

Príloha č. 4

akce pro VZ "Výškovická ul. - prostor mezi ulicemi Výškovickou a Čujkovovou"

a Lichnovem

11.5.2015



PROJEKT

PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jursa

ZADAVATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
MÍSTO ŽIVOTY

VÝŠKOVICKÁ ULICE, OSTRAVA

STAVBA

**URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULICE
PROSTOR MEZI ULCÍ SVORNOSTI A ČUJKOVOVÁ
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

10/2015

01

Průvodní zpráva

Urbanistická studie Výškovická ulice Prostor mezi ulicí Svornosti a Čujkovova

Základní údaje

Objednatel	Statutární město Ostrava
Projektant	Petr Lichnovský architektonická kancelář s.r.o. www.lichnovsky.com
Projektant dopravní části	UDI MORAVA s.r.o www.udimorava.cz
Datum	10/2015

Výchozí podklady

- Územní plán města Ostravy
- Katastrální mapa
- Technická mapa města
- Letecký snímek
- informace a data poskytnuté objednatelem
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- průzkum v terénu
- periodické sčítání dopravy – Ostravské komunikace a.s.

Stávající stav

Ve studii je řešen prostor Výškovické ulice podél obchodního domu (Kotva) a navazující plocha dnešního parkoviště před kostelem Svatého Ducha.

Výškovická ulice

Řešená plocha mezi obchody v přízemí a komunikací Výškovickou je v původním stavu ze sedmdesátých let minulého století. Před obchody se nachází pěší komunikace šířky asi 4,5 m přerušovaná schodiště, která vyrovnávají výškový rozdíl mezi jednotlivými částmi obchodního domu. Na tuto komunikaci navazuje nesouvislý pruh zeleně se vzrostlými stromy, dále směrem k ul. Výškovické pokračuje pěší komunikace (bez schodišť) šířky 6 m a zelený pás kolem komunikace šířky 1 m.

Veškeré povrchy pěších komunikací jsou z nekvalitního několikrát opravovaného litého asfaltu, schodiště jsou z umělého kamene. Opěrné stěny schodišť a části chodníku jsou monolitické, bez povrchové úpravy. Část chodníku pod markýzou patří majetkově majiteli nemovitosti.

Náměstí

Náměstí před kostelem je vyplňeno průjezdným parkovištěm s jednosměrnými komunikacemi. Tvar je složitý, rozmístění parkovacích stání je nepřehledné. Hlavní schodiště vstupu do kostela ústí na chodník šířky 3 m. Jižně od kostela se nachází parkoviště, ostatní plocha (Z, S) je zatravněna.

Inženýrské sítě

Území je nejvíce ovlivněno horkovodem s tvarovými kompenzátory kolem ul. Výškovické. V prostoru náměstí se nachází šachta s odbočkou. Šachta o rozloze $7,3 \times 8,1$ m je umístěna v pohledově a provozně exponovaném místě navrhovaného náměstí. S majitelem bude nutné projednat v dalším stupni technické opatření buď na snížení šachty (0,2 m) a její zadláždění, nebo její zapracování do zeleně.

Navrhovaný stav

Výškovická ulice

V navrhovaném řešení jsou dvě stávající komunikace sloučeny v jednu podél obchodního domu. Vozíčkáři objíždějí schodiště po rampě v pásu zeleně. Pěší komunikace podél ul. Výškovické je nahrazena cyklostezkou s povrchem z asfaltobetonu, v místě horkovodu zůstane plocha zatravněna. Pěší komunikace je od další plochy oddělena zrekonstruovaným intenzivním pásem zeleně, do kterého jsou nově vloženy plochy pro odpočinek a kryté přístřešky pro stánkový prodej.

Komunikace bude nově vydlážděná velkoformátovou betonovou dlažbou, schodiště bude prefabrikované betonové. Opěrné stěny jsou navrženy monolitické, dělící stěny mezi odpočinkovou zónou a komunikací a částí přístřešků z masivních dřevěných hranolů.

V zóně zeleně jsou umístěny lavičky, odpadkové koše a stojany na kola v jednotném designu.

Stávající nevhodný mobiliář musí být odstraněn (reklamní lavičky).

Náměstí

Cílem studie v prostoru kolem kostela bylo odstranění průjezdu automobilů a vytvoření náměstí – rozptylové plochy před vstupem do kostela na místě dnešního parkoviště. Počet stávajících parkovacích stání musí být zachován.

Průsečná křížovatka byla změněna na dvě odsazené křížovatky a tím byl zrušen průjezd před kostelem. Podrobně je dopravní řešení popsáno v samostatné části.

Celá plocha náměstí kolem kostela je řešena nově. Plocha je rozdělena na čtyři části:

- Severovýchodní – náměstí před vstupem
- Jihovýchodní – parkoviště, které je možno využívat jako zvětšení pěší plochy náměstí
- Jihozápadní – parkoviště
- Severozápadní – parkově upravená zeleň

Všechny části plochy jsou sjednoceny matriály, orientací dlažby, zelení a mobiliárem.

