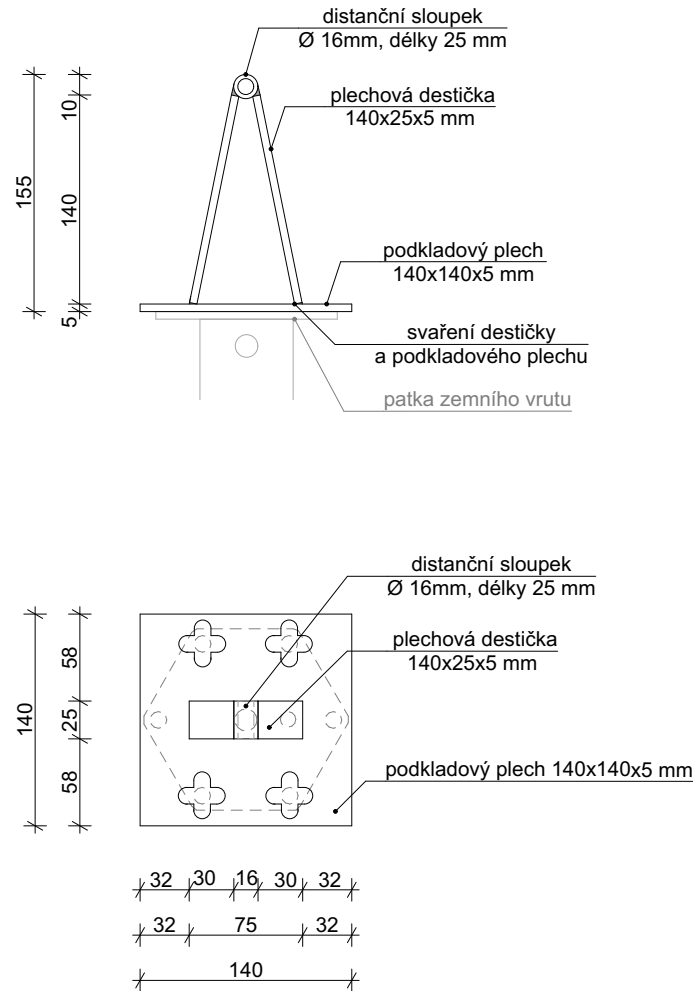
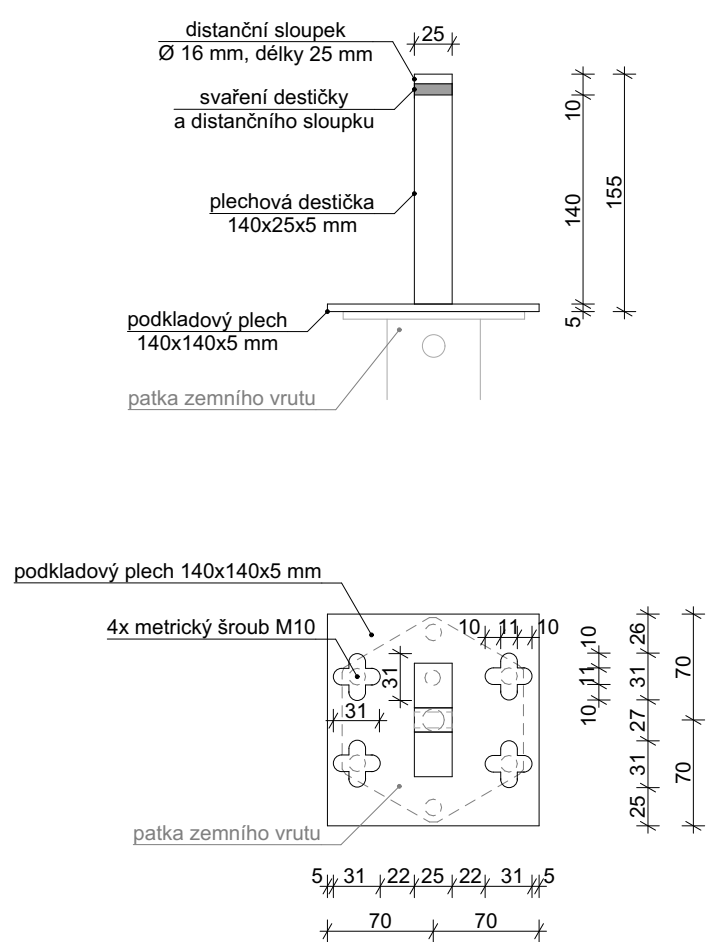
stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Detail kotvení do země

