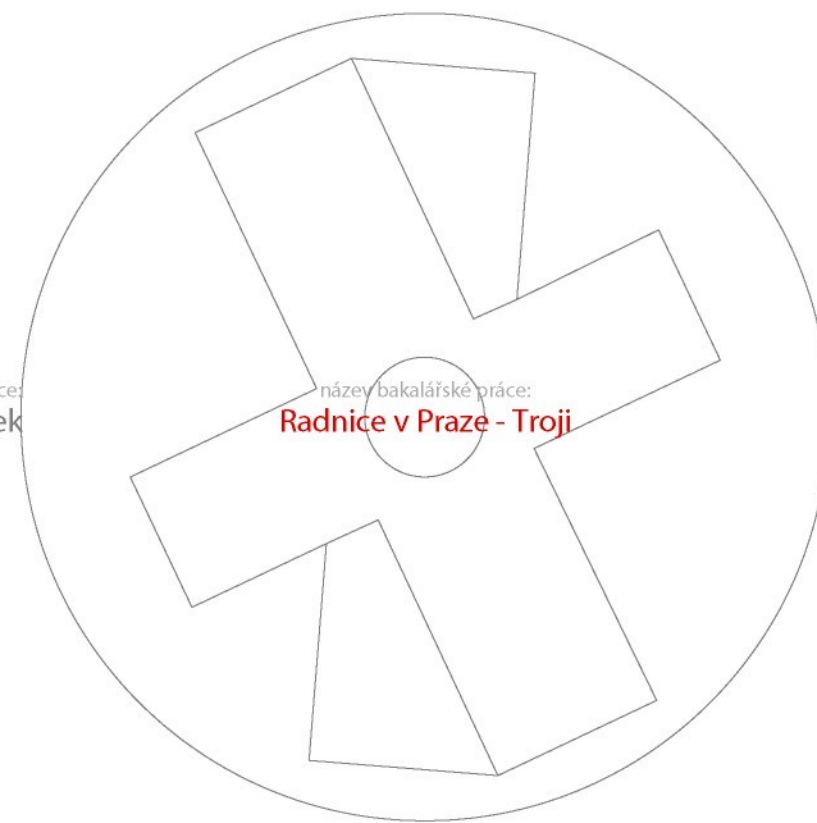


vedoucí práce:
doc . ing. arch. Zdeněk Fránek



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

autor:
Josef Habersberger, fuatul

SEZNAM PŘÍLOH

B - Rozbor místa a úkolu

Esej s obrazovým doprovodem, dokládající autorovo vnímání a interpretaci místa a úkolu.

C - Návrh

C.1 situace širších vztahů	M 1:2000 - 1:5000
C.2 situace řešeného území	M 1:500
C.3 půdorysy	M 1:200
C.4 řezy	M 1:200
C.5 pohledy	M 1:200
C.6 architektonický detail	M 1:20 - 1:100
C.8 perspektivy a zákresy do fotografií	
C.9 vkládací model	M 1:200 - 1: 500

D - Průvodní zpráva a technická zpráva s bilancí ploch

E - 1x sada zmenšených výkresů pro oponenta a pro archivaci ve formátu A3 - Elektronická podoba všech částí bakalářské práce na CD - ROM



CHARAKTERISTIKA MÍSTA

Troja je speciíčkou částí hlavního města Prahy. Je to od centra města nejbližší čtvrť s vesnickým charakterem, který však není jediným. Její území nese znamení výrazných zásahů svěbytných struktur, fenoménů, které tak z Troji vytvořily shluk urbánních ostrovů. Od západu: Zoologická a Botanická zahrada jsou kultivovanými výseky krajiny s občasnými pavilony nejednotného charakteru. Obě zahrady mají jasné zadeřnované hranice. Na botanickou zahradu navazuje kopec s vinicemi. Ten je důležitým pohledovým prvkem reliéfu trojské kotliny. Zámek, postavený v letech 1678 - 1685 pro Václava Vojtěcha ze Šternberka, barokní stavba s konírnou a rozsáhlou zahradou je fenoménem, který dal této čtvrti název. Díky zdi, obklopující areál se zámek výrazně vymezuje okolí. Se zámeckou zahradou sousedí osada Rybáře - chaotická struktura drobné i větší zástavby dodns připomíná původní rybářskou osadu, která lemovala dnes již zaniklé rameno Vltavy.

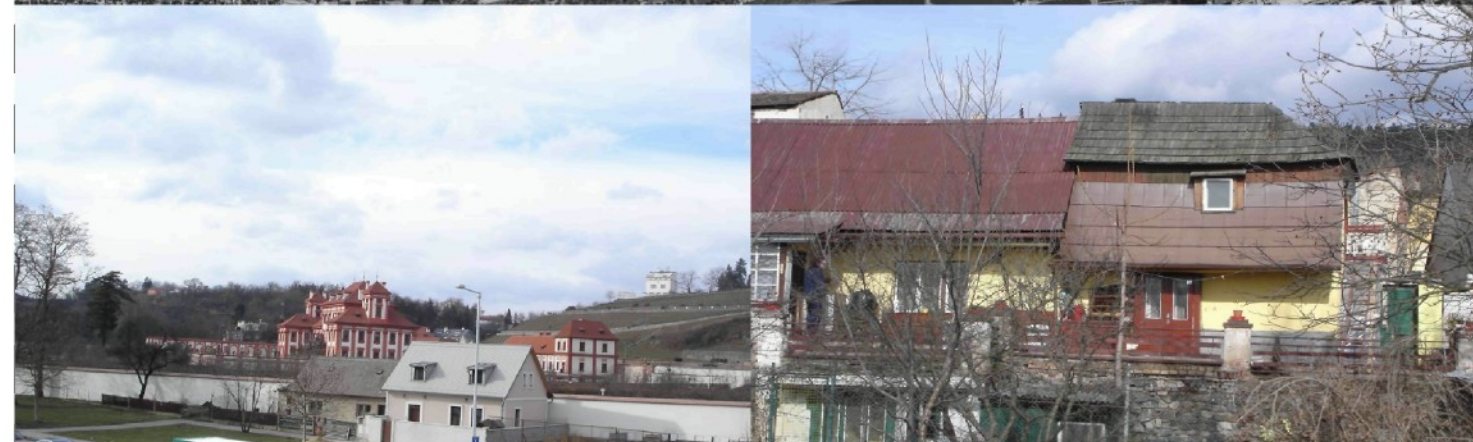
Ostrovem, který se vyjímá zvláště měřítkem je komplex budov diplomatického zastoupení od architekta Bočana. Nad ním se rozvíjí vilová zástavba, která se táhne dál směrem na východ podél ulic Trojská a Nad Kazankou.

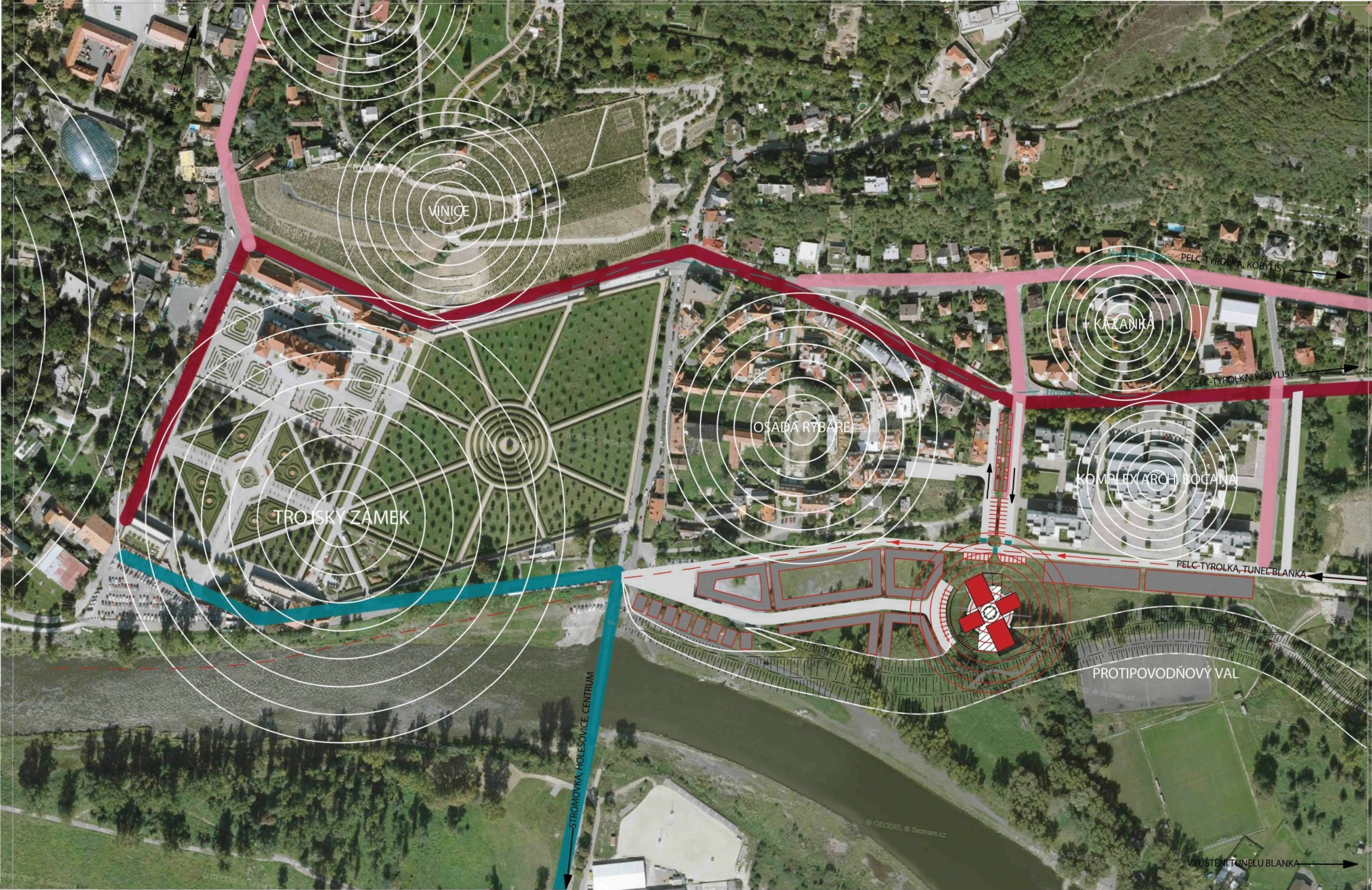
V nedávné době přibyl další fenomén, kterým je protipovodňový val. Ten se místy tyčí až osm metrů nad původní terén a v místě osady Rybáře částečně přechází v pilíře pro protipovodňovou zed. Tato bariéra oddělila Troju od Vltavského nábřeží.

Troja je díky zoo a botanické zahradě nejnavštěvovanější částí Prahy a to i přes to, že je dopravně poměrně těžko dostupná. Pro automobily je nejbližší možné překonání řeky most Barikádníků, který spojuje Holešovice s Pelc Tyrolkou. Tramvají je dostupný pouze okraj Troje, takže jediným MHD, který ji spojuje se zbytkem Prahy je autobusová linka č.12. Pro pěší a cyklisty je po lávce a přes Císařský ostrov snadno dostupná Stromovka.

VÝHLED

V současnosti se dokončuje tunel Blanka, který spojí Letnou právě s Trojou. Vyustíje v místě tramvajového mostu, který se v rámci dokončení vnitřního pražského okruhu změní na automobilový. V souvislosti s takto nově vzniklým dopravním uzlem se uvažuje o nové komunikaci, paralelní s ulicemi Trojská a Nad Kazankou. Ta by měla vést z Povltavské, pak nad valem a mezi zámek a řekou až k zoo.