Barvy a materiály dlažby náměstí (velkoplošná betonová dlažba) a parkoviště (betonová zámková dlažba) se před kostelem prolínají. Zelení v celém prostoru je řešena jednotně – listnaté stromy v obdélníku zeleně o přibližné velikosti $2,5 \times 5$ m.

Na ploše budou rozmístěny lavičky, vždy u zelené plochy pod stromy. Parkoviště bude od náměstí odděleno mobilními sloupky.

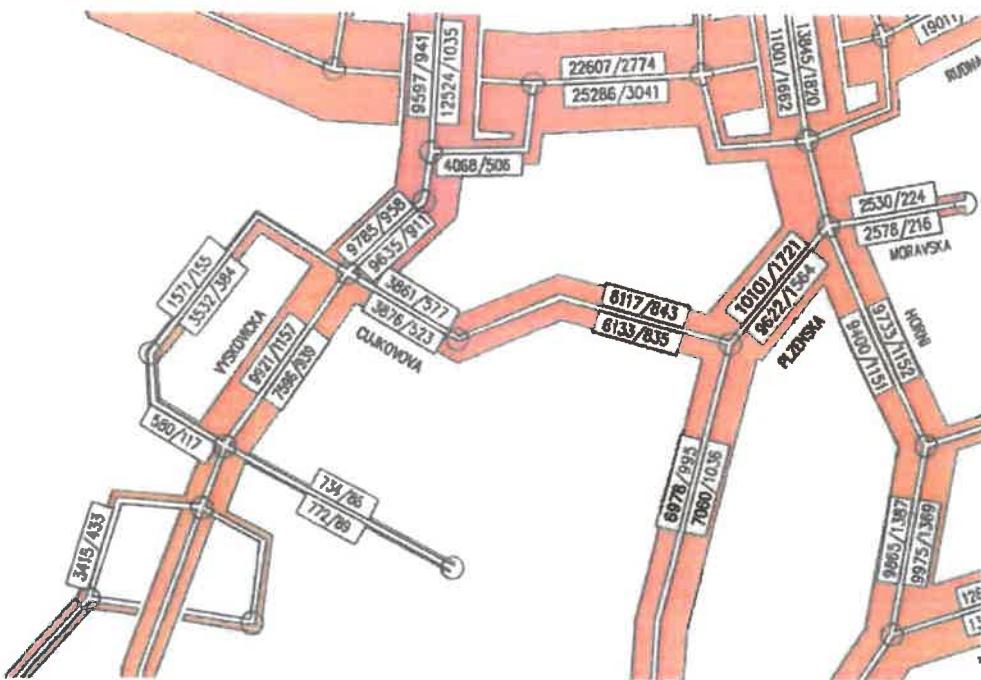
Umělecké dílo

V horní části prostoru je umístěno stávající umělecké dílo. V návrhu je dílo přesunuto blíže k náměstí, aby se uvolnil prostor pro rampu kolem schodiště.

Pro přesunutí bude v dalším stupni nutný souhlas autora díla a vytvoření nového podstavce.

Doprava

Zatížení ul. Výškovické dosahuje cca 20000 voz/24 hodin. Průjezd automobilové dopravy ve směru od ul. Čujkovovy k ul. Proskovické je do značné míry ovlivněn režimem řízené křižovatky Výškovická x Čujkovova. Vozidla po rozsvícení zeleného signálu světelné signalizace vyjíždí v kolonách a tento nárazový průjezd trvá až po ul. Proskovickou, kde teprve dochází k rozpadu do dvou směrů – Výškovická a Proskovická. Z tohoto důvodu je v tomto úseku ul. Výškovické nutno zachovat dvoupruhové uspořádání na každém z jízdních pásů směrově děleného profilu. Stávající zatížení je dokladováno kartogramem s intenzitami ve voz/16 hod (5.00 – 21.00) ve formátu celkové zatížení / z toho těžká doprava (nákladní automobily a autobusy).



Požadavky na koordinaci s ostatními záměry v území

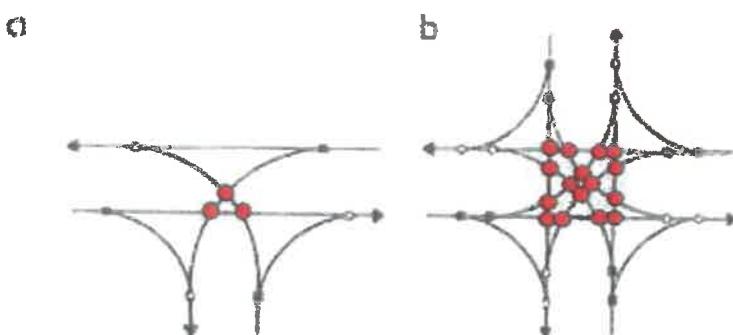
V rámci návrhu řešení byly zohledněny následující záměry v území a byl kladen důraz na vyřešení zjištěných problémových bodů:

- výstavba jiho-východní cyklistické trasy podél ul. Výškovické, která by propojila již existující západovýchodní cyklistické trasy v koridoru ul. I.P. Pavlova a Husarova,
- zohlednění plánované rekonstrukce křižovatky ul. Výškovická x Čujkovova vč. doplnění samostatných pruhů pro levá odbočení, výstavbu cyklistických stezek v křižovatce a rekonstrukci návazných tramvajových a autobusových zastávek „Kotva“,
- zohlednění nedávno dokončené rekonstrukce tramvajových a autobusových zastávek „Luna“,
- prověření možnosti doplnění chybějících stání pro potřeby hotelového domu,
- zachování co největšího objemu parkovacích stání v ploše navazující na navrhované náměstí vč. možného doplnění stání v návazném území,
- v rámci úprav komunikačního řešení preferovat řešení s omezením počtu křižných kolizních bodů a jejich nahrazení přípojnými a odbočnými kolizními body,
- oddělení pěší a cyklistické dopravy v koridoru ul. Výškovické se zajištěním vyčkávacích prostorů pro pěší na pěších přechodech,
- zajištění potřebného počtu vyhrazených stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Návrh opatření

V úvodu prací bylo navrženo několik ideových variant *komunikačního řešení*, jejichž společným jmenovatelem bylo vyloučení průjezdu dopravy před kostelem. Dopravní napojení území v oblasti kostela a kina Luna je v současné době řešeno průsečnou křižovatkou s ul. Kosmonautů a Kotlářovou. Toto dopravní uspořádání však ve svém principu představuje 16 křižných kolizních bodů na poměrně malé ploše (+ další kolizní body s tramvajovou tratí).

Z možných řešení bylo vybráno řešení nahrazující stávající průsečnou křižovatku dvěma odsazenými stykovými křižovatkami, což ve svém důsledku zjednoduší průjezd a současně umožní odstranit nežádoucí průjezd automobilové dopravy před kostelem. Napojení lze charakterizovat jako motiv odsazených křižovatek (dle ČSN 73 6102, Projektování křižovatek na pozemních komunikacích, článek č. 5.1.6.). Pro zvýšení bezpečnosti silničního provozu je navrženo lokální rozšíření ul. Výškovické na úkor travnatého pásu, které umožní výstavbu krátkého levostanného připojovacího pruhu pro manévr levého odbočení z ul. Kotlářovy. Zpracovatel si je vědom, že se jedná jen o krátký pruh. S ohledem na to, že se jedná o křižovatku, která slouží v převážné míře řidičům, kteří sem jezdí opakovaně, je toto řešení považované za vhodné dílčí zlepšení, které si zaslouží zařazení do návrhu. Obdobný motiv je již na Jižním městě použit a to na ul. Dr. Martínka. Druhou teoretickou možností je osazení SSZ. Toto opatření však zpracovatel vnímá až jako poslední možnost.



Poznámka: Skutečný počet křižných kolizních bodů bude vyšší dík přejezdu tramvajové tratě.

Důležitou částí návrhu bylo řešení ploch pro *parkování*. Při návrhu nového uspořádání parkoviště podél ul. Výškovické, mimo navrženou plochu náměstí, bylo zpracováno několik variant s cílem v co největší míře nahradit stání zabraná navrhovanou plochou náměstí. S ohledem na lichoběžníkový tvar pozemku pro výstavbu parkoviště byla jako výsledná verze vybrána dispozice s třemi různě dlouhými sekcemi oboustranného kolmého stání, oddělená od plochy náměstí děleným travnatým pásem. Orientace stání podtrhává zvolený pravoúhlý rastr členění náměstí. Na tuto dispozici navazuje obdobně koncipovaná rekonstrukce a dostavba parkovacích stání západně a jižně kostela. Výsledná bilance parkovacích stání situovaných kolem kostela činí:

• současná nabídka	93 stání
• <u>nabídka po rekonstrukci</u>	125 stání
• celková bilance	+32 stání

Kromě toho bylo do návrhu zařazeno dobudování kolmých stání podél jižní hrany ul. Kotlářovy s možným rozšířením tohoto motivu i mimo řešené území, směrem k ul. Volgogradské.

• současná nabídka	4 stání
• <u>nabídka po rekonstrukci</u>	21 stání
• celková bilance	+17 stání

Pro zlepšení podmínek pro parkování obyvatel hotelového domu bylo navrženo dobudování kolmých stání v dvorním traktu tohoto objektu a to podél západní a východní hrany obslužné komunikace dvorního traktu.

• současná nabídka (vyznačená stání)	0 stání
• <u>nabídka po rekonstrukci</u>	33 stání
• celková bilance	+33 stání

Součástí návrhu je i doporučení na nahrazení podélného stání na ul. Patrice Lumumby šikmým stáním. Jedná se o dílčí úpravu, která zvýší stávající nabídku v blízkosti objektu kina Luna.

• současná nabídka	6 stání
• <u>nabídka po rekonstrukci</u>	11 stání
• celková bilance	+5 stání

Z celkového shrnutí současné a navrhované nabídky vyplývá, že navrhovanou rekonstrukcí a dostavbou lze, i po záboru parkovacích ploch před kostelem, stávající nabídku parkovacích stání cca 100 stání navýšit až na 185 stání.

