



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

A T R N

V E N K O V N Í S E Z E N Í A H W A

Název projektu: Venkovní sezení Ahwa

Místo stavby: náměstí xxx, Opava

Datum: LS 2023/24

Vedoucí práce: **doc. Ing. Arch. Petr Kordovský, Ing. Arch. Ladislav vrbata**

Vypracoval: **Julie Juštíková**



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

projektová dokumentace pro provádění stavby

OBSAH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

E. DOKLADOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název projektu: Venkovní sezení Ahwa

Místo stavby: náměstí xxx, Opava

Datum: LS 2023/24

Vedoucí práce: **doc. Ing. Arch. Petr Kordovský, Ing. Arch. Ladislav vrbata**

Vypracoval: **Julie Juščíková**

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY:

ÚVOD

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby: sezení ahwa

místo stavby: Bezručovo náměstí, Opava – Předměstí [711578], okres Opava [505927]

stupeň dokumentace: dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Opava, Horní náměstí 69, CZ-746 01 Opava

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

zpracovatel: Bc. Julie Juštíková

vedoucí projektu: doc. Ing. Arch. Petr Kordovský

Ing. Arch. Ladislav Vrbata

autor návrhu: Bc. Julie Juštíková

datum zpracování: 04.04.2024

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není stavby členěná na objekty, technická ani technologická zařízení.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

zaměření místa

fotodokumentace

katastrální mapy

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název projektu: Venkovní sezení Ahwa

Místo stavby: náměstí xxx, Opava

Datum: LS 2023/24

Vedoucí práce: **doc. Ing. Arch. Petr Kordovský, Ing. Arch. Ladislav vrbata**

Vypracoval: **Julie Juštíková**

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY:

B.. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Stavba je umístěna na Bezručově náměstí v centru města Opavy. V okolí náměstí se nachází mnoho vzdělávacích institucí – několik fakult Slezské univerzity, střední průmyslová škola stavební a základní školy, zbylé budovy jsou převážně obytného charakteru. Terén se svažuje směrem k jihozápadu ve spádu zhruba 2%. Přímo na náměstí se v současnosti nenachází žádné stavby nebo vodní toky. Je tam několik stromů a keřů – zaznamenané ve výkresu situace, fontána.

Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem lokality. Dle územního plánu se pozemek nenachází v žádném ochranném pásu, neprochází skrz něj žádný biokoridor nebo není jinak chráněn. Navrhovaný záměr tak není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Při stavbě nedojde k negativnímu vlivu na okolní pozemky, nedojde ke kácení dřevin nebo jinému škodlivému působení na životní prostředí.

Stavba je umístěna přímo na terénu a je k ní tak zajištěn bezbariérový přístup. Vzhledem k účelu stavby není nutné stavbu napojovat na stávající technickou infrastrukturu ani dopravní infrastrukturu. Stavba se nachází na pozemku p.č. 3011 v obci Opava, katastrálním území Opava-Předměstí. Vlastníkem je statutární město Opava, které má věcné břemeno zřizování a provozování vedení. Žádné sousední ani jiné pozemky nebudou dotčeny, nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

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

Jedná se o novostavbu zakrytého sezení na Bezručově náměstí v Opavě. Předpokládaná realizace proběhne na piazzettě Fakulty architektury [Thákurova 9, 160 00, Praha 6] studenty Fakulty architektury ČVUT ateliéru Kordovský-Vrbata v rámci Design&Build projektu. Po dokončení bude sezení demontováno a převezeno na místo určení, kde následně Statutární město Opava zajistí její umístění.

b) Účel užívání stavby

Stavba slouží k rekreaci a odpočinku. Je součástí veřejného exteriérového mobiliáře města Opavy.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba nevyžaduje žádné výjimky z technických požadavků na stavby nebo technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Stavba je umístěna na terénu a vzhledem k charakteru stavby je možný bezbariérový přístup.

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

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokladové části PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v žádné lokalitě, které by se týkali jiné právní předpisy a v katastru nemovitostí nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních

jednotek a jejich velikosti apod.

Jedná se o stavbu venkovního zakrytého sezení. Základní půdorysné rozměry jsou 2500 a 3600 mm.

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.

Sezení není připojeno na žádná média. Dešťová voda jsou vsakovány na pozemku.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě. Stavební práce budou probíhat standardním způsobem. Zprvée dojde k založení pomocí vylití betonového základu, poté k umístění samotného prvku sezení, které bude na konec ukotveno pomocí kotvících bodů závitovými tyčemi do předem vyvrtaných otvorů přilepených pomocí chemických lepidel.