název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

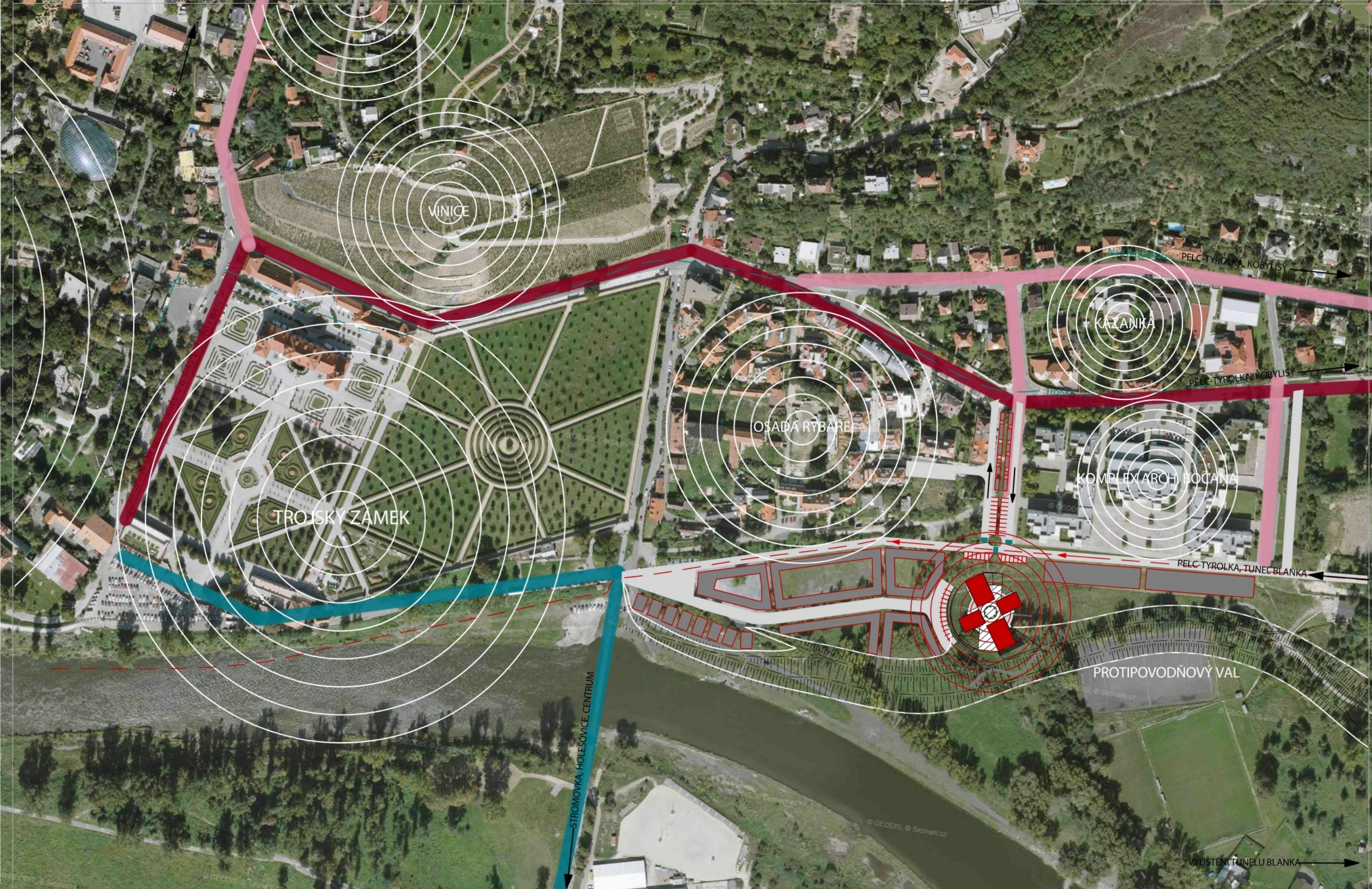
autor:
Josef Habersberger



název výkresu:
situace širších vztahů

měřítko:
1:2500

číslo výkresu:
C1



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Trojice

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

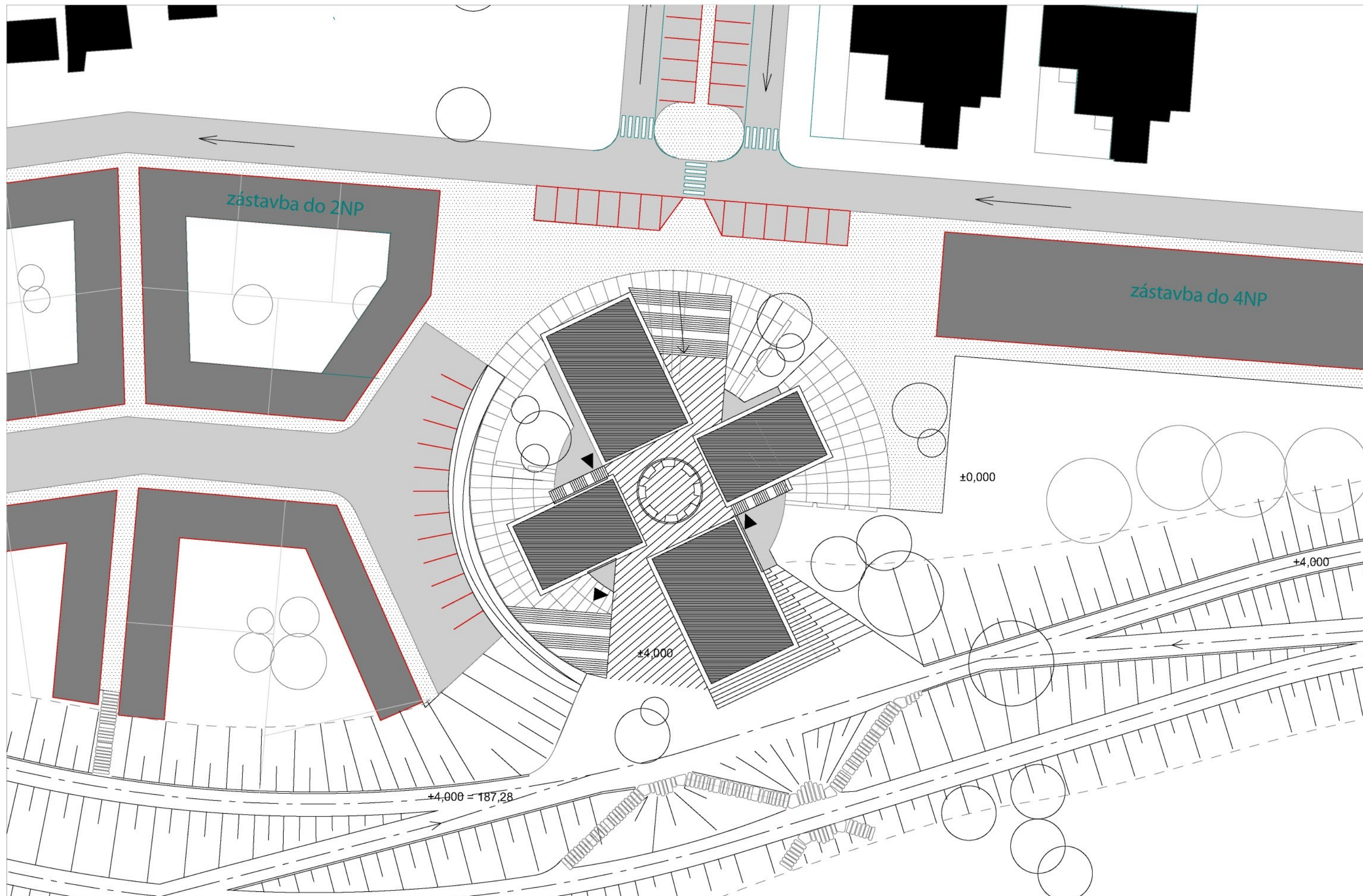
autor:
Josef Habersberger



název výkresu:
situace širších vztahů

měřítko:
1:2500

číslo výkresu:
C1



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

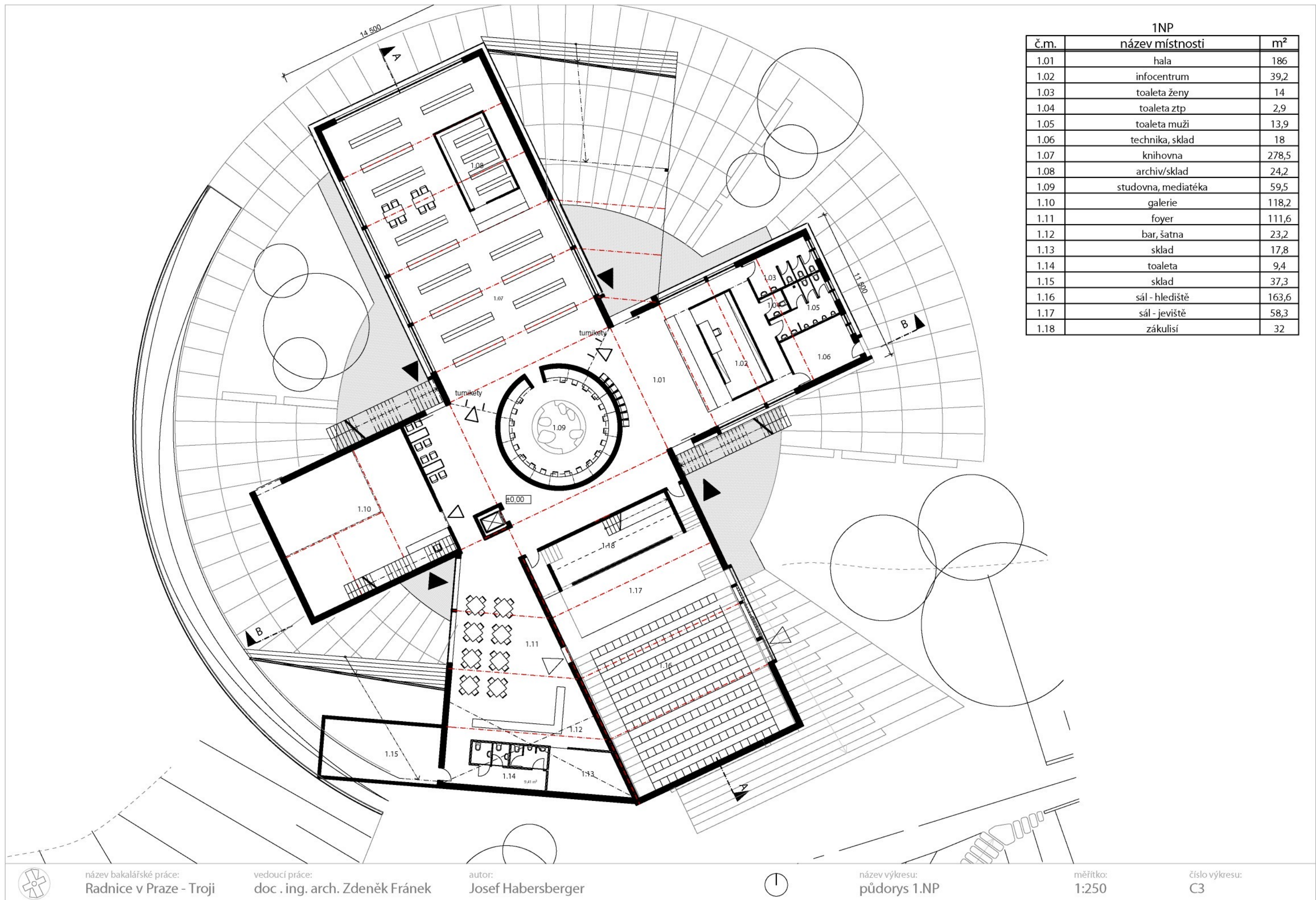
autor:
Josef Habersberger

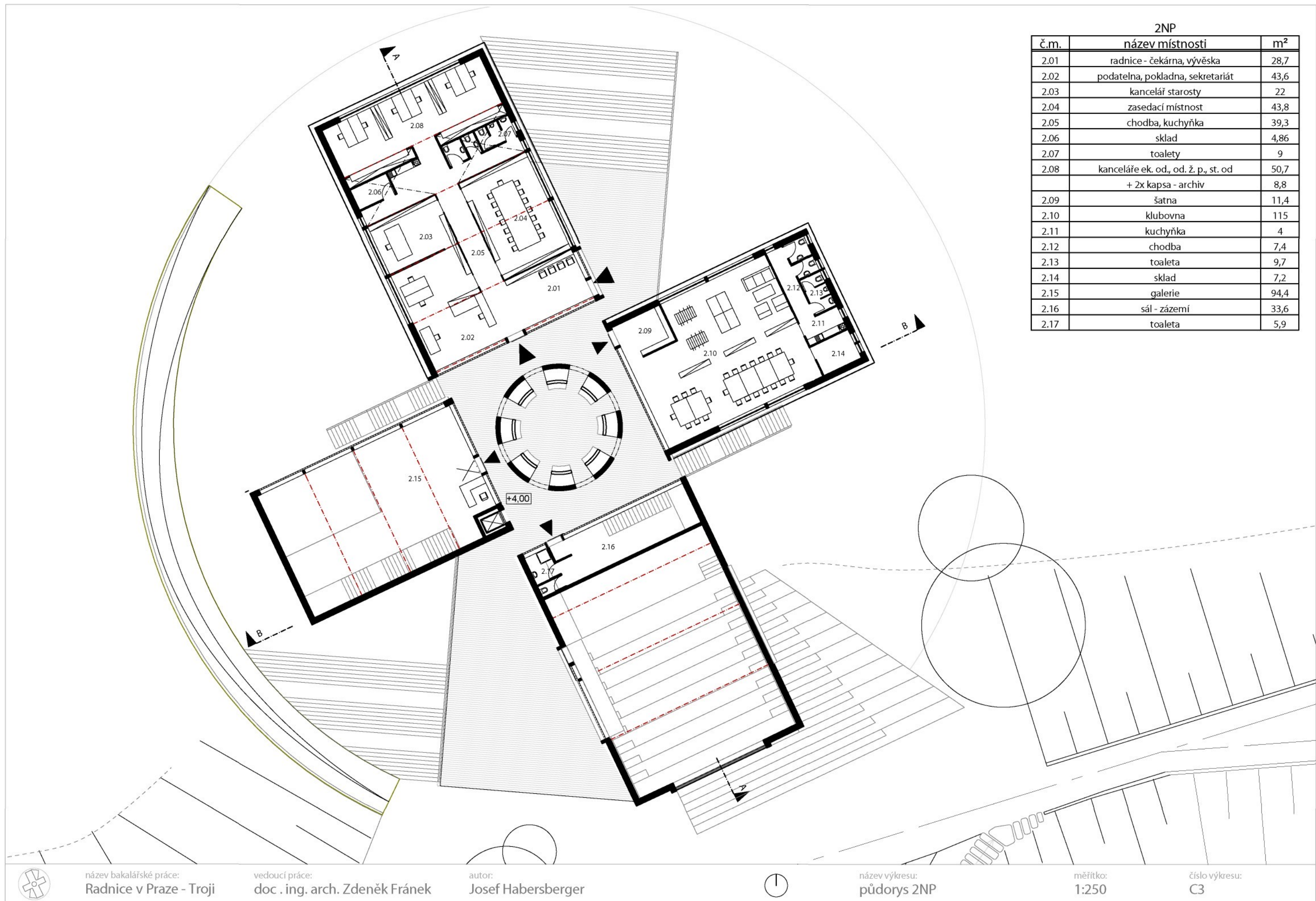


název výkresu:
situace řešeného území

měřítko:
1:500

číslo výkresu:
C2





název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

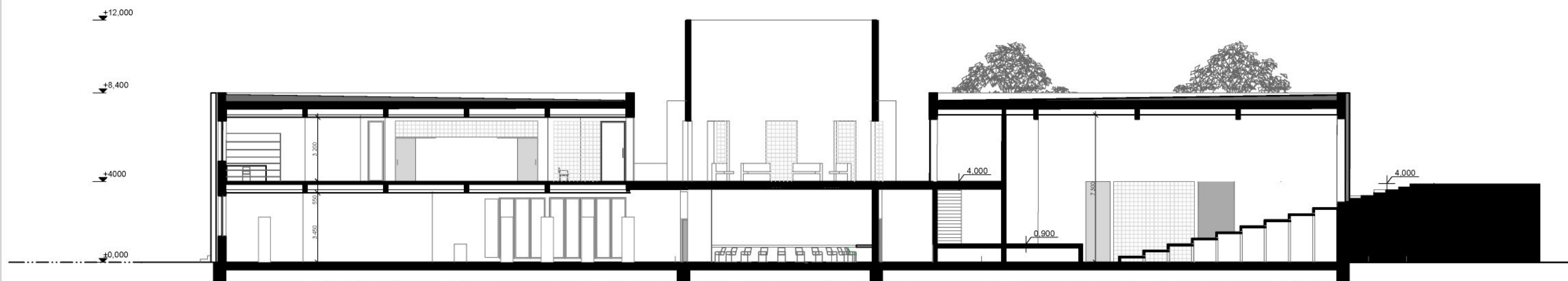


název výkresu:
půdorys 2NP

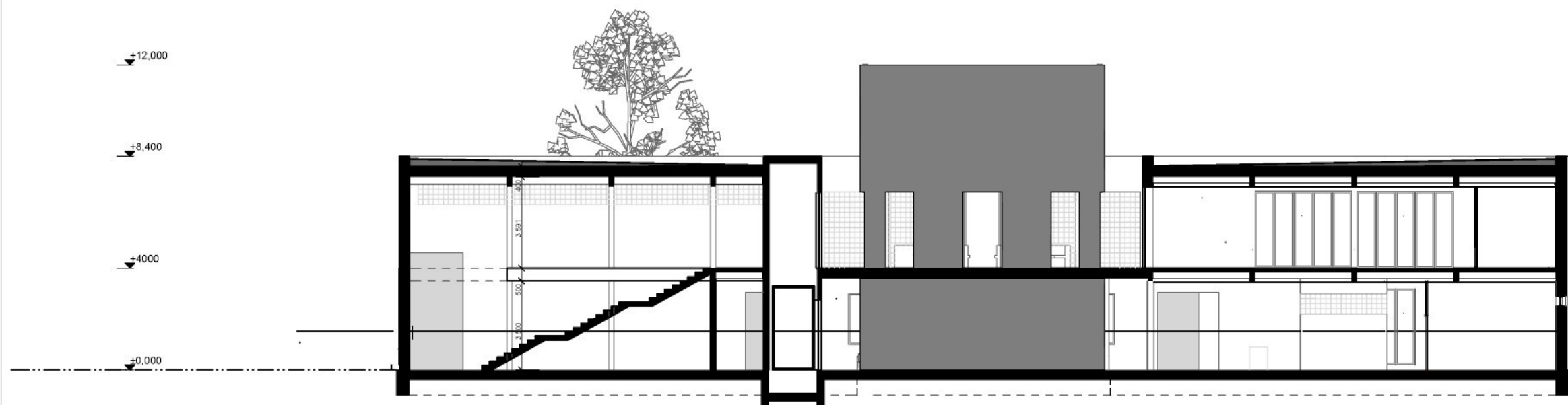
měřítko:
1:250

číslo výkresu:
C3

řez A



řez B



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

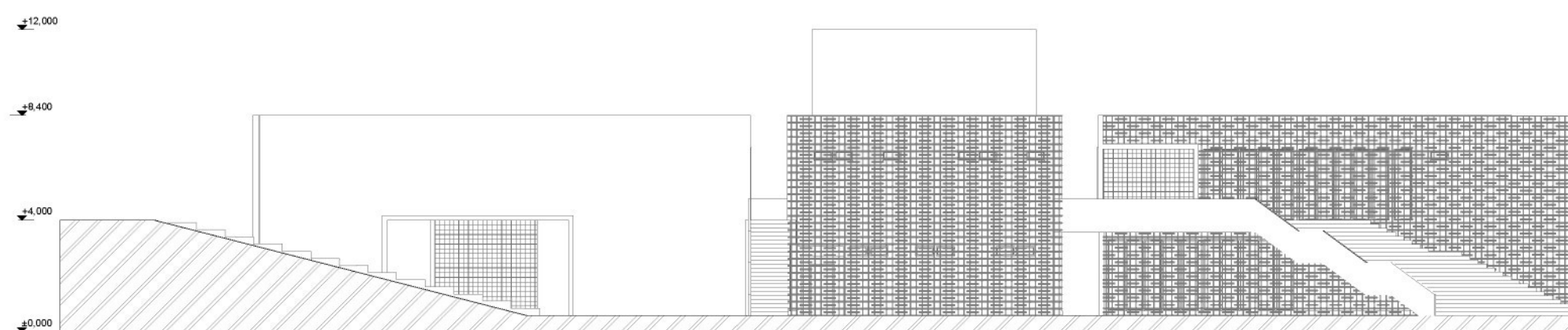
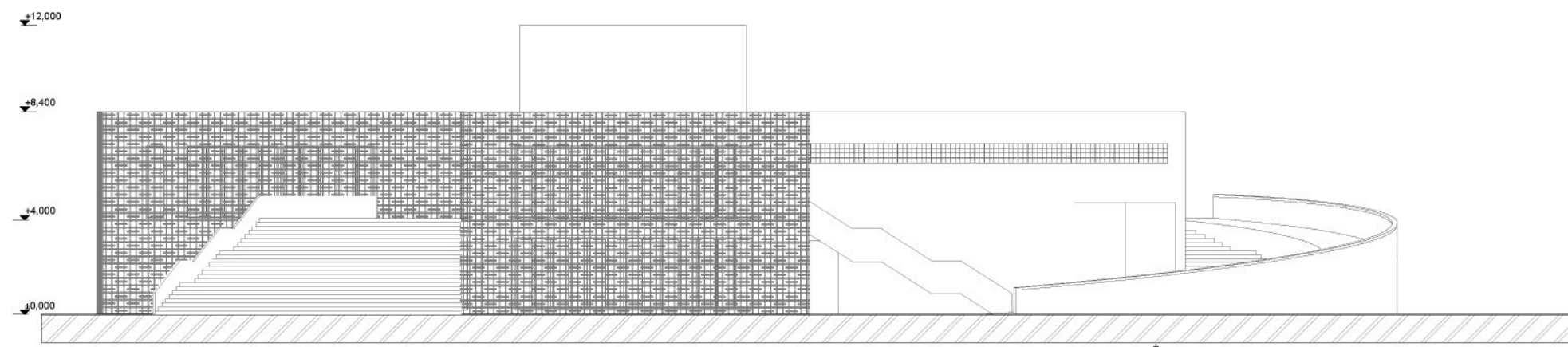
vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
řezy

měřítko:
1:200