Cyklistická doprava

Podél západní hrany ul. Výškovické je navrženo vedení cyklistické trasy. V úseku podél Kotvy je podle možností cyklistická trasa navržena jako samostatná cyklistická stezka oddělená od pěší trasy travnatým pásem, v ostatních úsecích je předpokládáno uspořádání v režimu společné dělené stezky pro pěší a cyklisty. V místě zastávek je předpokládáno vhodné oddělení nástupiště a cyklistické trasy zábradlím či přístřeškem čekárny.



Legenda:

- stávající cyklistické stezky a cyklotrasy po veřejných a účelových komunikacích - bez navrhovaných úprav
- nevhovaná stezka pro cyklisty (naprostatná, společná a dělená pro chodce a cyklisty)
- nevhovaná cyklotrasa po veřejné komunikaci (méně frekventovaná, příp. dopravně ztížděná komunikace, event. cyklistický pruh na vozov
- nevhovaná cyklotrasa po účelové komunikaci

Schématem je dokladováno ideové vedení cyklistických tras dle podkladu Územního plánu. Navržené řešení záměry ÚP respektuje.

Projednání s občanskatelem

Rozpracovaná studie byla v souladu se smlouvou projednána na dvou jednáních na odboru ÚHA a SŘ. Na prvním projednání dne 5.10.2015 bylo s vedoucím odboru Ing. Arch. Cyrilem Vltavským zpřesněno zadání studie vzhledem k již započatým a plánovaným projektům. Na základě jednání si

projektant vyžádal projekty zastávek Kotva s křižovatkou Čujkovova – Výškovická a nových tramvajových a autobusových zastávek Luna, které byly zapracovány do studie.
Na druhém projednání za účasti odborem ÚHA a SŘ vyžádaných účastníků projektant urbanistické studie spolu s projektantem dopravní části představili návrh koncepce studie.
Záznam a prezenční listina z jednání jsou v příloze.

Výkresová část

01	Technická zpráva	
02	Situace širších vztahů	
03	Výřez z ÚP	
04	Majetková mapa	
05	Stávající – Situace	1 : 1 000
06	Návrh – Situace	1 : 1 000
07	Návrh – Situace náměstí	1 : 500
08	Návrh – Situace ulice	1 : 500
09	Návrh – Detail řešení ulice	1 : 150
10	Stávající – Řez ulicí	1 : 150
11	Návrh – Řez ulicí	1 : 150
12	Návrh – Vizualizace	
13	Návrh – Vizualizace	
14	Návrh – Vizualizace	

Fotografie stávajícího stavu



Ulice Výškovická – pohled od náměstí k ul. Čujkovova



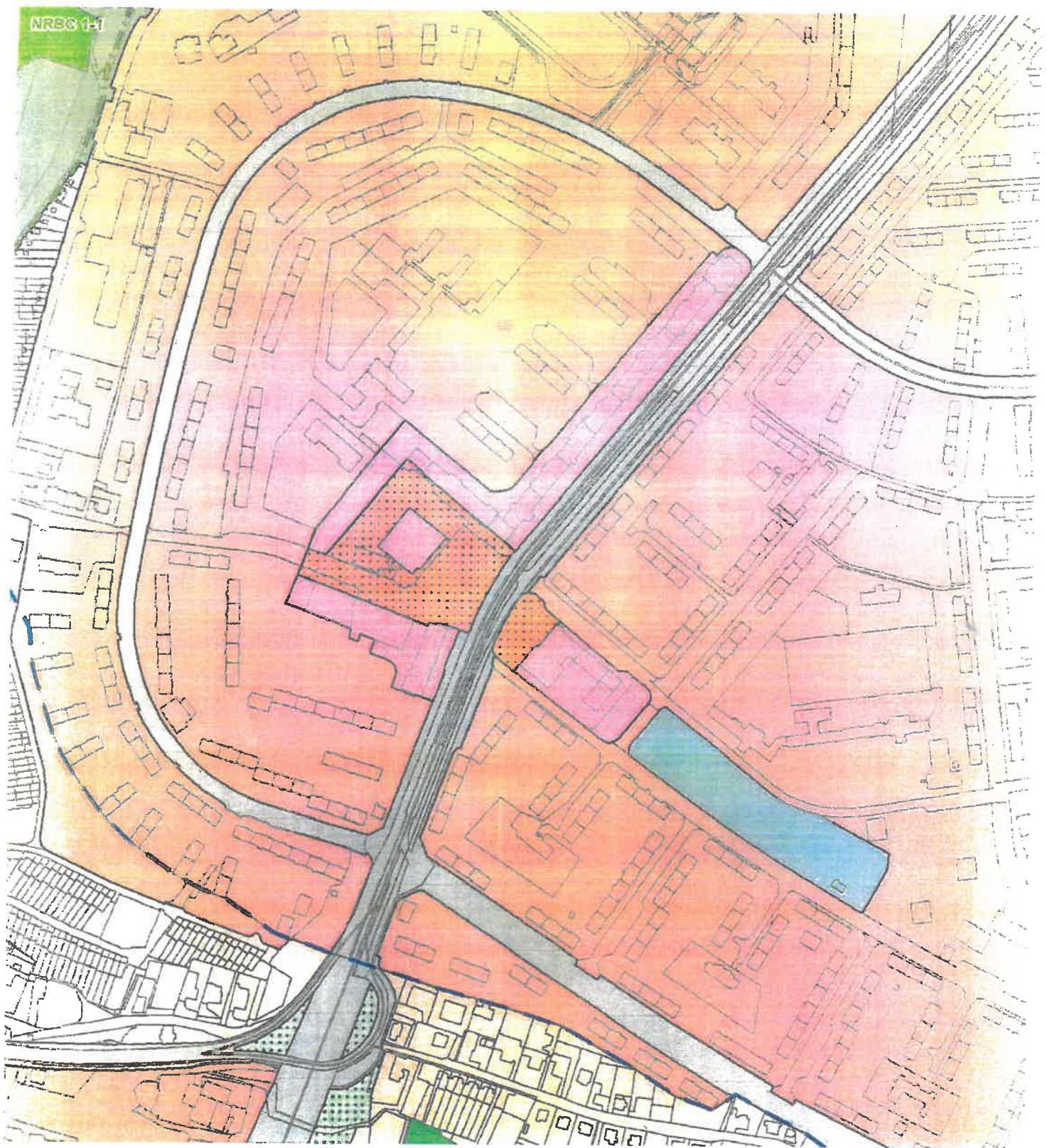
Ulice Výškovická – stávající nevhodný mobiliář