D.1.1.07



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný szstém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
2xA4 (420x297 mm)

měřítko
1:5

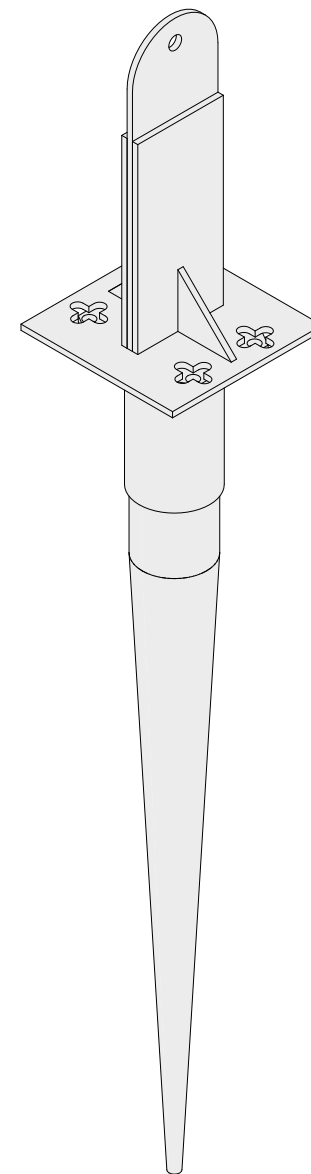
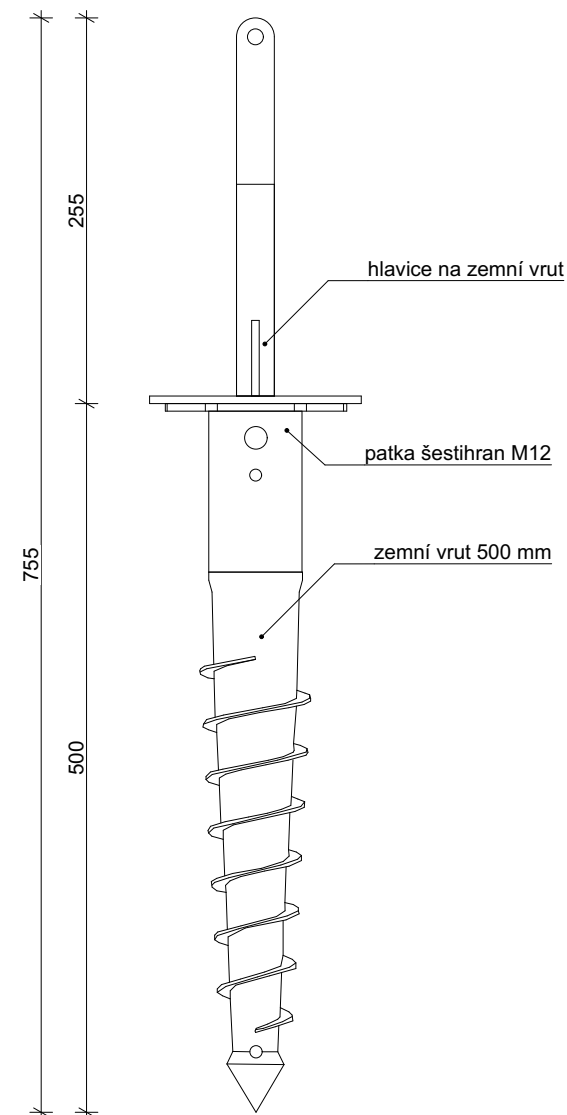