číslo výkresu:
C4



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

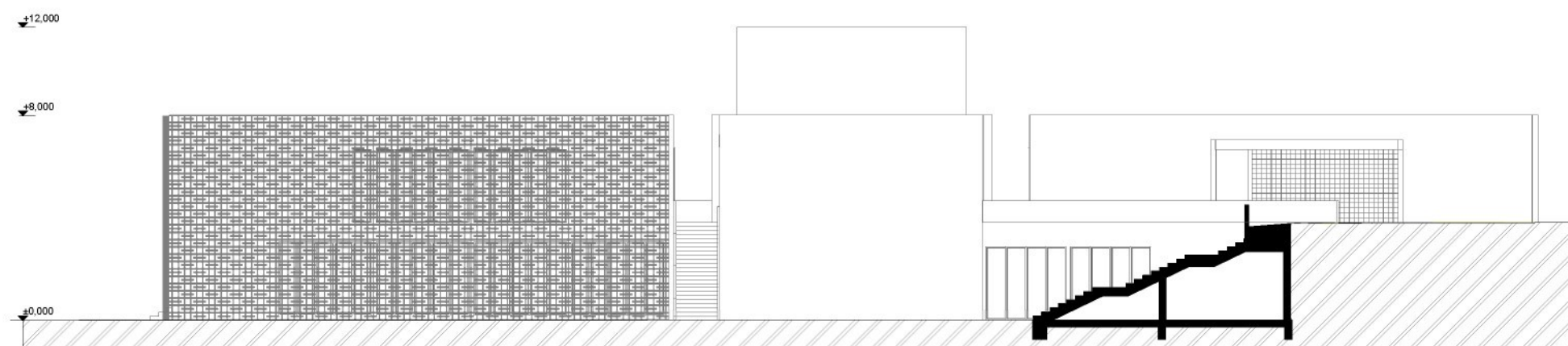
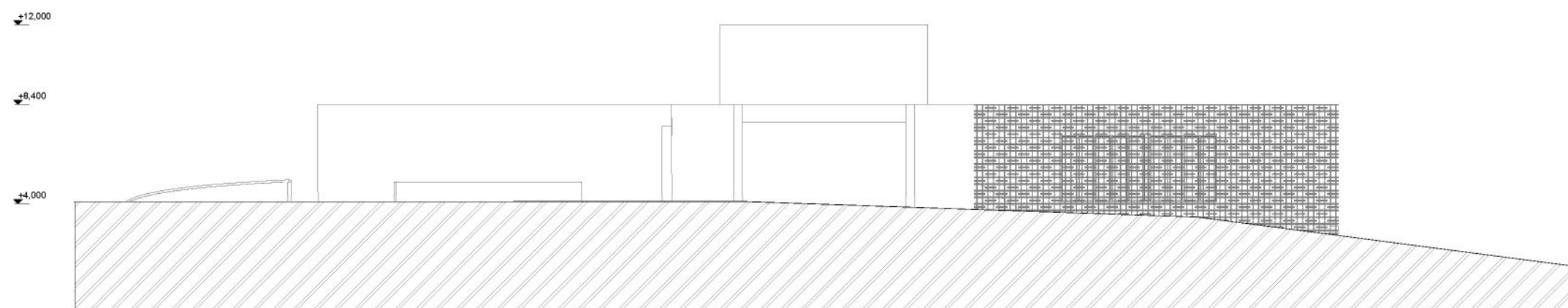
vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
pohled severní a východní

měřítko:
1:250

číslo výkresu:
C5



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

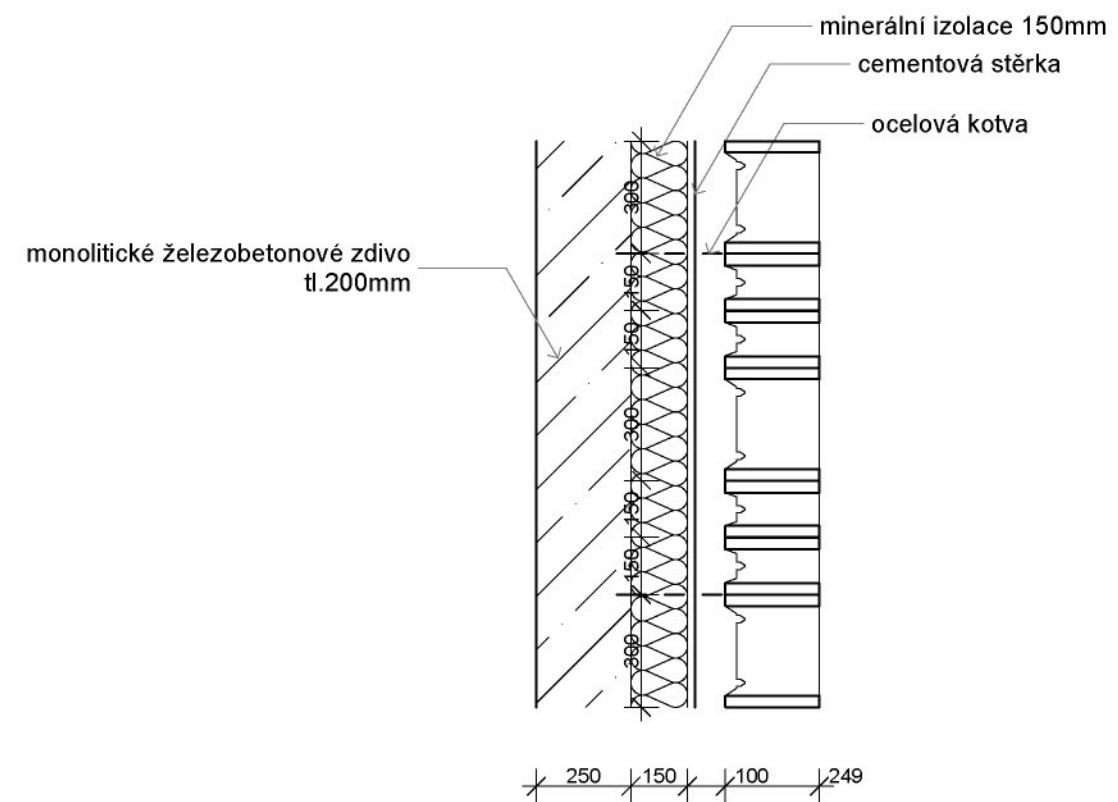
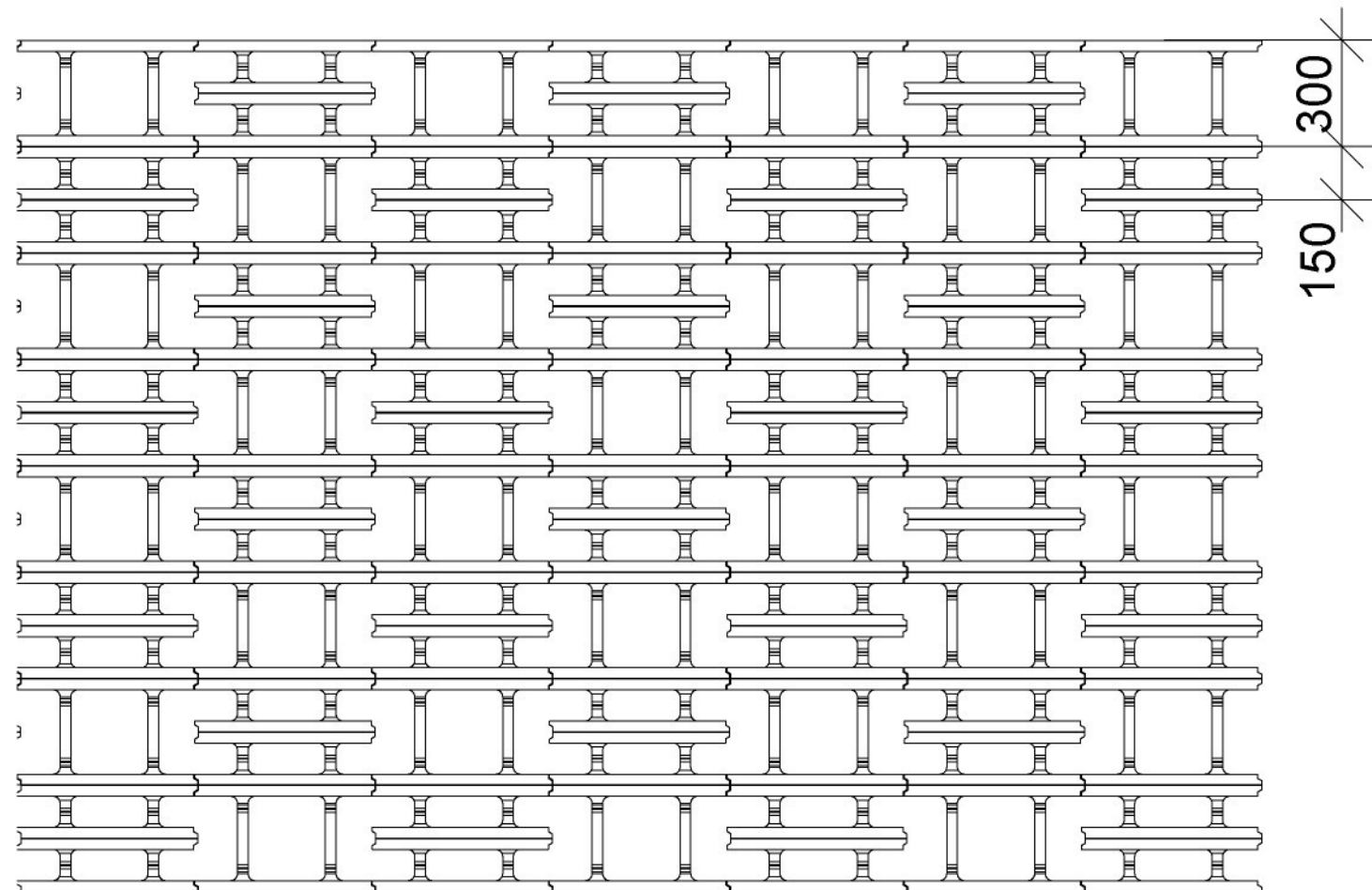
autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
pohled jižní a západní

měřítko:
1:250

číslo výkresu:
C5

fasáda - kladení betonových tvárnic výšky 30cm a 15cm



ZADÁNÍ/ŘEŠENÍ

Zadáním bylo vytvořit novou radnici Troji - multifunkční dům jako místo setkávání lidí. Prostor, který je vymezen pro řešení daného úkolu se nachází na sever od protipovodňového valu v blízkosti komplexu diplomatických budov.

Můj návrh je situovaný na prodloužení ulice Sádky - hranice mezi děma zcela odlišnými strukturami - do jejího pomyslného průsečíku s protipovodňovým valem a. Toto místo jsem deklinoval jasným bodem ve formě válce, který je sevřený čtyřmi pravidelně rozmístěnými kvádry. Vzniklo tak v Troji další speciální uskupení hmot, další ostrov.