Ulice Výškovická - umělecké dílo



Náměstí před kostelem



PROJEKT



PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jursa

ZADAVATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

MÍSTO STAVBY

VÝŠKOVICKÁ ULOICE, OSTRAVA

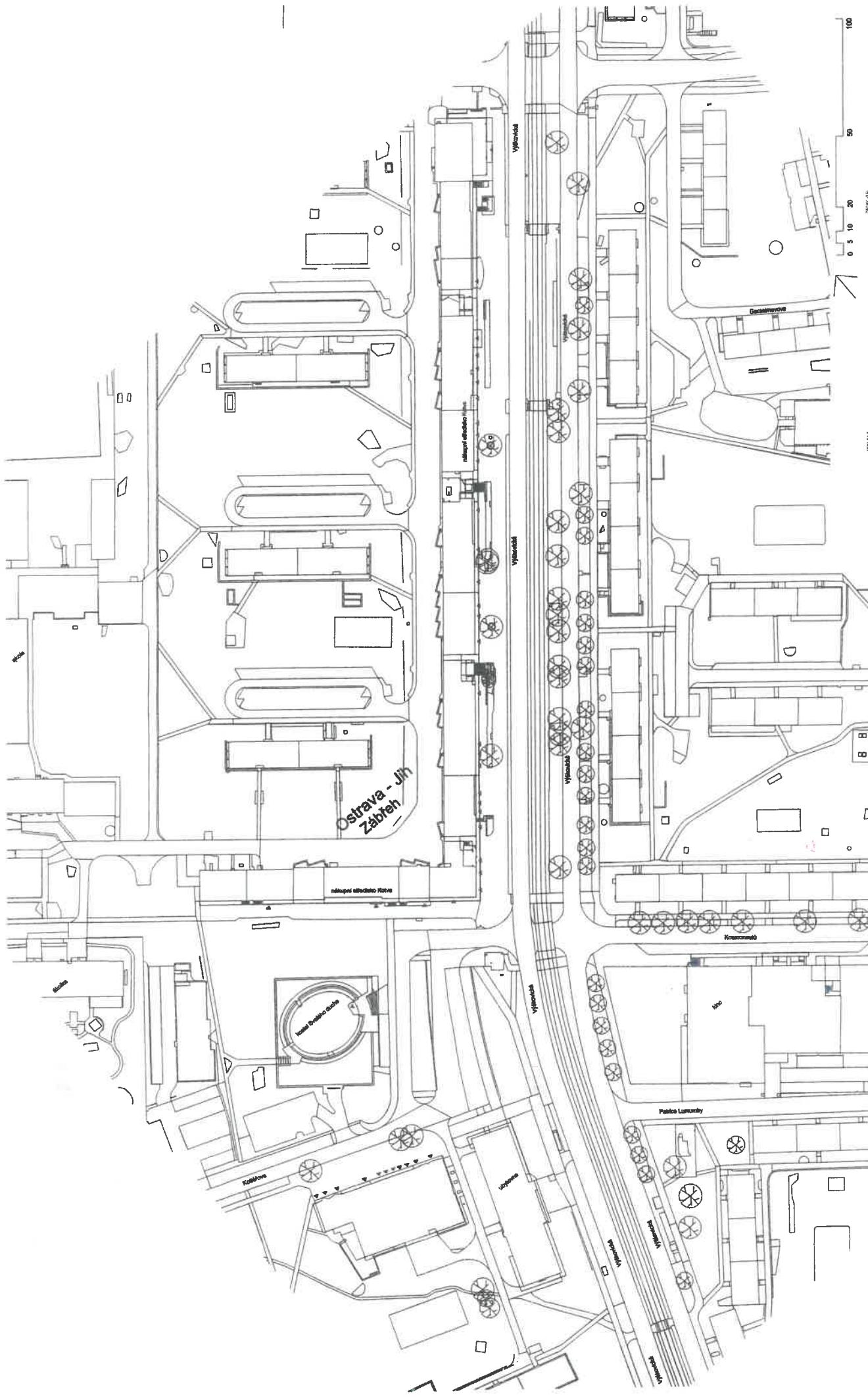
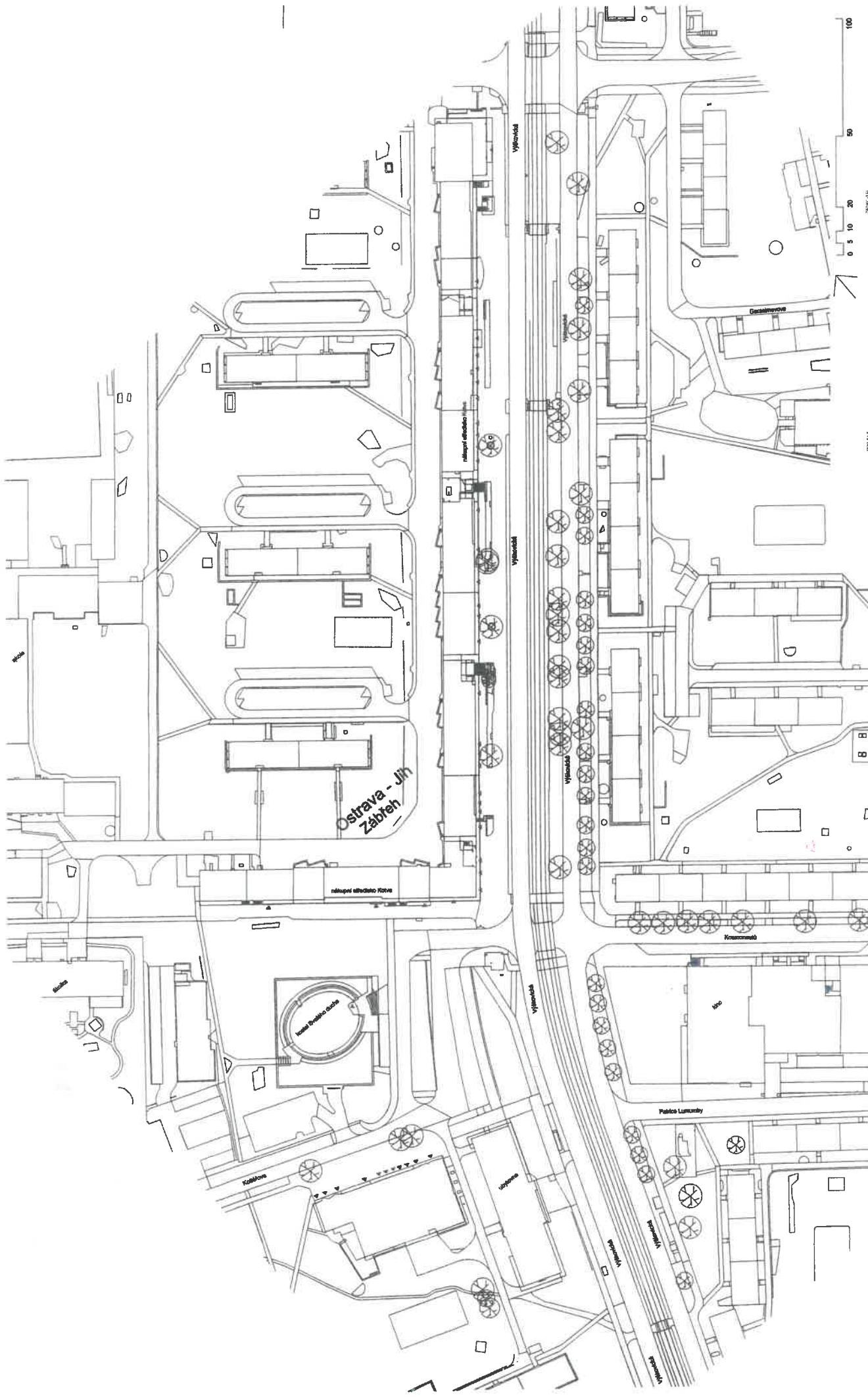
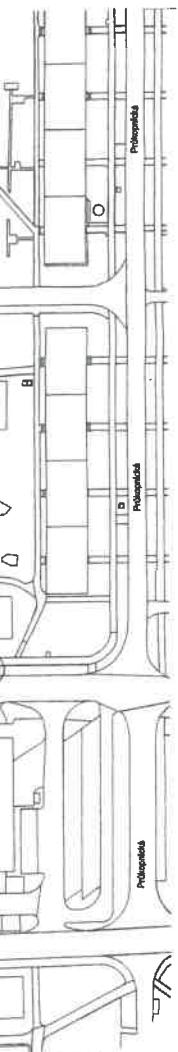
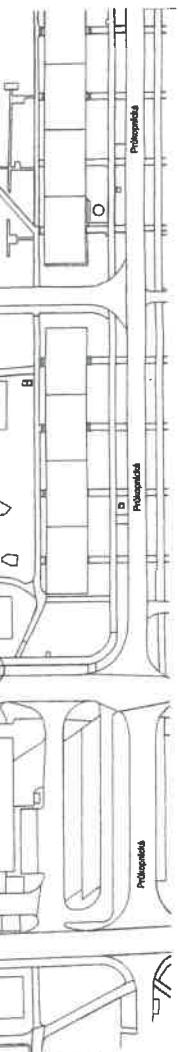
STAVBA