č.148/2006Sb.

V průběhu stavby v chráněném vnějším prostoru dle §11 a přílohy 3 nepřekročí ekvivalentní hodnota tlaku v pracovní dny tyto hodnoty:

v časech 07-21 $L(A_{\text{ek}}) = 65 \text{ dB}$

v časech 06-07 $L(A_{\text{ek}}) = 60 \text{ dB}$

v časech 22-06 $L(A_{\text{ek}}) = 45 \text{ dB}$

Výstavba se odhaduje na cca 4 pracovní dny včetně technologické přestávky pro vytvrnutí betonovaného základu.

j) orientační náklady stavby.

OCELOVÉ PRVKY

nerezová válcovaná desková ocel šířky 250 cm, provedení jemný brus, předpokládaná tl. 10 mm
celková délka zhruba 8 m po 3 až 5 dílech (přesný výpočet po výběru dodavatele a dohodě s ním)
ztužující žebra o rozměrech cca 60-80/10 mm
trubky o průměru cca 50 mm délky cca 246,5 cm

DŘEVĚNÉ PRVKY

latě rozměry 100/30/2500 mm z cizokrajného dřeva (cedr, apod.)
latě rozměry 100/30/2500 mm z cizokrajného dřeva (cedr, apod.) se zaoblenou hranou o poloměru 30 mm

SPOJOVACÍ MATERIÁL

závitové tyče průměr cca 16-18 mm
chemická lepidla
nerezové podložky
nerezové šrouby se zápusnými hlavami průměr cca 8-10 mm
šrouby a matice ke spojení dílců specifikované přesně po dohodě s výrobcem
kloubové spoje sloupků