Objekt je přístupný ze všech směrů. V 1NP se vchází do ústřední haly s válcem, jehož hmota zasahuje do spojitého prostoru od foyer po knihovnu, které se odkrývá jeho střed - studovna a mediátéka. Do spojitého prostoru dále zasahují objemy infocentra, výtahu a archivu knihovny. Sál a galerie zůstávají oddělené. 2NP je přístupné jak masivním schodištěm od ulice Sádky a bočními schodišti, tak z protipovodňového valu, na který bezprostředně navazuje. Na této plošce je vytvořen prostor sevřený čtyřmi objemy ve střed s válcem, který se tentokrát otevírá všem stranám. Z této platformy je přístupná samotná instituce radnice, druhé patro galerie, klubovna pro skauty a mládež, výtah a zázemí pro sál.

Nová radnice tak tvoří součást valu, zachytný bod na sestupu z něj. Je řešena jako soliter, imunní vůči změnám ve svém okolí. Možností jak řešit okolní urbanismus bylo mnoho. Svůj návrh jsem pojal jen jako deklarování zastavitelného prostoru na pozemku. Na západ od radnice jsem navrhl strukturu měřítkem reagující na osadu Rybáře, na východ de-facto clonu - vícepodlažní hmotu, která uzavře náměstí diplomatických budov, s prostupem na osu jejich kompozice.

TECHNICKÁ ZPRÁVA KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:

Svislé nosné konstrukce jsou monolitické železobetonové tl.200mm, vodorovné konstrukce tvoří monolitické železobetonové desky s průvlaky a žebry. Stavba je založena na základových pasech. Stěny jsou zatepleny 150mm tlustou izolací z minerální vaty, střešní konstrukce je izolována 200mm. Dvě hmoty mají 100mm předsaženou samonosnou fasádu z betonových tvárnic rozměrů 250X500x300mm a 250x500x150mm, kotvených do nosné konstrukce, které jsou naležato skládány do pravidelného rastru. Jinak je fasáda z cementové stěrky. Příčky jsou monolitické a dřevěnné. Střecha je vyspádována spádovou vrstvou.

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ:

Výplně otvorů tvoří okna s izolačním dvojsklem a hliníkovými rámy, a tepelně izolační luxfery různé propustnosti světla. Podlahy tvoří marmoleum. Pohledovost betonového válce je řešena bedněním z vertikálně skládaných prken. V knihovně a kancelářích jsou akustické podhledy z překližky. Vnitřní povrchy jsou převážně z cementové stěrky, objemy archivu a infocentra jsou barevně odlišeny. Pochozí střecha 1NP a venkovní schodiště jsou ze světlého betonu.

TZB:

V celém objektu je vedena vzduchotechnika - technická místnost pro vzduchotechniku je umístěna v 1NP. Prostory je možné větrat i přirozeně. V hale je podlahové topení, v sále radiátory a v knihovně a v kancelářích radnice jsou podlahové konvektory. Vytápění bude prováděno pomocí kotle na zemní plyn, jež bude umístěn v technické místnosti.

Ohřev teplé vody bude zajištěn průtokovými ohřívači.

Dle potřeb lze zajistit dodatečný přívod tepla využitím tepelného čerpadla.

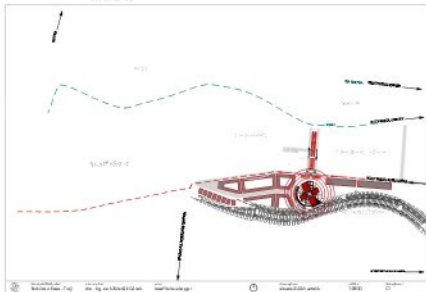
1NP

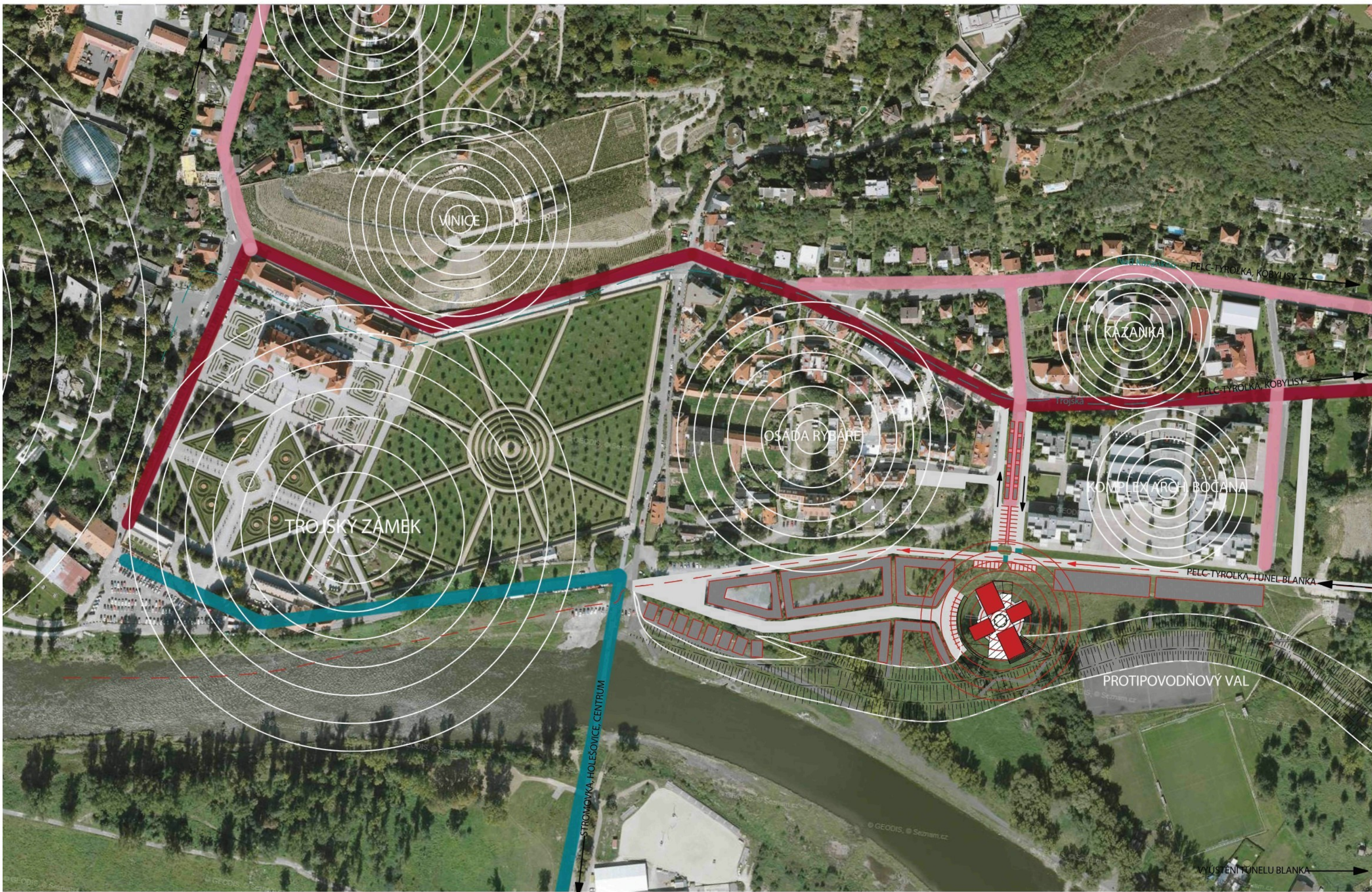
č.m.	název místnosti	m ²
1.01	hala	186
1.02	infocentrum	39,2
1.03	toaleta ženy	14
1.04	toaleta ztp	2,9
1.05	toaleta muži	13,9
1.06	technika, sklad	18
1.07	knihovna	278,5
1.08	archiv/sklad	24,2
1.09	studovna, mediátéka	59,5
1.10	galerie	118,2
1.11	foyer	111,6
1.12	bar, šatna	23,2
1.13	sklad	17,8
1.14	toaleta	9,4
1.15	sklad	37,3
1.16	sál - hlediště	163,6
1.17	sál - jeviště	58,3
1.18	zákulisí	32

2NP

č.m.	název místnosti	m ²
2.01	radnice - čekárna, vývěska	28,7
2.02	podatelna, pokladna, sekretariát	43,6
2.03	kancelář starosty	22
2.04	zasedací místnost	43,8
2.05	chodba, kuchyňka	39,3
2.06	sklad	4,86
2.07	toalety	9
2.08	kanceláře ek. od., od. ž. p., st. od	50,7
	+ 2x kapsa - archiv	8,8
2.09	šatna	11,4
2.10	klubovna	115
2.11	kuchyňka	4
2.12	chodba	7,4
2.13	toaleta	9,7
2.14	sklad	7,2
2.15	galerie	94,4
2.16	sál - zázemí	33,6
2.17	toaleta	5,9







CHARAKTERISTIKA MÍSTA
Troja je specifickou částí hlavního města Prahy. Je to od centra města nejbližší čtvrť s vesnickým charakterem, který však není jediným. Její území nese znamení výrazných zásahů svěbytných struktur, fenoménů, které tak z Troji vytvořily shluk urbáních ostrovů. Od západu: Zoologická a Botanická zahrada jsou kultivovanými výseky krajiny s občasnými pavilony nejednotného charakteru. Obě zahrady mají jasně zadeňované hranice. Na botanickou zahradu navazuje kopec s vinicemi. Ten je důležitým pohledovým prvkem reliéfu trojské kotliny. Zámek, postavený v letech 1678 - 1685 pro Václava Vojtěcha ze Šternberka, barokní stavba s konírnou a rozsáhlou zahradou je fenoménem, který dal této čtvrti název. Díky zdi, obklopující areál se zámek výrazně vymezuje okolí. Se zámeckou zahradou sousedí osada Rybáře - chaotická struktura drobné i větší zástavby dodns připomíná původní rybářskou osadu, která lemovala dnes již zaniklé rameno Vltavy. Ostrovem , který se vyjímá zvláště měřítkem je komplex budov diplomatického zastoupení od architekta Bočana. Nad ním se rozvíjí vilová zástavba, která se táhne dál směrem na východ podél ulic Trojská a Nad Kazankou.
V nedávné době přibyl další fenomén, kterým je protipovodňový val. Ten se místy tyčí až osm metrů nad původní terén a v místě osady Rybáře částečně přechází v pilíře pro protipovodňovou zeď. Tato bariéra oddělila Troju od Vltavského nábřeží.
Troja je díky zoo a botanické zahradě nejnavštěvovanější částí Prahy a to i přes to, že je dopravně poměrně těžko dostupná. Pro automobily je nejbližší možné překonání řeky most Barikádníků, který spojuje Holešovice s Pelc Tyrolkou. Tramvají je dostupný pouze okraj Troje, takže jediným MHD, který ji spojuje se zbytkem Prahy je autobusová linka č.12. Pro pěší a cyklisty je po lávce a přes Císařský ostrov snadno dostupná Stromovka.

VÝHLED
V současnosti se dokončuje tunel Blanka, který spojí Letnou právě s Trojou. Vyústí ve místě tramvajového mostu, který se v rámci dokončení vnitřního pražského okruhu změní na automobilový. V souvislosti s takto nově vzniklým dopravním uzlem se uvažuje o nové komunikaci, paralelní s ulicemi Trojská a Nad Kazankou. Ta by měla vést z Povitavské, pak nad valem a mezi zámkem a řekou až k zoo.

ZADÁNÍ/ŘEŠENÍ
Zadáním bylo vytvořit novou radnici v Troji - multifunkční dům jako místo setkávání lidí. Prostor, který je vymezen pro řešení daného úkolu se nachází na sever od protipovodňového valu v blízkosti komplexu diplomatických budov.
Můj návrh je situovaný na prodloužení ulice Sádky - hranice mezi dvěma zcela odlišnými strukturama- do jejího pomyslného průsečíku s protipovodňovým valem. Toto místo jsem deňoval jasným bodem ve formě válce, který je sevěrný čtyřmi pravidelně rozmístěnými kvádry. Vzniklo tak v Troji další specifické uskupení hmot, další ostrov .
Objekt je přístupný ze všech směrů. V 1NP se vchází do ústřední haly s valcem, jehož hmota zasahuje do spojitého prostoru od foyer po knihovnu - té se odkrývá jeho střed - studovna a mediatéka. Do spojitého prostoru dále zasahují objemy infocentra, výtahu a archivu knihovny. Sál a galerie zůstávají oddělené. 2NP je přístupné jak masivním schodištěm od ulice Sádky a bočními schodišti, tak z protipovodňového valu, na který bezprostředně navazuje. Na této ploatformě je vytvořen prostor sevěrný čtyřmi objemy ve prostřed s valcem, který se tentokrát otevírá všem stranám. Z této platformy je přístupná samotná instituce radnice, druhé patro galerie, klubovna pro skauty a mládež, výtah a zázemí pro sál.
Nová radnice tak tvoří součást valu, zachytný bod na sestupu z něj. Je řešena jako soliter, imunní vůči změnám ve svém okolí. Možnosti jak řešit okolní urbanismus bylo mnoho. Svůj návrh jsem pojal jen jako deňování zastavitelného prostoru na pozemku. Na západ od radnice jsem navrhl strukturu měřítkem reagující na osadu Rybáře, na východ de-facto clonu - vícepodlažní hmotu, která uzavře náměstí diplomatických budov, s prostupem na osu jejich kompozice.

TECHNICKÁ ZPRÁVA
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:
Svislé nosné konstrukce jsou monolitické železobetonové tl.200mm, vodorovné konstrukce tvoří monolitické železobetonové desky s průvlaky a žebry. Stavba je založena na základových pasech. Stěny jsou zatepleny 150mm tlustou izolací z minerální vaty, střešní konstrukce je izolována 200mm. Dvě hmoty mají 100mm předzasazenou samonosnou fasádu z betonových tvárnic rozměrů 250x500x300mm a 250x500x150mm, kotvených do nosné konstrukce, které jsou nalezato skládány do pravidelného rastru. Jinak je fasáda z cementové stěrky. Příčky jsou monolitické a dřevěnné. Střecha je vyspádována spádovou vrstvou.
MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ:
Výplně otvorů tvoří okna s izolačním dvojsklem a hliníkovými rámy, a tepelné izolační luxfery různé propustnosti světla. Podlahy tvoří marmoleum. Pohledovost betonového válce je řešena bedněním z vertikálních skládaných prken. V knihovně a kancelářích jsou akustické podhledy z překližky. Vnitřní povrchy jsou převážně z cementové stěrky, objemy archivu a infocentra jsou barevně odlišeny. Pochozí střecha 1NP a venkovní schodiště jsou ze světlého betonu.
TZB:
V celém objektu je vedena vzduchotechnika - technická místnost pro vzduchotechniku je umístěna v 1NP. Prostory je možné větrat i přirozeně. V hale je podlahové topení, v sále radiátory a v knihovně a v kancelářích radnice jsou podlahové konvektory.Vytápění bude prováděno pomocí kotle na zemní plyn, jež bude umístěn v technické místnosti. Ohřev teplé vody bude zajištěn průtokovými ohřeváči. Dle potřeb lze zajistit dodatečný přívod tepla využitím tepelného čerpadla.