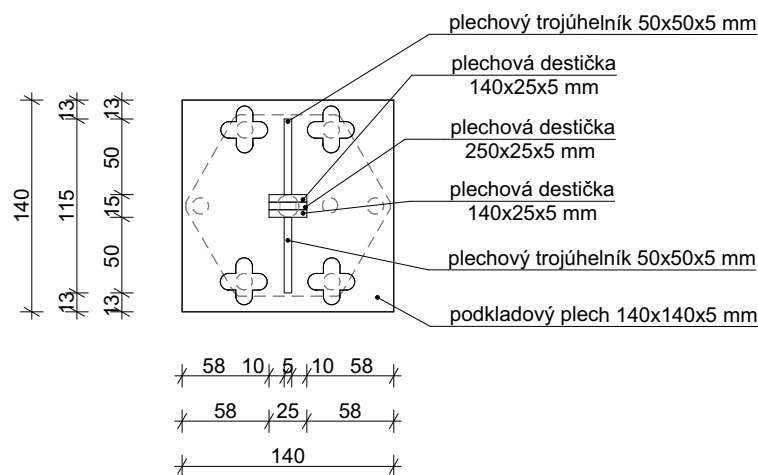
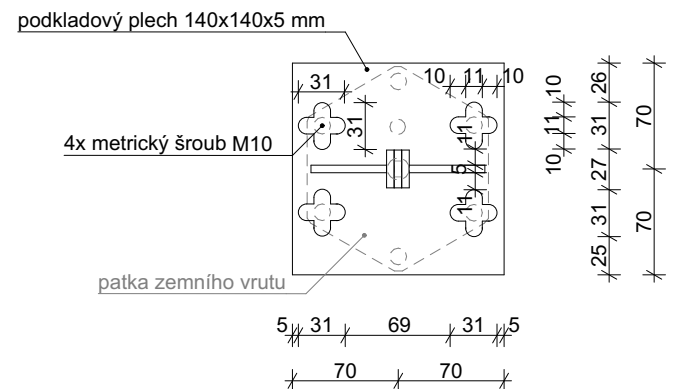
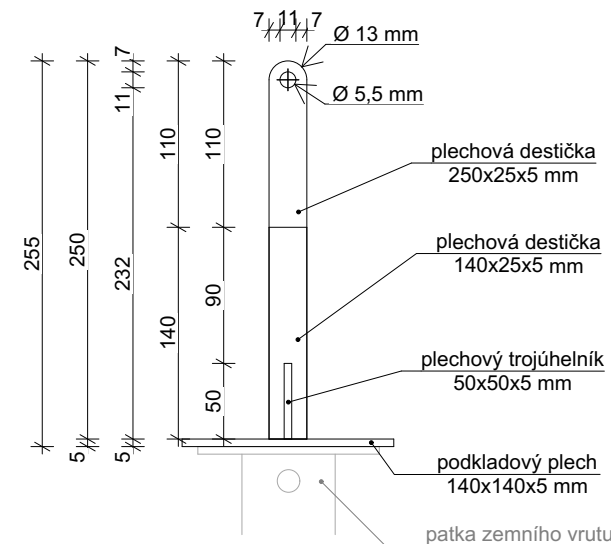
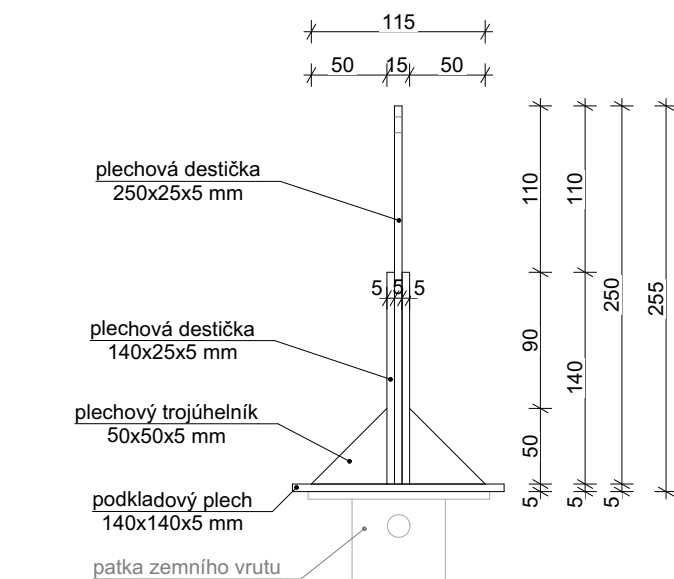
stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Detail zemního vrutu - typ A