BETONOVÉ PRVKY

betonová deska rozměru cca 2900/3600/250 mm výztuží, kari síť

OSTATNÍ PRVKY

okolní dlažba tl. 6-8 cm včetně lepidla - není součástí navrhované stavby

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

Název projektu: Venkovní sezení Ahwa

Místo stavby: náměstí xxx, Opava

Datum: LS 2023/24

Vedoucí práce: **doc. Ing. Arch. Petr Kordovský, Ing. Arch. Ladislav vrbata**

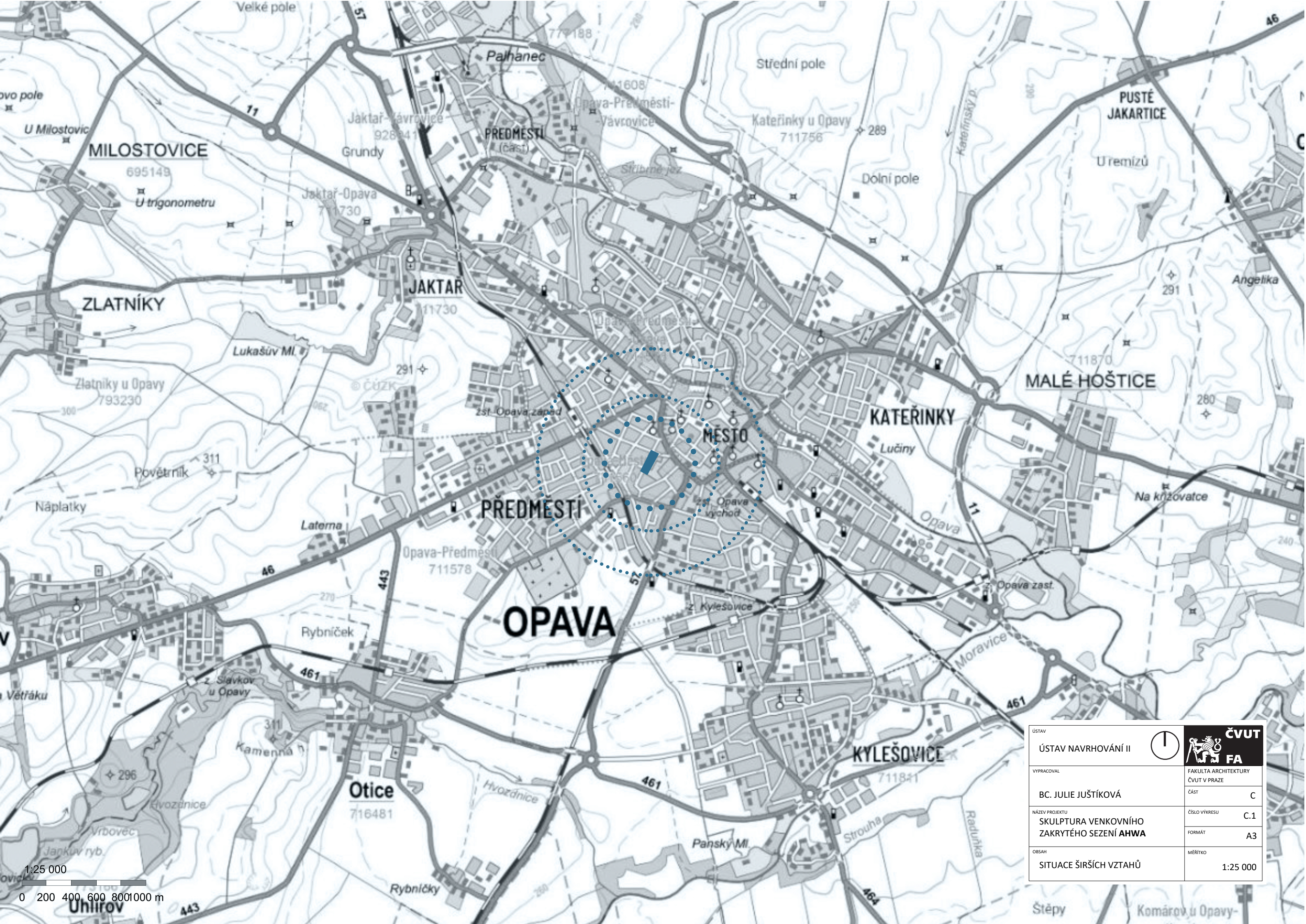
Vypracoval: **Julie Juščíková**

OBSAH:

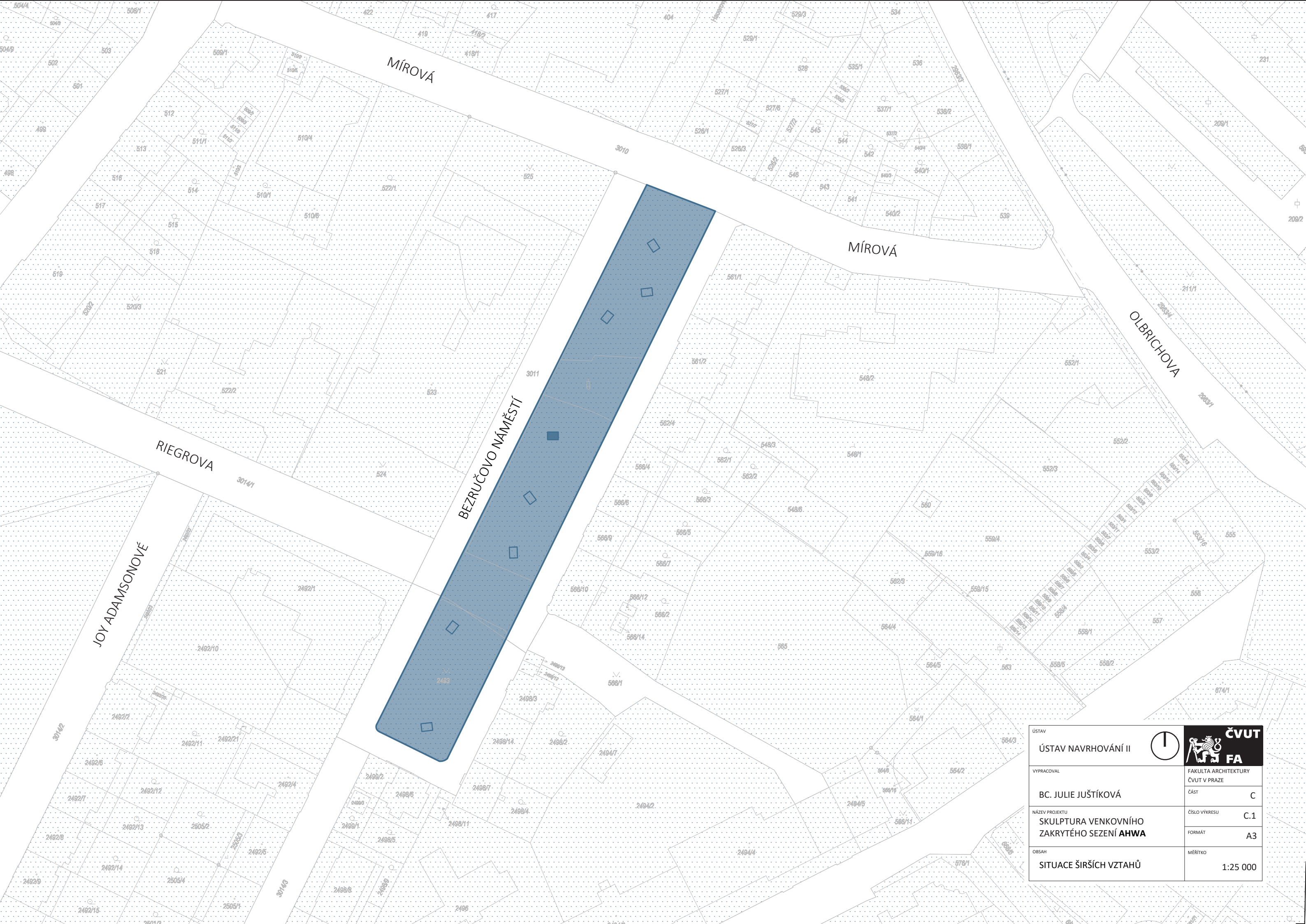
C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES