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

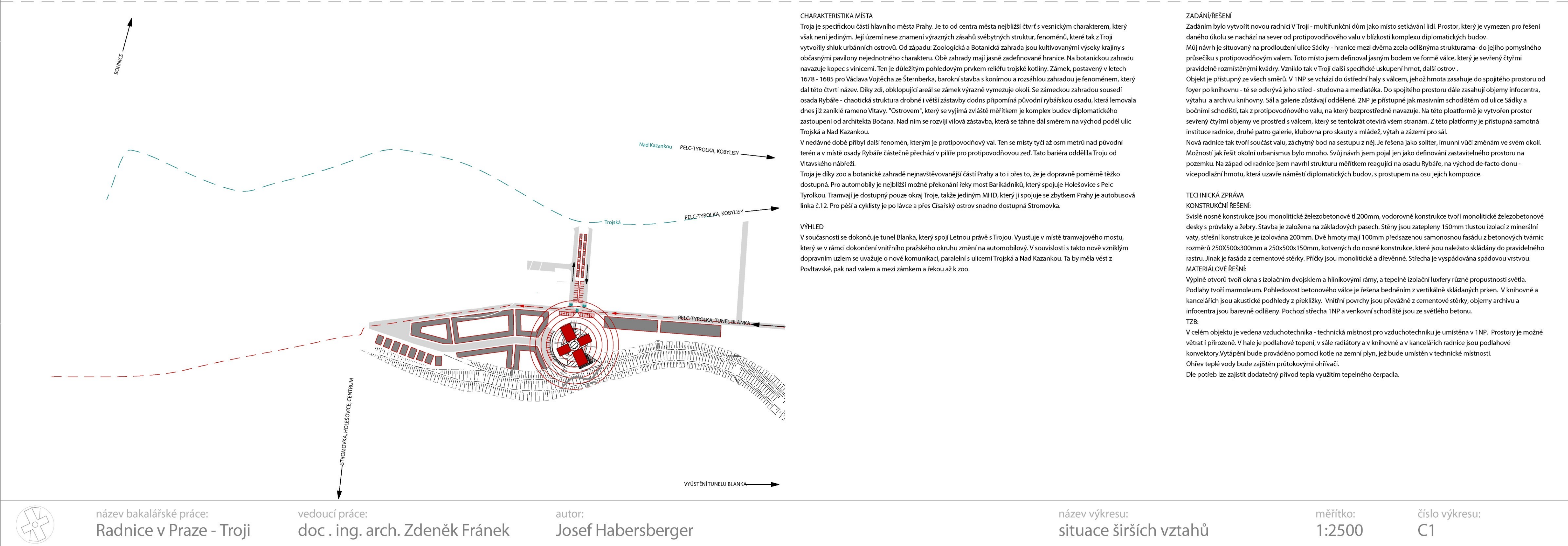
vedoucí práce:
doc . ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
situace širších vztahů

měřítko:
1:2500

číslo výkresu:
C1



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

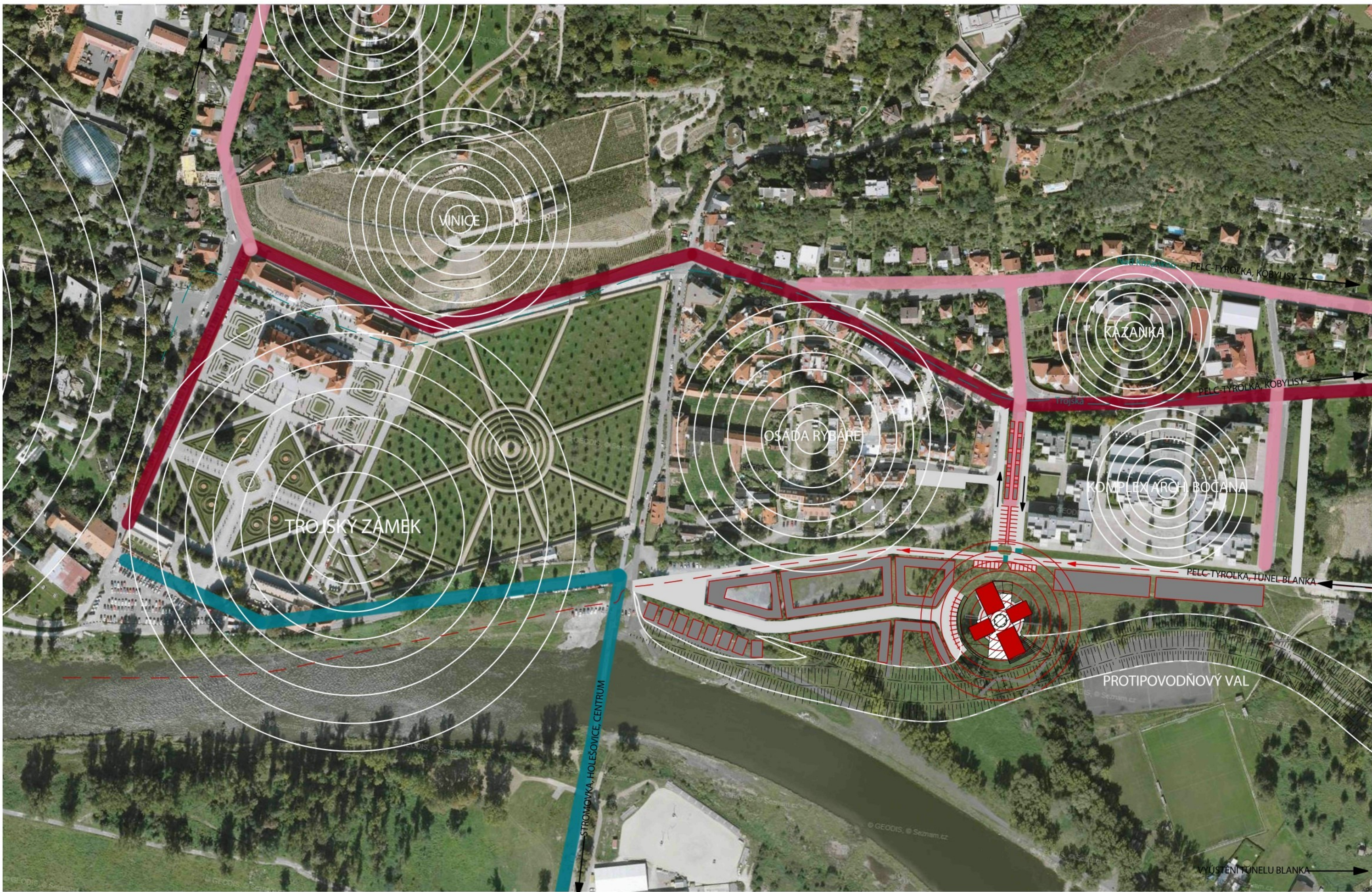
vedoucí práce:
doc . ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
situace širších vztahů

měřítko:
1:2500

číslo výkresu:
C1



CHARAKTERISTIKA MÍSTA
Troja je specifickou částí hlavního města Prahy. Je to od centra města nejbližší čtvrť s vesnickým charakterem, který však není jediným. Její území nese znamení výrazných zásahů svěbytných struktur, fenoménů, které tak z Troji vytvořily shluk urbánních ostrovů. Od západu: Zoologická a Botanická zahrada jsou kultivovanými výseky krajiny s občasnými pavilony nejednotného charakteru. Obě zahrady mají jasné zadeřňované hranice. Na botanickou zahradu navazuje kopec s vinicemi. Ten je důležitým pohledovým prvkem reliéfu trojské kotliny. Zámek, postavený v letech 1678 - 1685 pro Václava Vojtěcha ze Šternberka, barokní stavba s konírnou a rozsáhlou zahradou je fenoménem, který dal této čtvrti název. Díky zdi, obklopující areál se zámek výrazně vymezuje okolí. Se zámeckou zahradou sousedí osada Rybáře - chaotická struktura drobné i větší zástavby dodns připomíná původní rybářskou osadu, která lemovala dnes již zaniklé rameno Vltavy. Ostrovem , který se vyjímá zvláště měřítkem je komplex budov diplomatického zastoupení od architekta Bočana. Nad ním se rozvíjí vilová zástavba, která se táhne dál směrem na východ podél ulic Trojská a Nad Kazankou.
V nedávné době přibyl další fenomén, kterým je protipovodňový val. Ten se místy tyčí až osm metrů nad původní terén a v místě osady Rybáře částečně přechází v pilíře pro protipovodňovou zeď. Tato bariéra oddělila Troju od Vltavského nábřeží.
Troja je díky zoo a botanické zahradě nejnavštěvovanější částí Prahy a to i přes to, že je dopravně poměrně těžko dostupná. Pro automobily je nejbližší možné překonání řeky most Barikádníků, který spojuje Holešovice s Pelc Tyrolkou. Tamvají je dostupný pouze okraj Troje, takže jediným MHD, který ji spojuje se zbytkem Prahy je autobusová linka č.12. Pro pěší a cyklisty je po lávce a přes Císařský ostrov snadno dostupná Střemovka.

VÝHLED
V současnosti se dokončuje tunel Blanka, který spojí Letnou právě s Trojou. Vyúsťuje v místě tramvajového mostu, který se v rámci dokončení vnitřního pražského okruhu změní na automobilový. V souvislosti s takto nově vzniklým dopravním uzlem se uvažuje o nové komunikaci, paralelní s ulicemi Trojská a Nad Kazankou. Ta by měla vést z Povitavské, pak nad valem a mezi zámkem a řekou až k zoo.

ZADÁNÍ/ŘEŠENÍ
Zadáním bylo vytvořit novou radnici v Troji - multifunkční dům jako místo setkávání lidí. Prostor, který je vymezen pro řešení daného úkolu se nachází na sever od protipovodňového valu v blízkosti komplexu diplomatických budov.
Můj návrh je situovaný na prodloužení ulice Sádky - hranice mezi dvěma zcela odlišnými strukturama- do jejího pomyslného průsečíku s protipovodňovým valem. Toto místo jsem deřňoval jasným bodem ve formě válce, který je sevěřený čtyřmi pravidelně rozmístěnými kvádry. Vzniklo tak v Troji další specifické uskupení hmot, další ostrov .
Objekt je přístupný ze všech směrů. V 1NP se vchází do ústřední haly s válcem, jehož hmota zasahuje do spojitého prostoru od foyer po knihovnu - té se odkrývá jeho střed - studovna a mediatéka. Do spojitého prostoru dále zasahují objemy infocentra, výtahu a archivu knihovny. Sál a galerie zůstávají oddělené. 2NP je přístupné jak masivním schodištěm od ulice Sádky a bočními schodišti, tak z protipovodňového valu, na který bezprostředně navazuje. Na této ploatformě je vytvořen prostor sevěřený čtyřmi objemy ve prostřed s válcem, který se tentokrát otevírá všem stranám. Z této platformy je přístupná samotná instituce radnice, druhé patro galerie, klubovna pro skauty a mládež, výtah a zázemí pro sál.
Nová radnice tak tvoří součást valu, záchytný bod na sestupu z něj. Je řešena jako soliter, imunní vůči změnám ve svém okolí. Možnosti jak řešit okolní urbanismus bylo mnoho. Svůj návrh jsem pojal jen jako deřňování zastavitelného prostoru na pozemku. Na západ od radnice jsem navrhl strukturu měřítkem reagující na osadu Rybáře, na východ de-facto clonu - vícepodlažní hmotu, která uzavře náměstí diplomatických budov, s prostupem na osu jejich kompozice.

TECHNICKÁ ZPRÁVA
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:
Svislé nosné konstrukce jsou monolitické železobetonové tl.200mm, vodorovné konstrukce tvoří monolitické železobetonové desky s průvlaký a žebry. Stavba je založena na základových pasech. Stěny jsou zatepleny 150mm tlustou izolací z minerální vaty, střešní konstrukce je izolována 200mm. Dvě hmoty mají 100mm předzasazenou samonosnou fasádu z betonových tvárnic rozměrů 250X500x300mm a 250x500x150mm, kotvených do nosné konstrukce, které jsou nalezato skládány do pravidelného rastru. Jinak je fasáda z cementové stěrky. Příčky jsou monolitické a dřevěnné. Střecha je vyspádována spádovou vrstvou.
MATERIÁLOVÉ ŘEŠNÍ:
Výplně otvorů tvoří okna s izolačním dvojsklem a hliníkovými rámy, a tepelné izolační luxfery různé propustnosti světla. Podlahy tvoří marmoleum. Pohledovost betonového válce je řešena bedněním z vertikálních skládaných prken. V knihovně a kancelářích jsou akustické podhledy z překližky. Vnitřní povrchy jsou převážně z cementové stěrky, objemy archivu a infocentra jsou barevně odlišeny. Pochozí střecha 1NP a venkovní schodiště jsou ze světlého betonu.
TZB:
V celém objektu je vedena vzduchotechnika - technická místnost pro vzduchotechniku je umístěna v 1NP. Prostory je možné větrat i přirozeně. V hale je podlahové topení, v sále radiátory a v knihovně a v kancelářích radnice jsou podlahové konvektory.Vytápění bude prováděno pomocí kotle na zemní plyn, jež bude umístěn v technické místnosti. Ohřev teplé vody bude zajištěn průtokovými ohříváči. Dle potřeb lze zajistit dodatečný přívod tepla využitím tepelného čerpadla.



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc . ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
situace širších vztahů