D.1.1.08



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel
název akce
Design-build Opava. U Synagogy

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní
polohopisný szstém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
2xA4 (420x297 mm)

měřítko
1:5

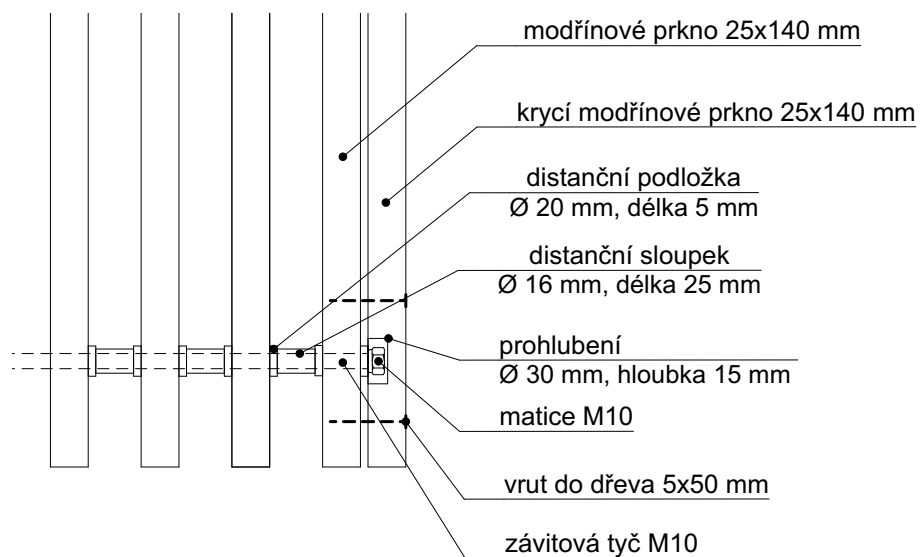
stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Detail zemního vrutu - typ B

D.1.1.09



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

měřítko
1:5

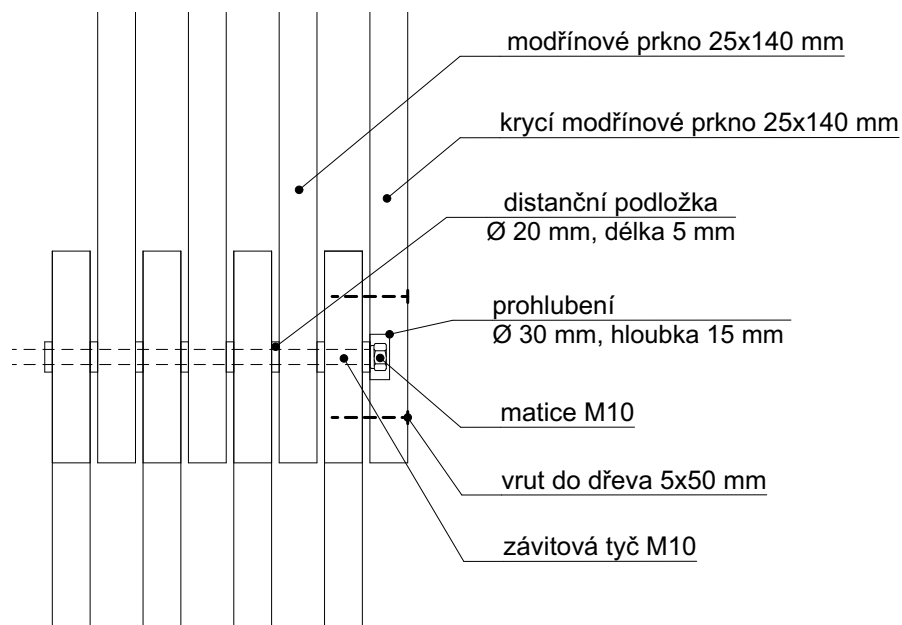
stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Detail spojení - typ A