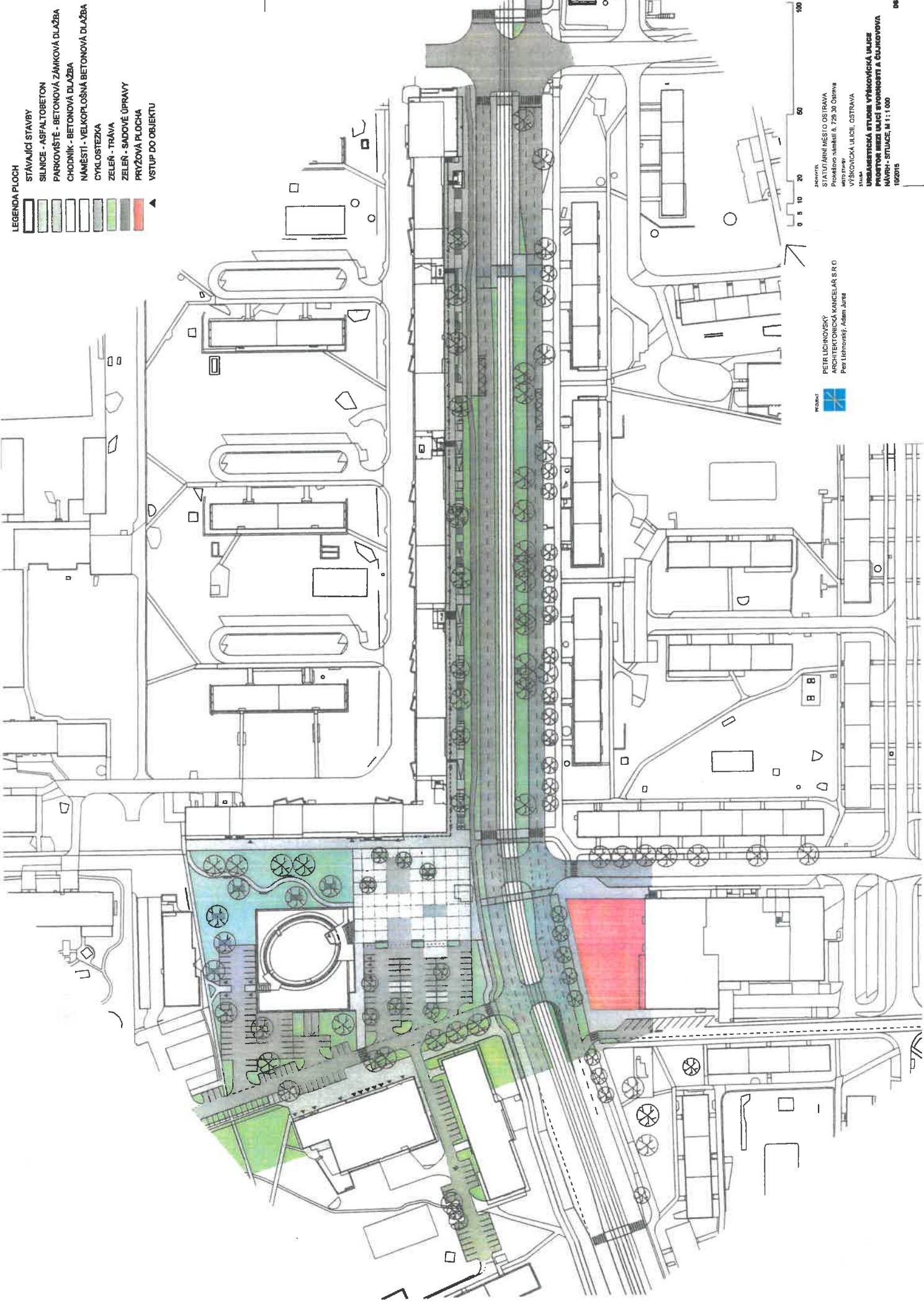
**URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULOICE
PROSTOR MEZI ULCÍ SVORNOSTI A ČUKOVOVÁ**
VÝŘEZ Z ÚP