měřítko:
1:2500

číslo výkresu:
C1



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

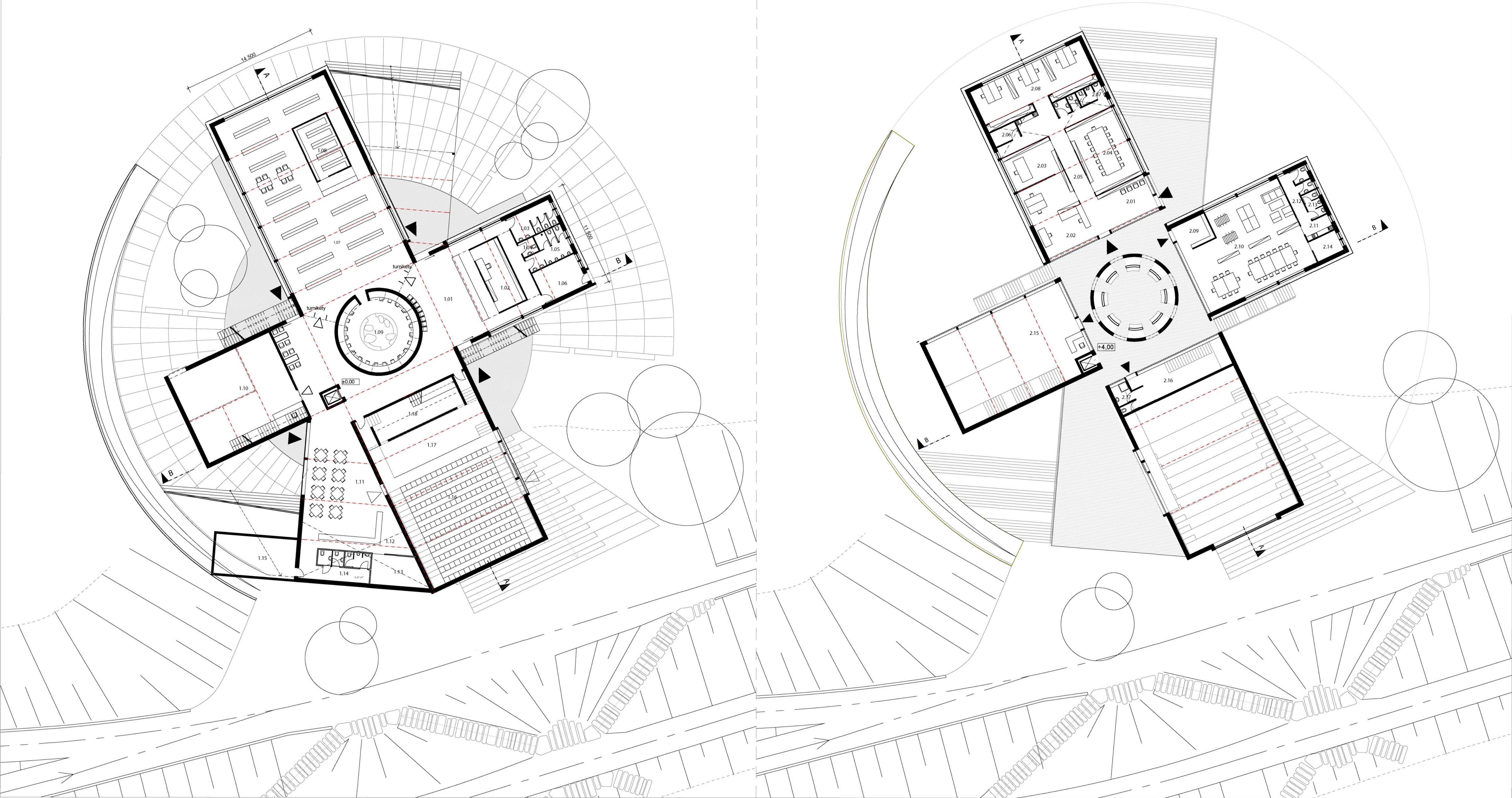
název výkresu:
situace řešeného území

měřítko:
1:500

číslo výkresu:
C2

1NP		
č.m.	název místnosti	m²
1.01	hala	186
1.02	infocentrum	39,2
1.03	toaleta ženy	14
1.04	toaleta zřp	2,9
1.05	toaleta muži	13,9
1.06	technika, sklad	18
1.07	knihovna	278,5
1.08	archiv/sklad	24,2
1.09	studovna, mediálka	59,5
1.10	galerie	118,2
1.11	foyer	111,6
1.12	bar, šatna	23,2
1.13	sklad	17,8
1.14	toaleta	9,4
1.15	sklad	37,3
1.16	sál - hlediště	163,6
1.17	sál - jeviště	58,3
1.18	zákulisí	32

2NP		
č.m.	název místnosti	m²
2.01	radnice - čekárna, vývěska	28,7
2.02	podatelna, pokladna, sekretariát	43,6
2.03	kancelář starosty	22
2.04	zasedací místnost	43,8
2.05	chodba, kuchyňka	39,3
2.06	sklad	4,86
2.07	toalety	9
2.08	kancelář ek. od. z. p. st. od	50,7
	+ 2x kapsa - archiv	8,8
2.09	šatna	11,4
2.10	klubovna	115
2.11	kuchyňka	4
2.12	chodba	7,4
2.13	toaleta	9,7
2.14	sklad	7,2
2.15	galerie	94,4
2.16	sál - zázemí	33,6
2.17	toaleta	5,9



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

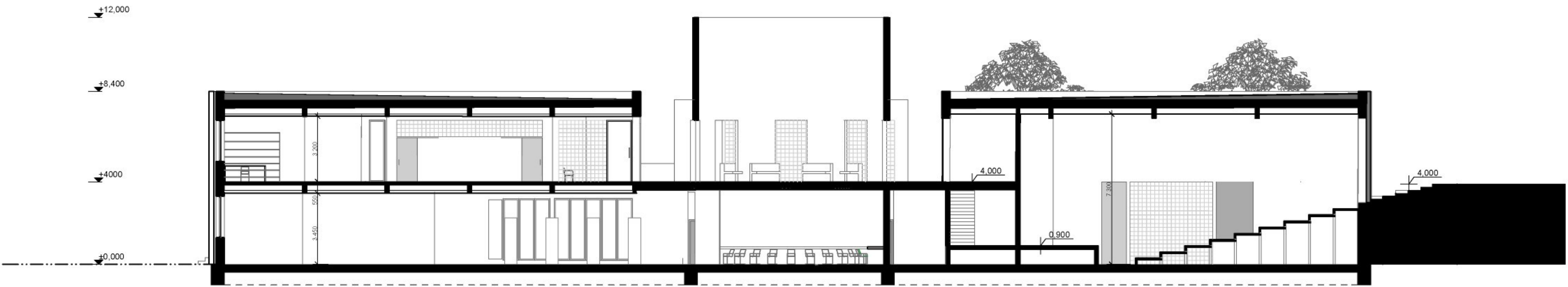
autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
půdorysy

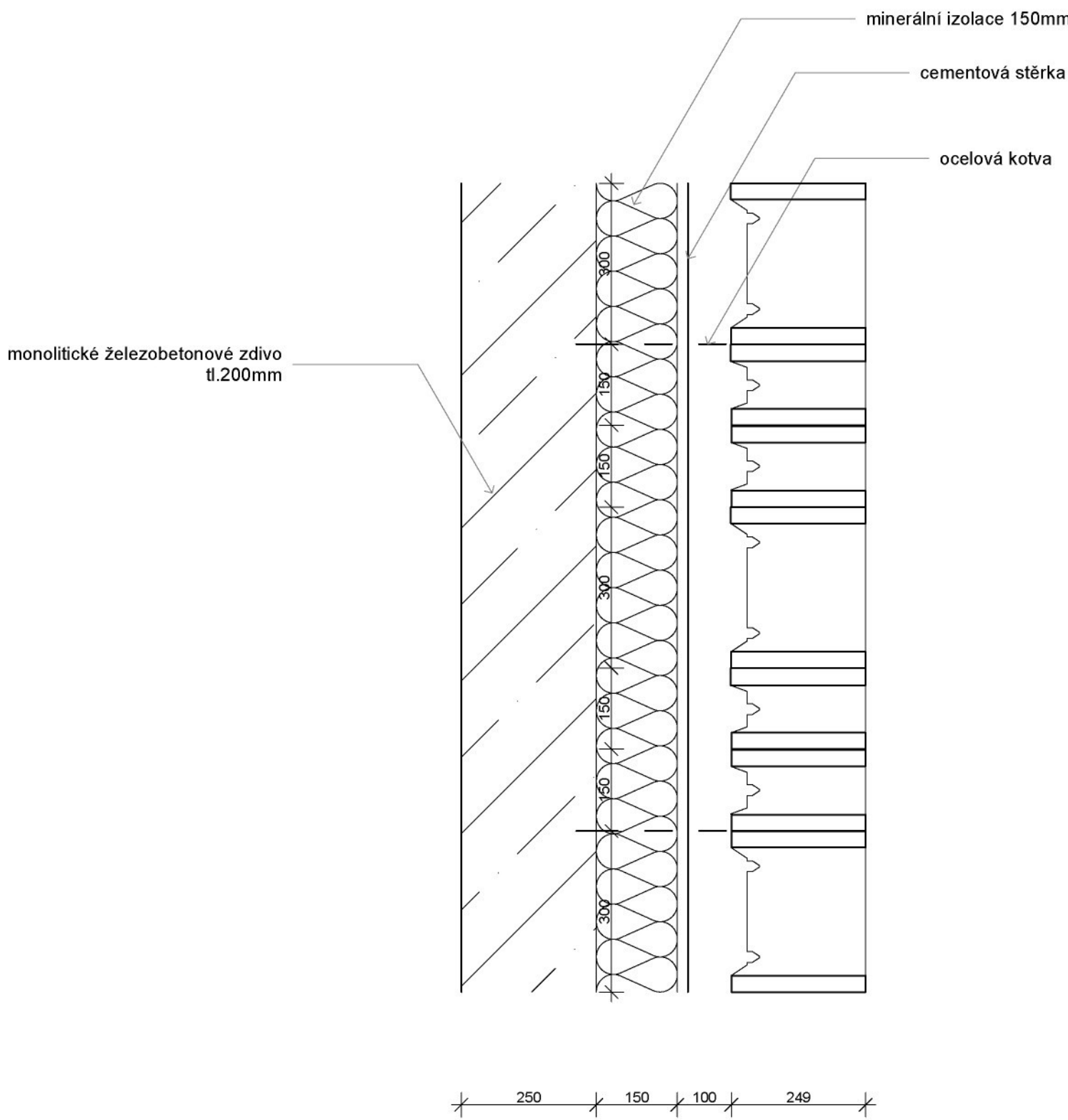
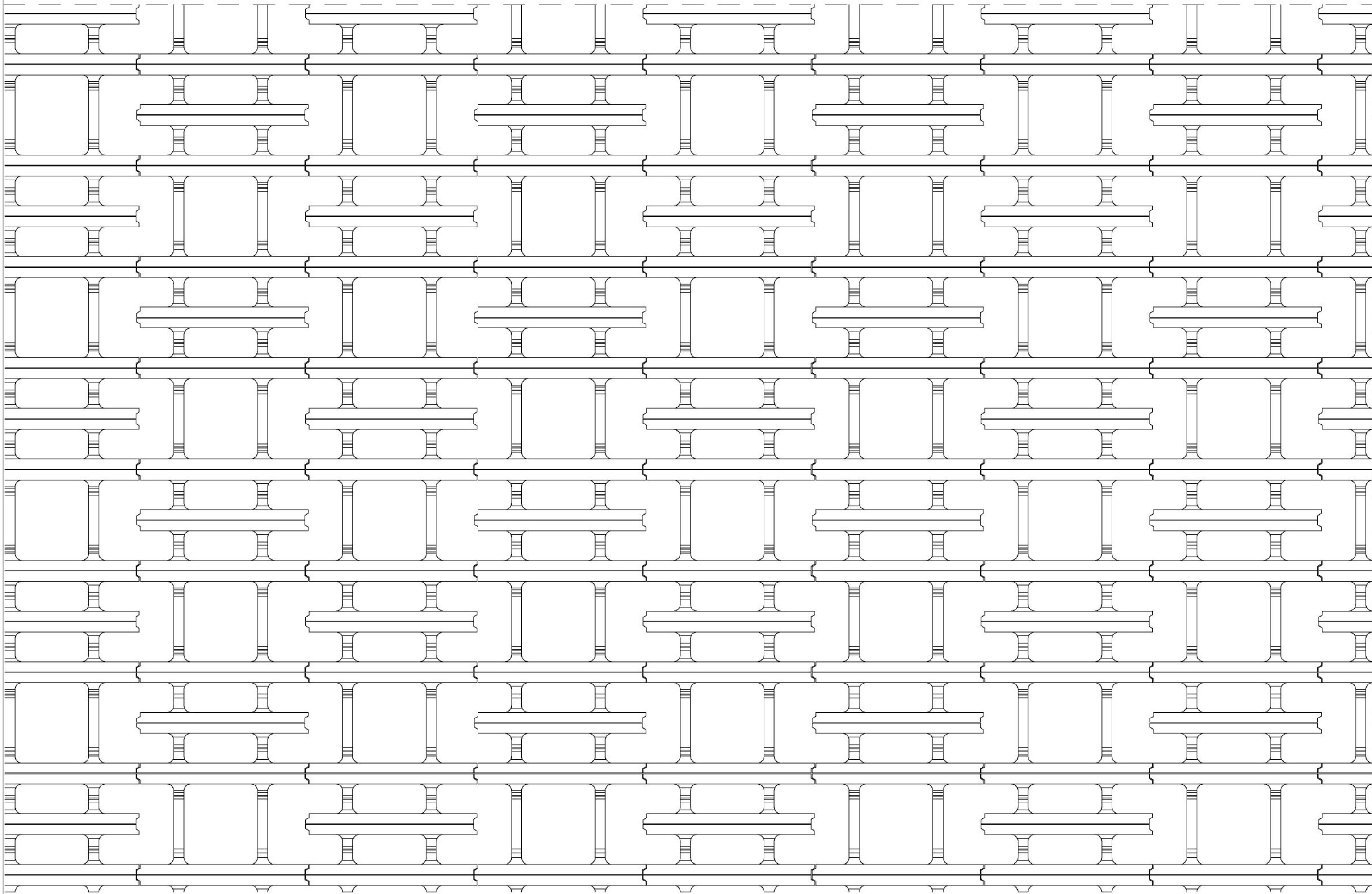
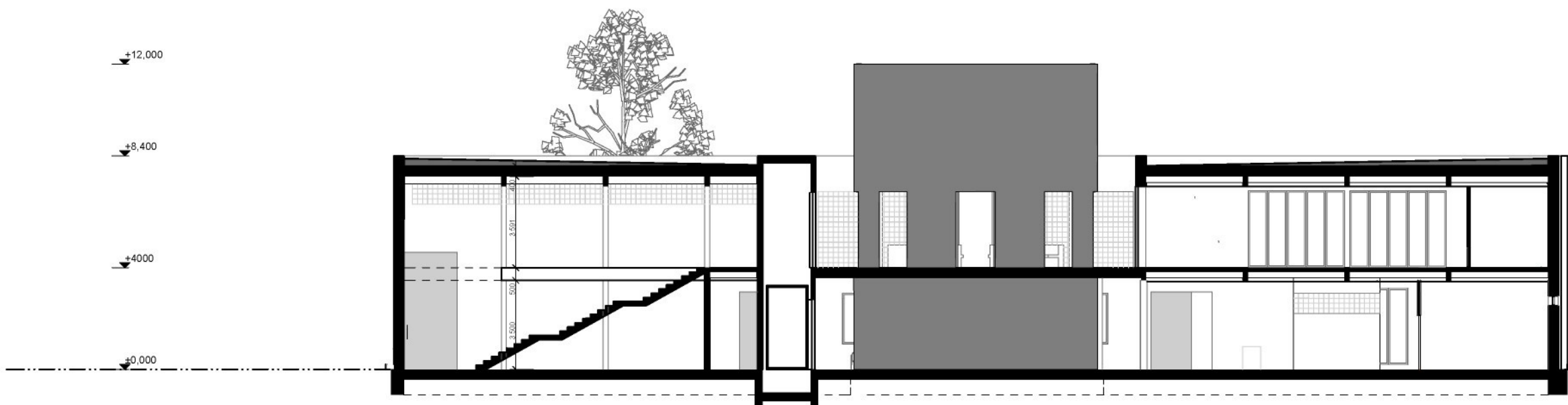
měřítko:
1:200

číslo výkresu:
C3

řez A



řez B



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc . ing. arch. Zdeněk Fránek

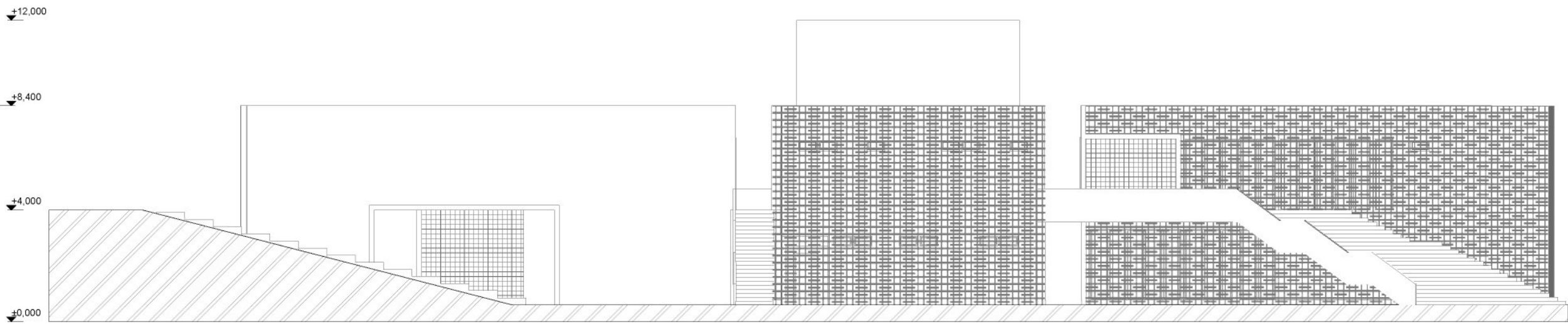
autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
řezy, architektonický detail