D.1.1.10



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

měřítko
1:5

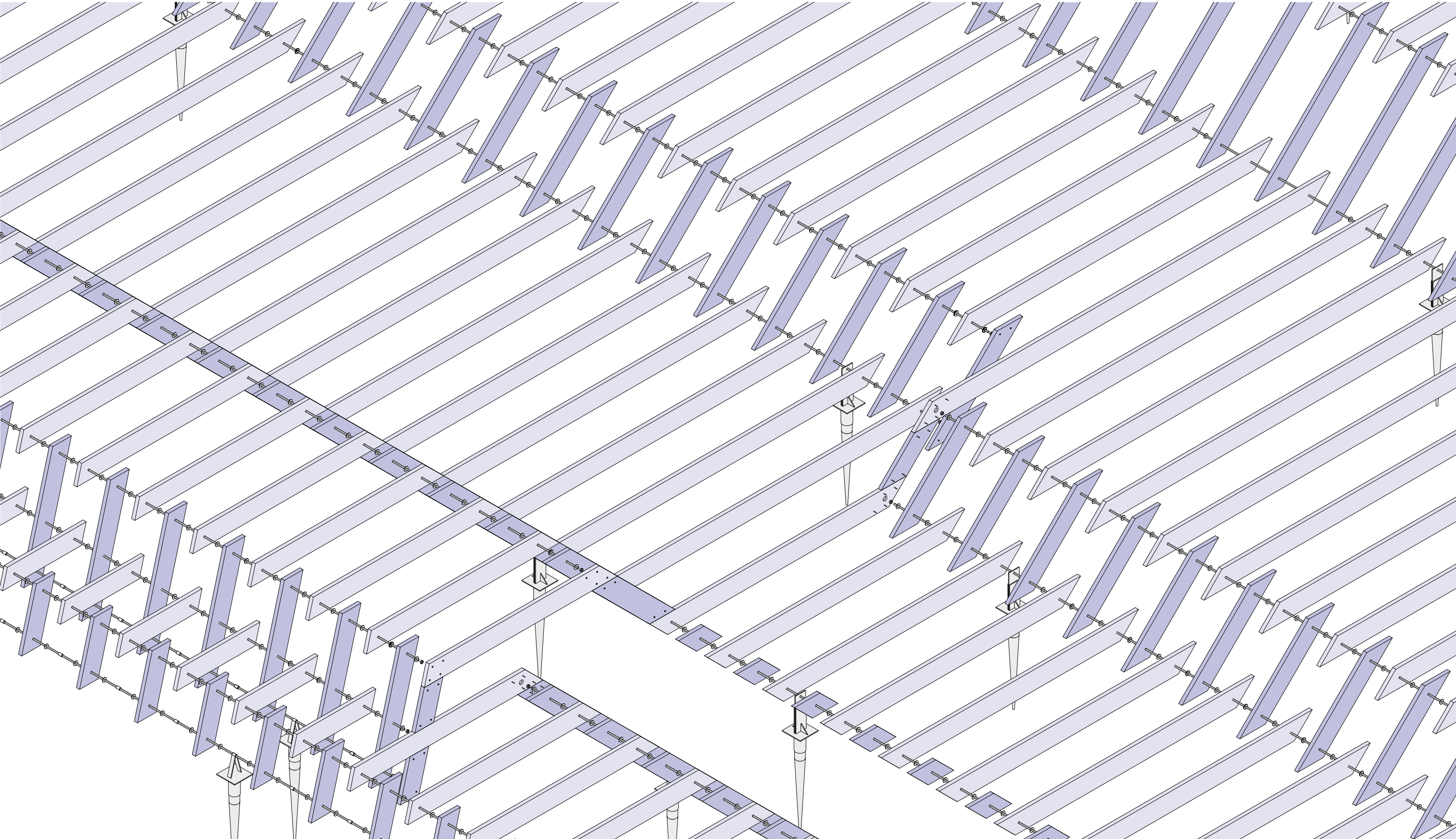
stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Detail spojení - typ B