ÚSTAV	ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II			ČVUT FA
VYPRACOVAL	BC. JULIE JUŠŤÍKOVÁ			FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT V PRAZE
NÁZEV PROJEKTU	SKULPTURA VENKOVNÍHO ZAKRYTÉHO SEZENÍ AHWA			ČÍSLO VÝKRESU C.1
OBSAH	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			FORMÁT A3
				MĚŘÍTKO 1:25 000



ÚSTAV					
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II					
VYPRACOVAL		BC. JULIE JUŠŤÍKOVÁ		FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
				ČÁST	C
NÁZEV PROJEKTU		SKULPTURA VENKOVNÍHO ZAKRYTÉHO SEZENÍ AHWA		ČÍSLO VÝKRESU	C.1
				FORMÁT	A3
OBSAH		SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		MĚŘÍTKO	1:25 000

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

Název projektu: Venkovní sezení Ahwa

Místo stavby: náměstí xxx, Opava

Datum: LS 2023/24

Vedoucí práce: **doc. Ing. Arch. Petr Kordovský, Ing. Arch. Ladislav vrbata**

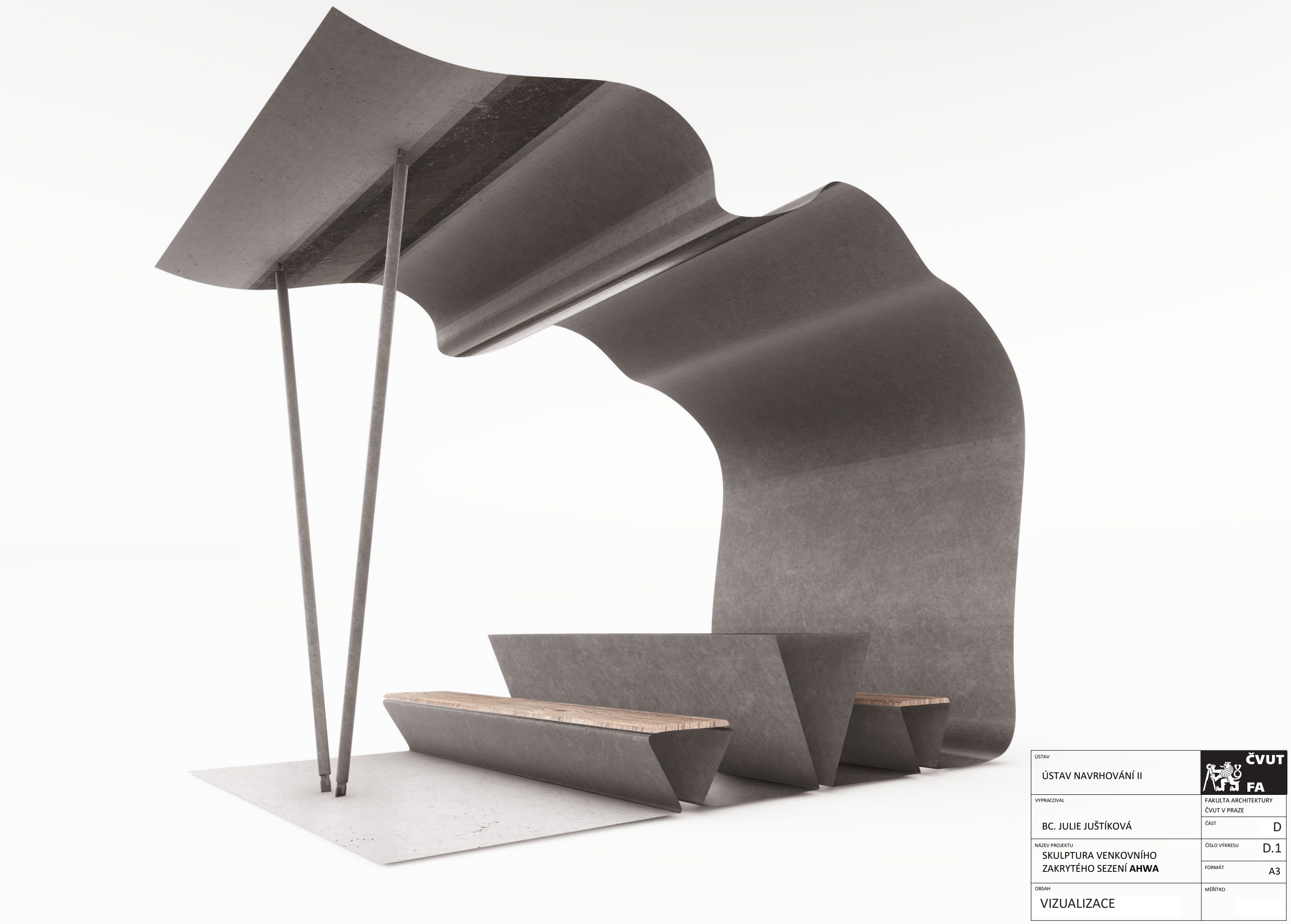
Vypracoval: **Julie Juščíková**

OBSAH DOKUMENTACE:

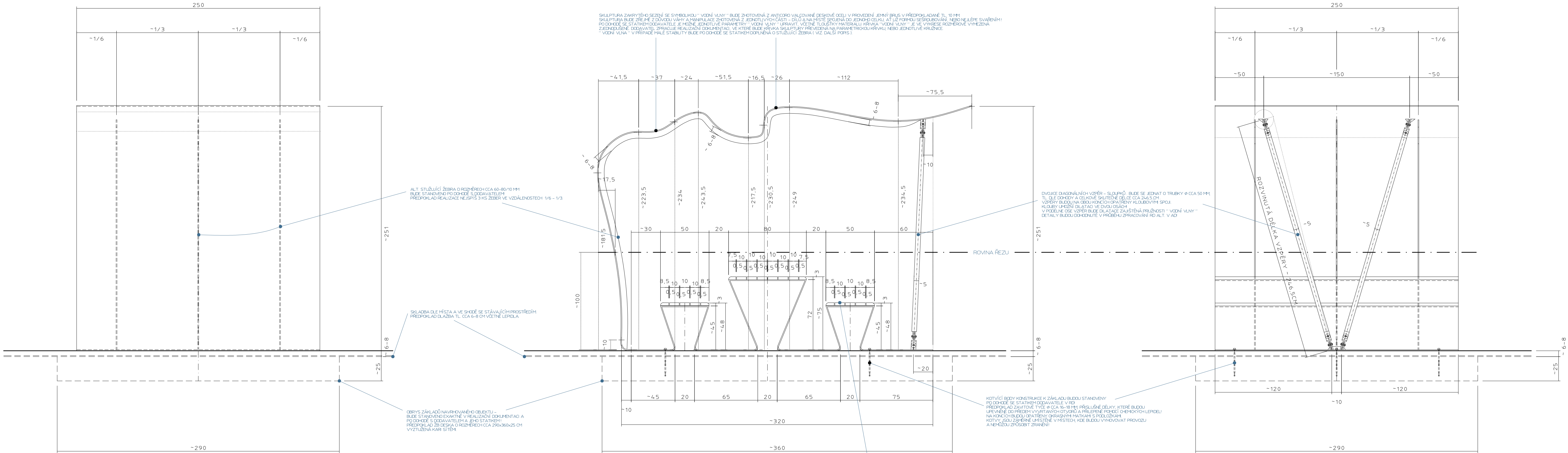
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ