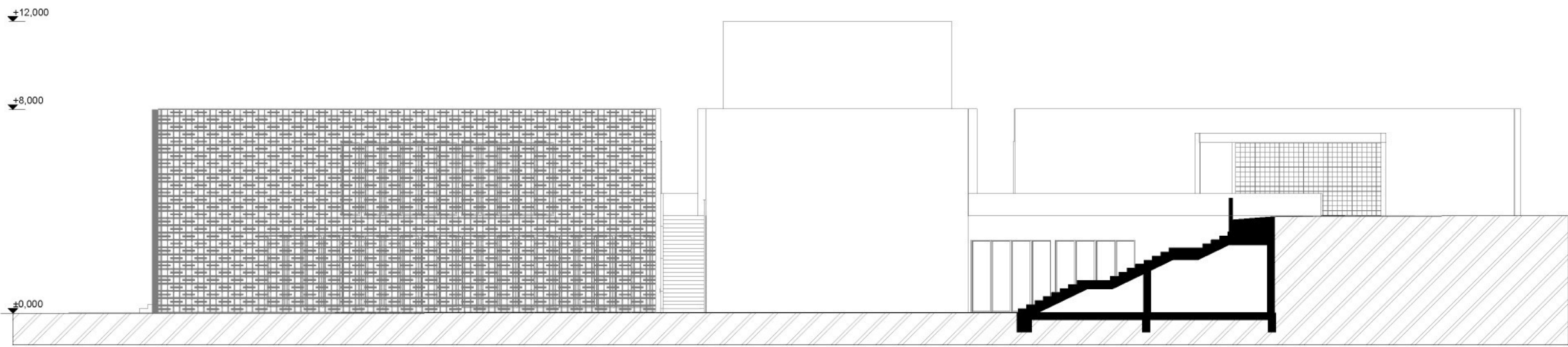
měřítko:
1:200, 1:10

číslo výkresu:
C4

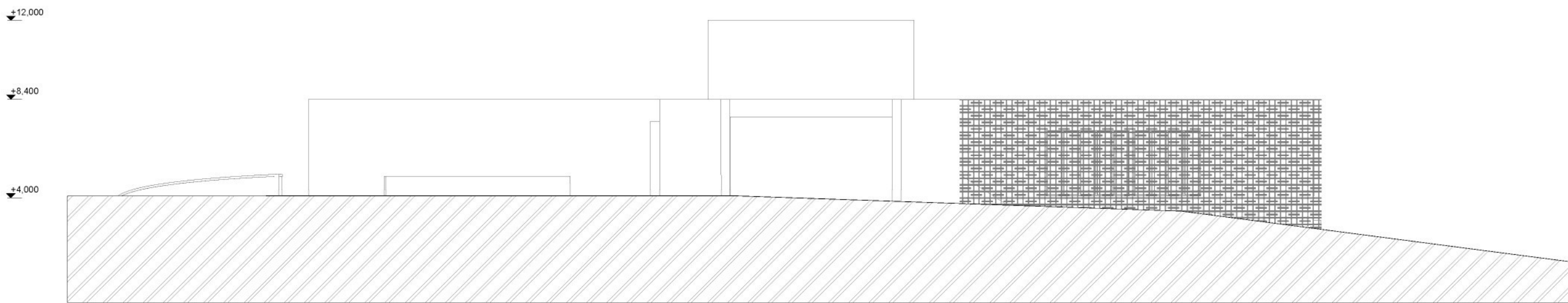
východ



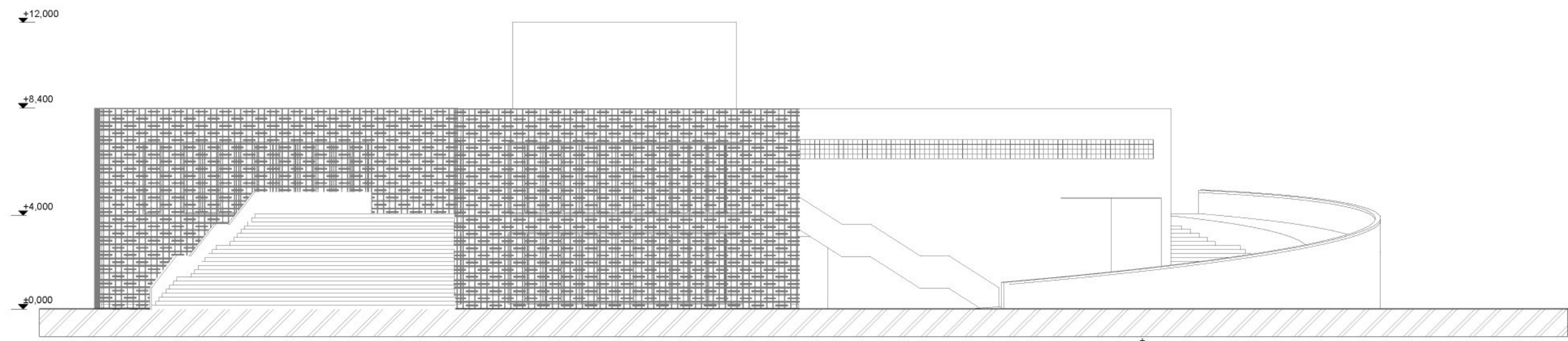
západ



jih



sever



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc . ing. arch. Zdeněk Fránek

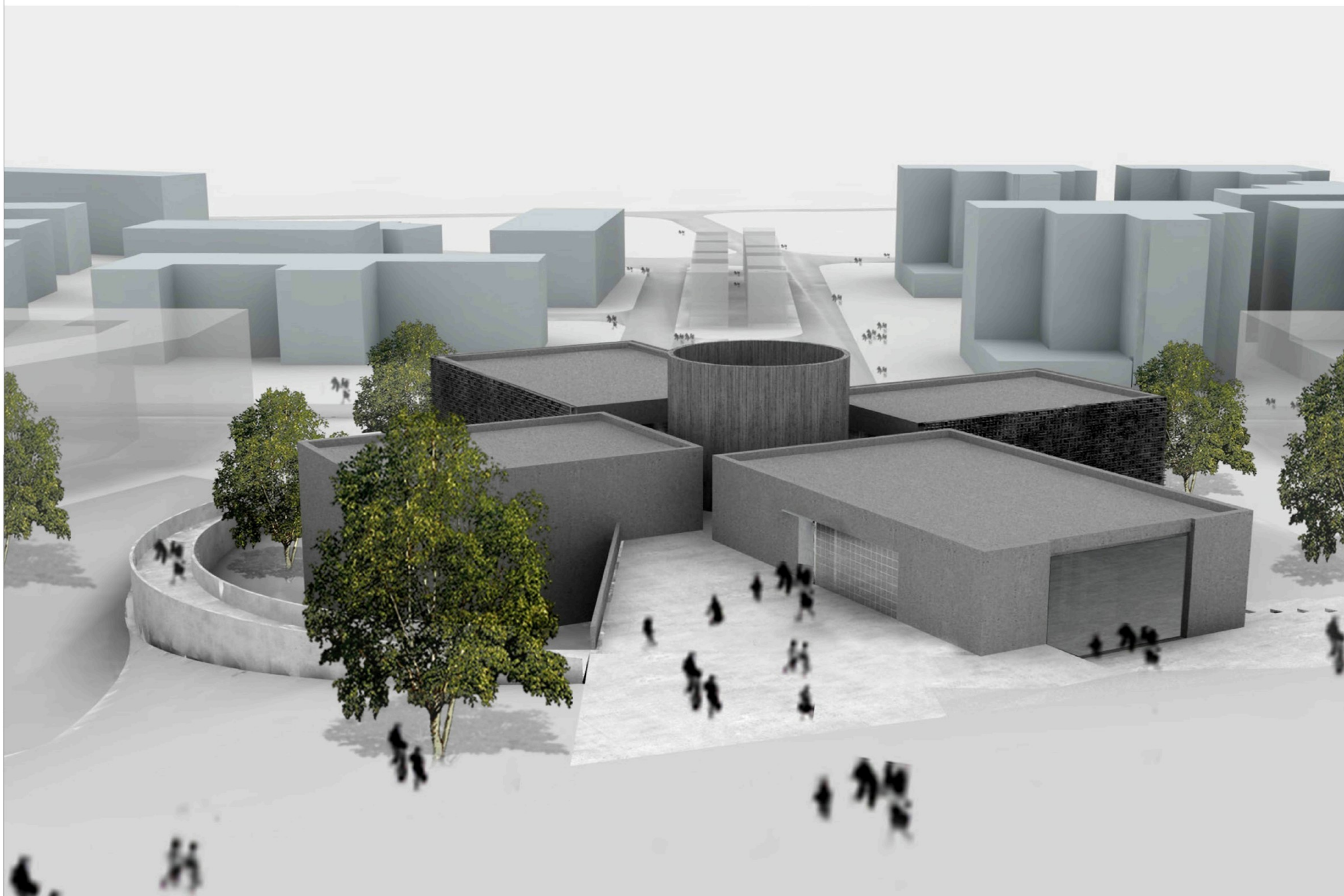
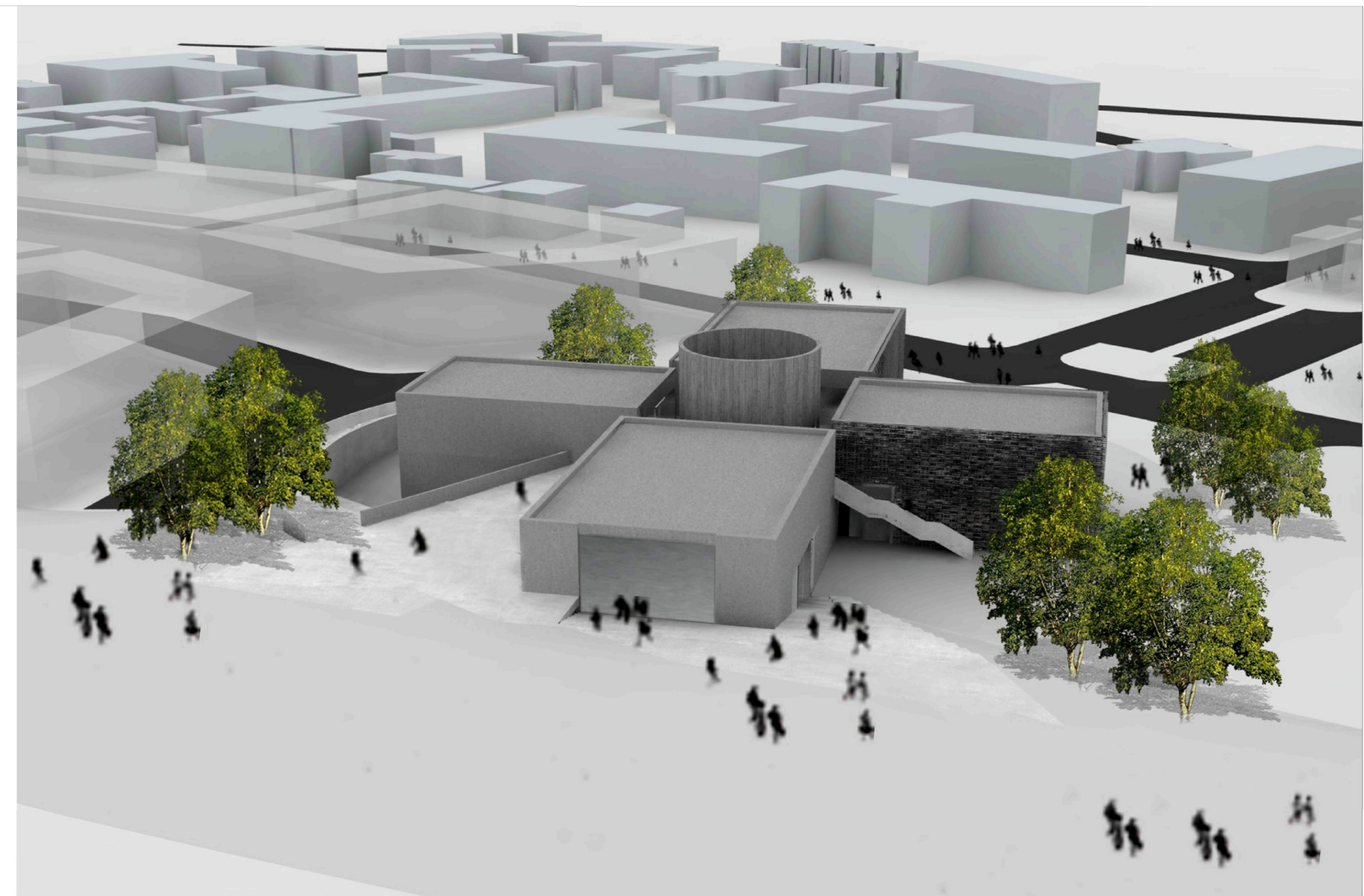
autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
pohledy