D.1.1.11



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel
název akce
Design-build Opava. U Synagogy
letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024
obsah výkresu

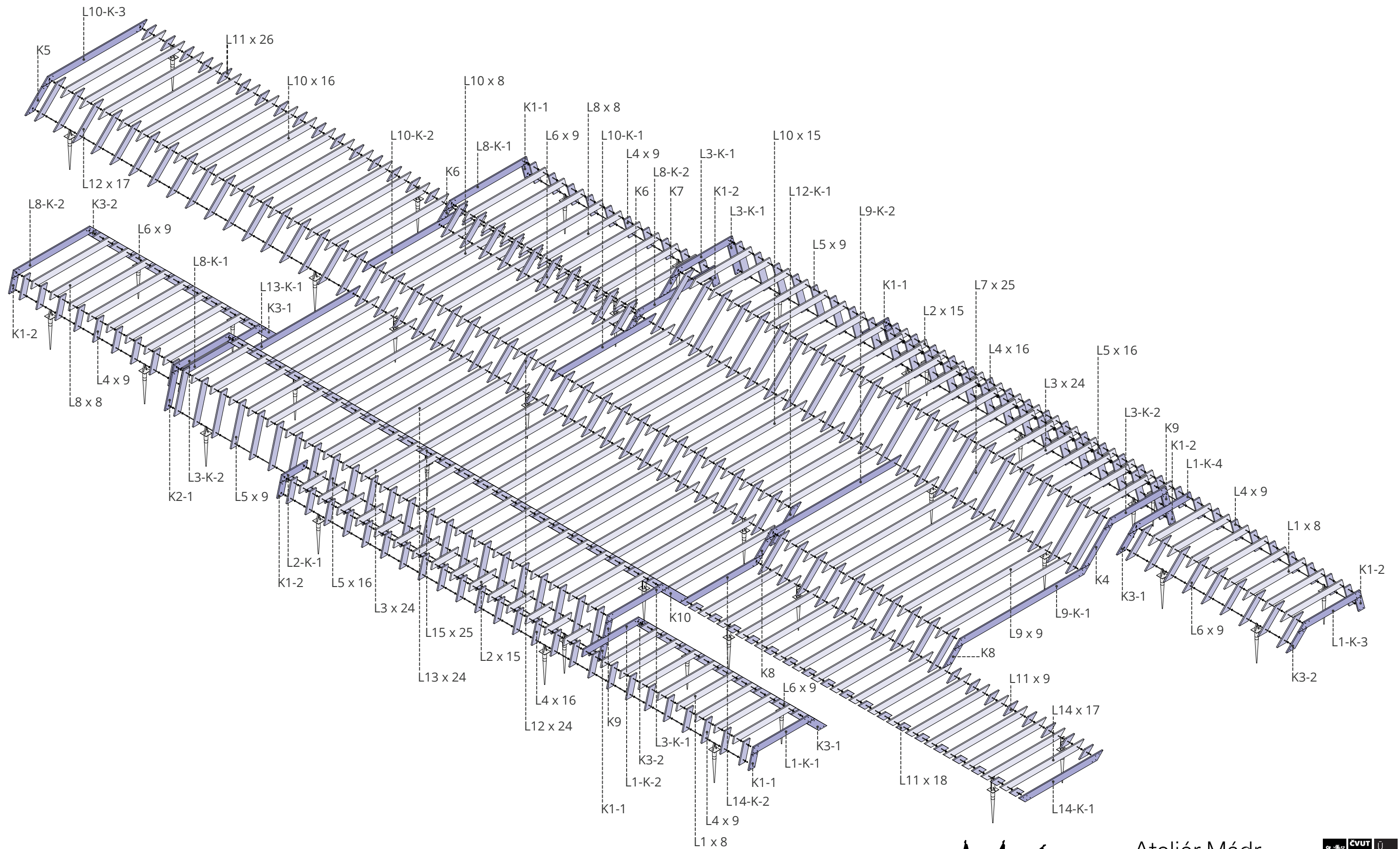
Ateliér Mádr

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr
format
2xA4 (420x297 mm)

výškový systém
místní
polohopisný szstém
S-JTSK
měřítko
1:20



stupeň PD
DPS (ATRN)
výkres číslo



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
2xA4 (420x297 mm)



stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Axonometrie - poloha prken

D.1.1.13



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

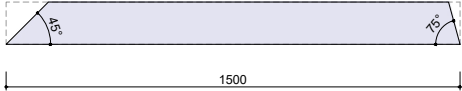
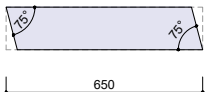
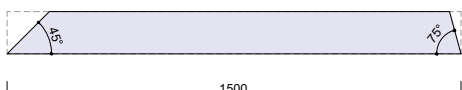