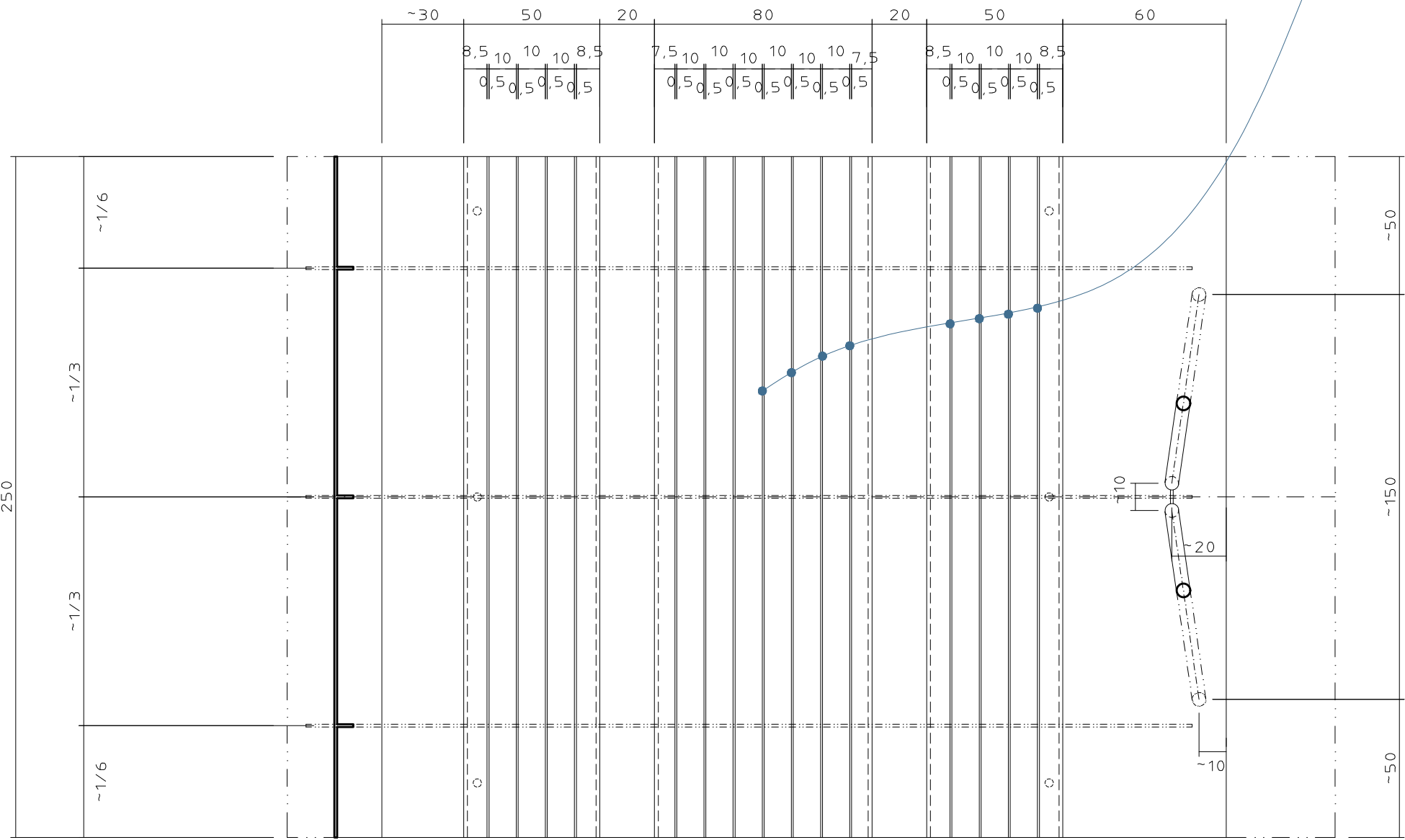
ÚSTAV	
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	
VYPRACOVAL	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
BC. JULIE JUŠTÍKOVÁ	ČÁST D
NÁZEV PROJEKTU SKULPTURA VENKOVNÍHO ZAKRYTÉHO SEZENÍ AHWA	ČÍSLO VÝKRESU D.1
	FORMÁT A3
OBSAH	MĚŘÍTKO
VIZUALIZACE	



POHLED ZADNÍ

POHLED BOČNÍ

POHLED PŘEDNÍ



PŮDORYS

SKULPTURA ZAKRYTÉHO SEZENÍ "VODNÍ VLNA" M 1 : 2 0

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Název projektu: Venkovní sezení Ahwa

Místo stavby: náměstí xxx, Opava

Datum: LS 2023/24

Vedoucí práce: **doc. Ing. Arch. Petr Kordovský, Ing. Arch. Ladislav vrbata**

Vypracoval: **Julie Jušíková**

OBSAH:

E. DOKLADOVÁ ČÁST