měřítko:
1:250

číslo výkresu:
C5





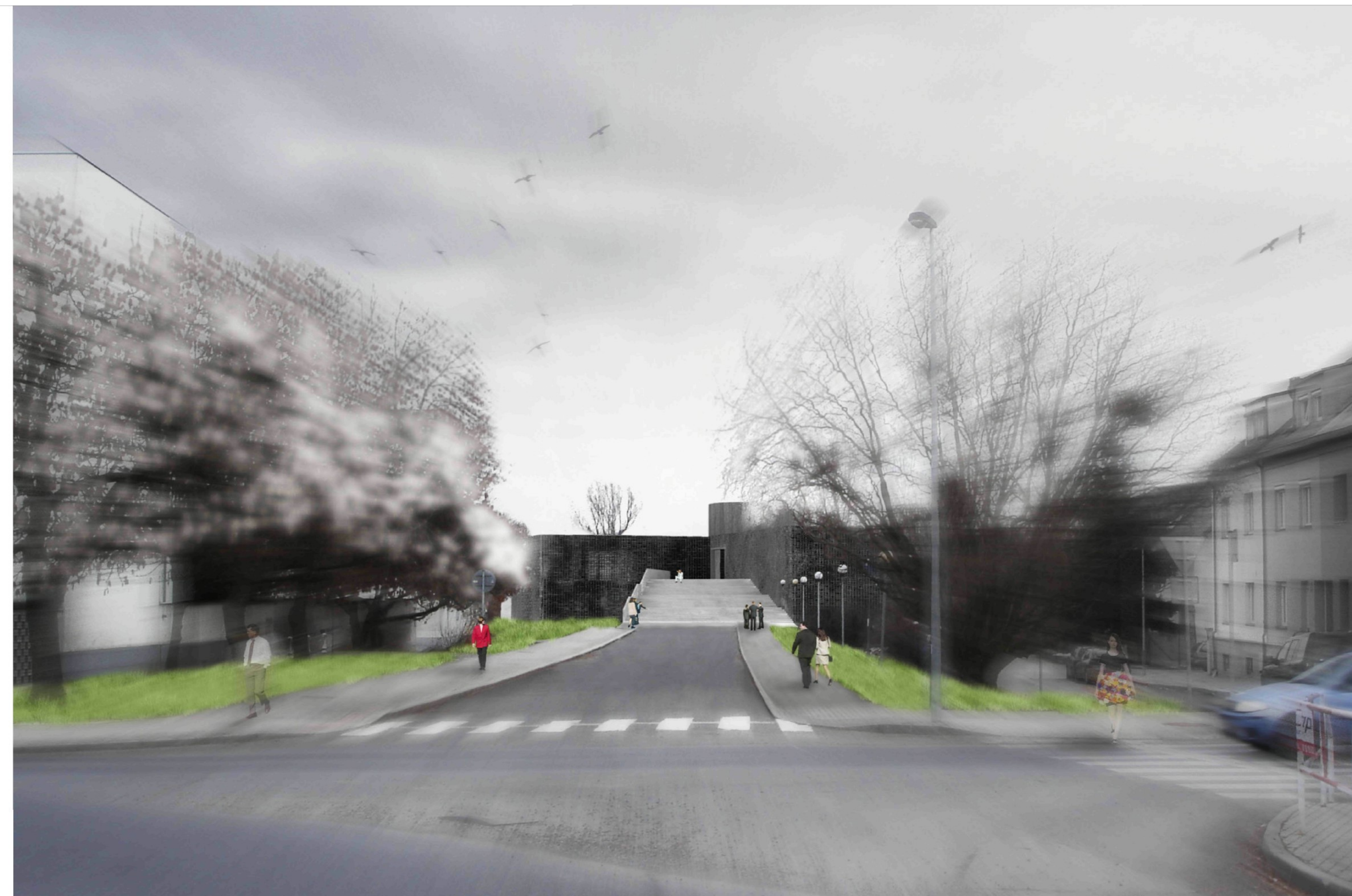
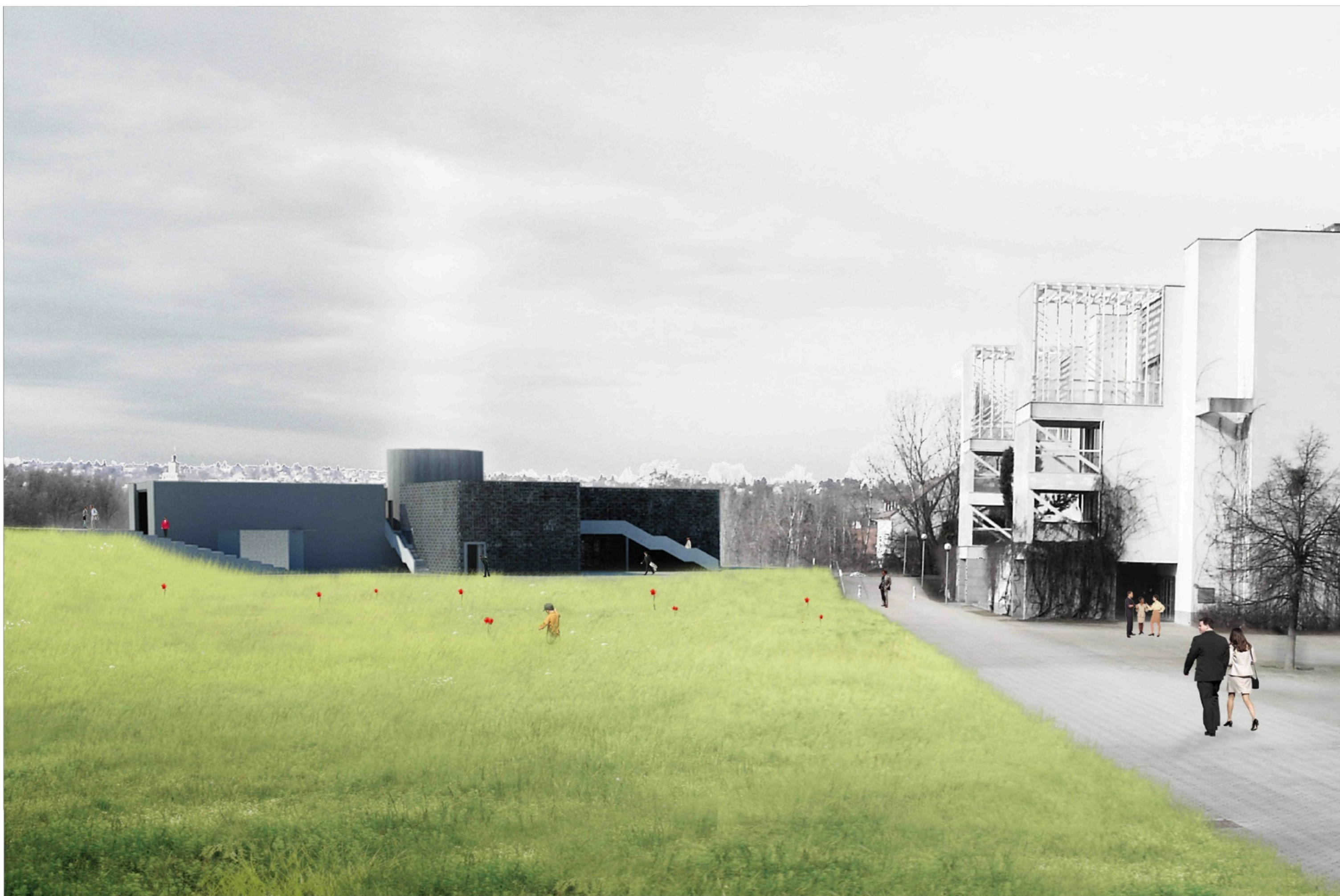
název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
perspektivy

číslo výkresu:
C7.2



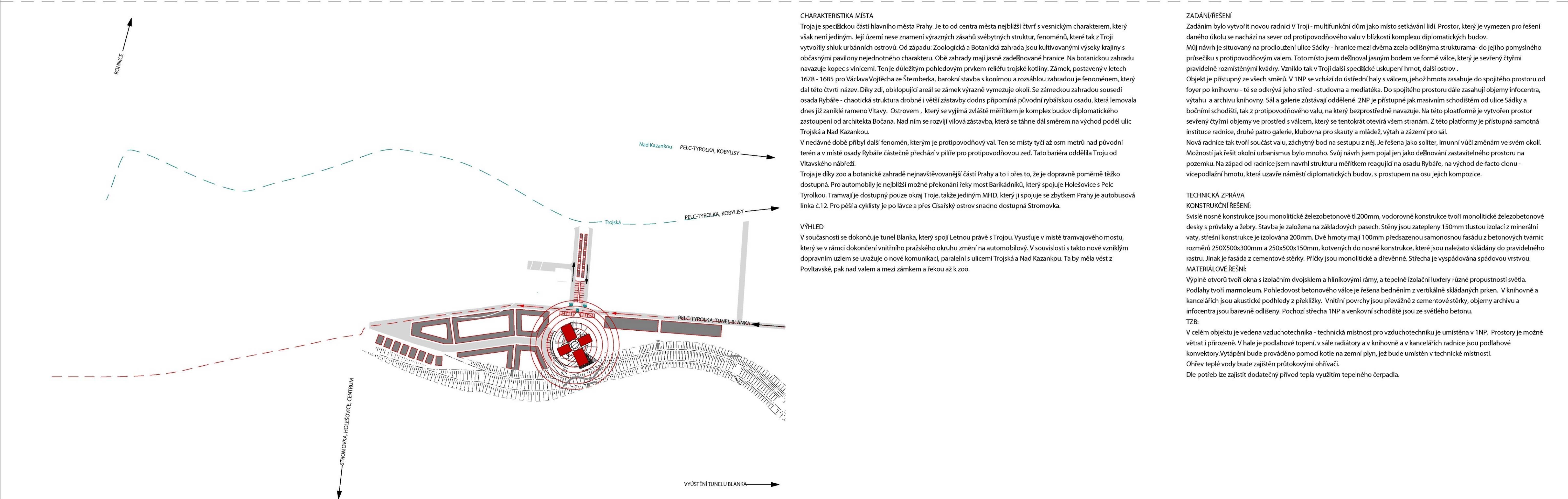
název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc. ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
perspektivy

číslo výkresu:
C7.3



CHARAKTERISTIKA MÍSTA

Troja je specičkou částí hlavního města Prahy. Je to od centra města nejbližší čtvrť s vesnickým charakterem, který však není jediným. Její území nese znamení výrazných zásahů svebytných struktur, fenoménů, které tak z Troji vytvořily shluk urbánních ostrovů. Od západu: Zoologická a Botanická zahrada jsou kultivovanými výseky krajiny s občasnými pavilony nejednotného charakteru. Obě zahrady mají jasné zadeřňované hranice. Na botanickou zahradu navazuje kopec s vinicemi. Ten je důležitým pohledovým prvkem reliéfu trojské kotliny. Zámek, postavený v letech 1678 - 1685 pro Václava Vojtěcha ze Šternberka, barokní stavba s konírnou a rozsáhlou zahradou je fenoménem, který dal této čtvrti název. Díky zdi, obklopující areál se zámek výrazně vymezuje okolí. Se zámeckou zahradou sousedí osada Rybáře - chaotická struktura drobné i větší zástavby dodns připomíná původní rybářskou osadu, která lemovala dnes již zaniklé rameno Vltavy. Ostrovem , který se vyjímá zvláště měřítkem je komplex budov diplomatického zastoupení od architekta Bočana. Nad ním se rozvíjí vilová zástavba, která se táhne dál směrem na východ podél ulic Trojská a Nad Kazankou.

V nedávné době přibyl další fenomén, kterým je protipovodňový val. Ten se místy tyčí až osm metrů nad původní terén a v místě osady Rybáře částečně přechází v pilíře pro protipovodňovou zeď. Tato bariéra oddělila Troju od Vltavského nábeři.

Troja je díky zoo a botanické zahradě nejnavštěvovanější částí Prahy a to i přes to, že je dopravně poměrně těžko dostupná. Pro automobily je nejbližší možné překonání řeky most Barikádníků, který spojuje Holešovice s Pelc Tyrolkou. Tramvaji je dostupný pouze okraj Troje, takže jediným MHD, který ji spojuje se zbytkem Prahy je autobusová linka č.12. Pro pěši a cyklisty je po lávce a přes Císařský ostrov snadno dostupná Stromovka.

VÝHLED

V současnosti se dokončuje tunel Blanka, který spojí Letnou právě s Trojou. Vyúsťuje v místě tramvajového mostu, který se v rámci dokončení vnitřního pražského okruhu změní na automobilový. V souvislosti s takto nově vzniklým dopravním uzlem se uvažuje o nové komunikaci, paralelní s ulicemi Trojská a Nad Kazankou. Ta by měla vést z Povtavské, pak nad valem a mezi zámek a řekou až k zoo.

ZADÁNÍ/ŘEŠENÍ

Zadáním bylo vytvořit novou radnici v Troji - multifunkční dům jako místo setkávání lidí. Prostor, který je vymezen pro řešení daného úkolu se nachází na sever od protipovodňového valu v blízkosti komplexu diplomatických budov.

Můj návrh je situovaný na prodloužení ulice Sádky - hranice mezi dvěma zcela odlišnými strukturama - do jejího pomyslného průsečíku s protipovodňovým valem. Toto místo jsem deřňoval jasným bodem ve formě válce, který je sevítený čtyřmi pravidelně rozmístěnými kvádry. Vzniklo tak v Troji další specičké uskupení hmot, další ostrov .

Objekt je přístupný ze všech směrů. V 1NP se vchází do ústřední haly s válcem, jehož hmota zasahuje do spojitého prostoru od foyer po knihovnu - té se odkrývá jeho střed - studovna a mediatéka. Do spojitého prostoru dále zasahují objemy infocentra, výtahu a archivu knihovny. Sál a galerie zůstávají oddělené. 2NP je přístupné jak masivním schodištěm od ulice Sádky a bočními schodišti, tak z protipovodňového valu, na který bezprostředně navazuje. Na této ploatformě je vytvořen prostor sevítený čtyřmi objemy ve prostřed s válcem, který se tentokrát otevírá všem stranám. Z této platformy je přístupná samotná instituce radnice, druhé patro galerie, klubovna pro skauty a mládež, výtah a zázemí pro sál.

Nová radnice tak tvoří součást valu, záchytný bod na sestupu z něj. Je řešena jako soliter, imunní vůči změnám ve svém okolí. Možnosti jak řešit okolní urbanismus bylo mnoho. Svůj návrh jsem pojal jen jako deřňování zastavitelného prostoru na pozemku. Na západ od radnice jsem navrhl strukturu měřítkem reagující na osadu Rybáře, na východ de-facto clonu - vícepodlažní hmotu, která uzavře náměstí diplomatických budov, s prostupem na osu jejich kompozice.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:

Svislé nosné konstrukce jsou monolitické železobetonové tl.200mm, vodorovné konstrukce tvoří monolitické železobetonové desky s průvlaky a žebry. Stavba je založena na základových pasech. Stěny jsou zatepleny 150mm tlustou izolací z minerální vaty, střešní konstrukce je izolována 200mm. Dvě hmoty mají 100mm předsazenou samonosnou fasádu z betonových tvárcí rozměrů 250x500x300mm a 250x500x150mm, kotvených do nosné konstrukce, které jsou naležato skládány do pravidelného rastru. Jinak je fasáda z cementové stěrky. Příčky jsou monolitické a dřevěné. Střecha je vyspádována spádovou vrstvou.

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ:

Výplně otvorů tvoří okna s izolačním dvojsklem a hliníkovými rámy, a tepelné izolační luxfery různé propustnosti světla. Podlahy tvoří marmoleum. Pohledovost betonového válce je řešena bedněním z vertikálně skládaných prken. V knihovně a kancelářích jsou akustické podhledy z překližky. Vnitřní povrchy jsou převážně z cementové stěrky, objemy archivu a infocentra jsou barevně odlišeny. Pochozí střecha 1NP a venkovní schodiště jsou ze světlého betonu.

TZB:

V celém objektu je vedena vzduchotechnika - technická místnost pro vzduchotechniku je umístěna v 1NP. Prostory je možné větrat i přirozeně. V hale je podlahové topení, v sále radiátory a v knihovně a v kancelářích radnice jsou podlahové konvektory.Vytápění bude prováděno pomocí kotle na zemní plyn, jež bude umístěn v technické místnosti.

Ohřev teplé vody bude zajištěn průtokovými ohřevci.

Dle potřeb lze zajistit dodatečný přívod tepla využitím tepelného čerpadla.



název bakalářské práce:
Radnice v Praze - Troji

vedoucí práce:
doc . ing. arch. Zdeněk Fránek

autor:
Josef Habersberger

název výkresu:
situace širších vztahů

měřítko:
1:2500

číslo výkresu:
C1