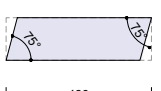
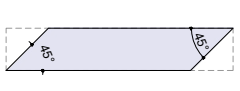
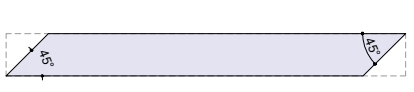
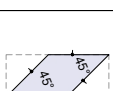
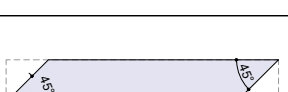
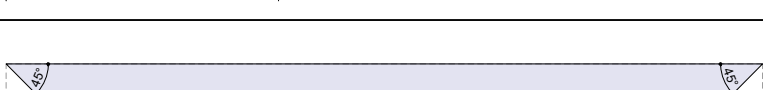
stupeň PD
DPS (ATRN)

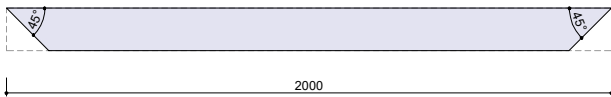
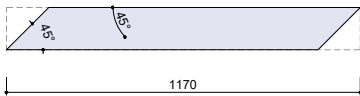
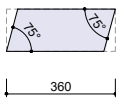
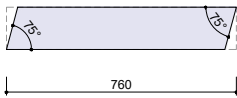
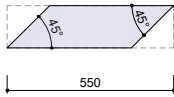
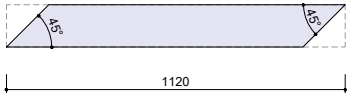
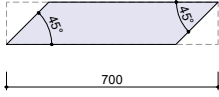
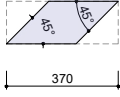
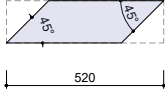
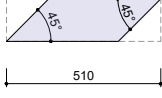
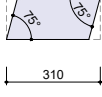
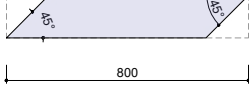
obsah výkresu

výkres číslo

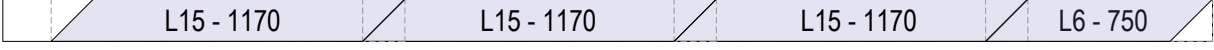
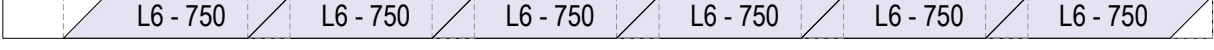
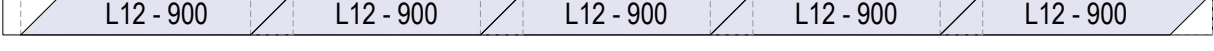
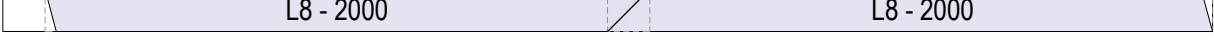
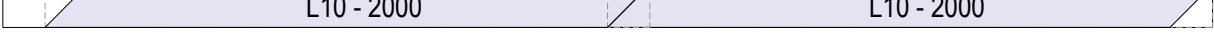
Tabulka prvků - výkaz prken

D.1.1.14

umístění - délka	schéma	počet, ks
L1-1500		20
L2-650		32
L3-1500		52
L4-480		68
L5 - 900		50
L6 - 750		36
L7 - 1320		25
L8 - 2000		20
L9- 2500		10
L10 - 2000		42
L11 - 340		53
L12 - 900		51
L13 - 2500		25

umístění - délka	schéma	počet, ks
L14 - 2000		19
L15 - 1170		25
K1-360		10
K2-760		2
K3-550		5
K4-920		1
K5 - 700		1
K6 - 350		2
K7 - 520		1
K8 - 510		2
K9- 310		2
K10 - 770		1

Základní schéma řezu prken 25x140x4000

	x 26
	x 10
	x 6
	x 5
	x 10
	x 10
	x 11
	x 10
	x 10
	x 24
	x 3
	x 16



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Tabulka prvků- poloha otvorů

D.1.1.15

umístění	schéma	počet, ks
L1		16
L1-K-1		1
L1-K-2		1
L1-K-3		1
L1-K-4		1
L2		30
L2-K-1		1
L2-K-2		1
L3		48
L3-K-1		2
L3-K-2		2

umístění	schéma	počet, ks
L4		68
L5		50
L6		36
L7		25
L8		16
L8-K-1		2
L8-K-2		2
L9		8
L9-K-1		1
L9-K-2		1
L10		39

umístění	schéma	počet, ks
L10-K-1		1
L10-K-2		1
L10-K-3		1
L11		53
L12		50
L12-K-1		1
L13		24
L13-K-1		1
L14		17
L14-K-1		1
L14-K-2		1

umístění	schéma	počet, ks
L15		25
K1-1		5
K1-1		5
K2-1		1
K2-2		1
K3-1		3
K3-2		3
K5		1



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

obsah výkresu

Ateliér Mádr

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

format
2xA4 (420x297 mm)

výškový systém
místní

polohopisný szstém
S-JTSK



stupeň PD
DPS (ATRN)

výkres číslo

Vizualizace

D.1.1.16

n	dd	cena, Kč	počet, ks	cena, Kč
dřevo				
modřín stavební prkno	25x140x4000	170	180	30600
zemní kotvení				
zemní vruty	BAYOS 500mm	450	37	16650
pakta	BAYOS šestihran M12	305	37	11285
hlavice + práce		1000	37	37000
spojovací prvky				
závitová tyč	M10 x 2000	140	12	1680
	M10 x 3000	560	3	1680
distanční sloupek	3216/10,5x25 dremeco		150	9500
distanční rozpěrky	0,25		1500	2000
vrut univerzální	4,0x45 200ks	225	2	450
šroub	DIN 933 M10x40	4	150	600
matka	M10	29	250	7250
		cena, 1kg/kc	kg	
kačírek	16/32	6,1	2700	16470
	3,25 m3			
				98165



Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Tereza Hulíková, Bc. Iryna Vazmitsel

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
místní

název akce
Design-build Opava. U Synagogy

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2023-24/ datum
27.05.2024

format
A4 (210x297 mm)

stupeň PD
DPS (ATRN)

obsah výkresu

výkres číslo

Rozpočet

E