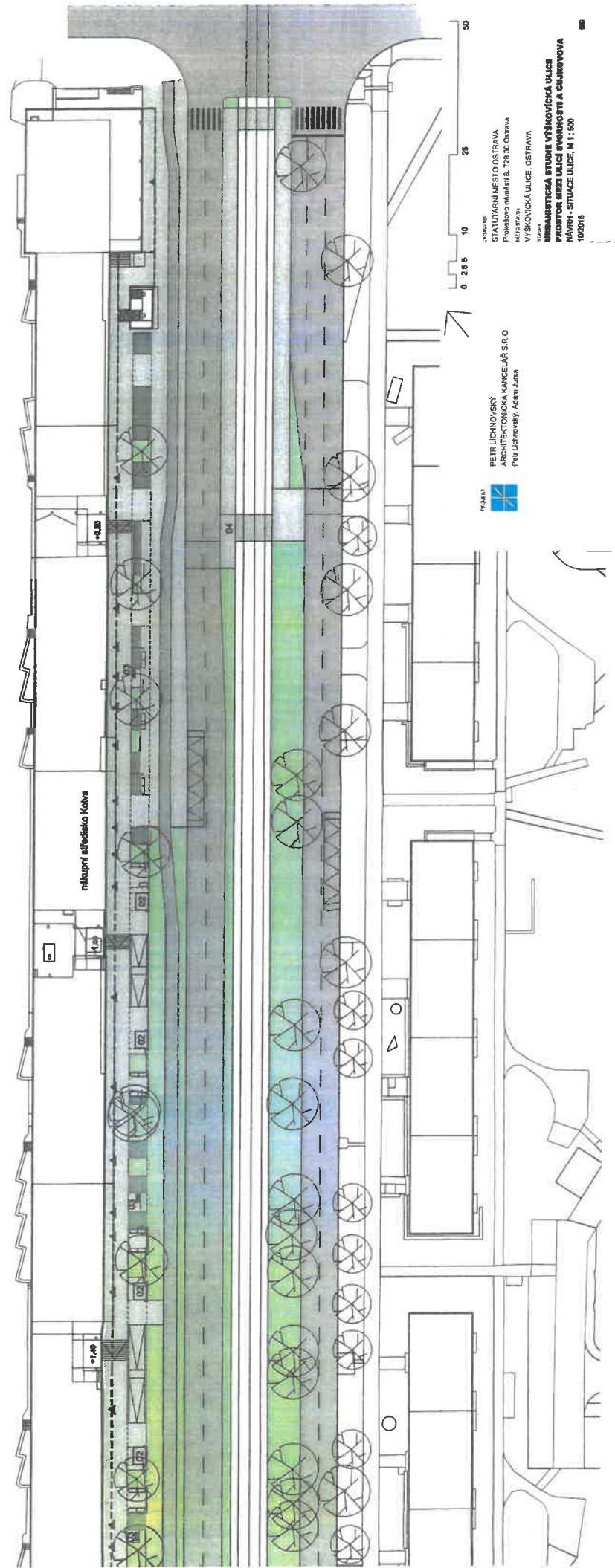
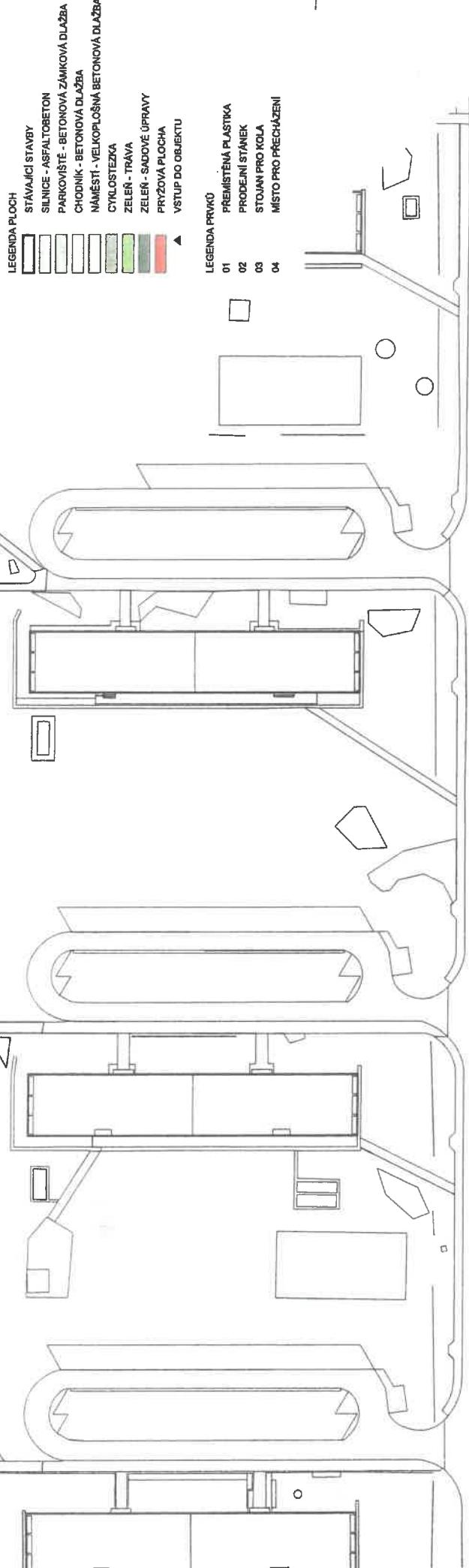
10/2015

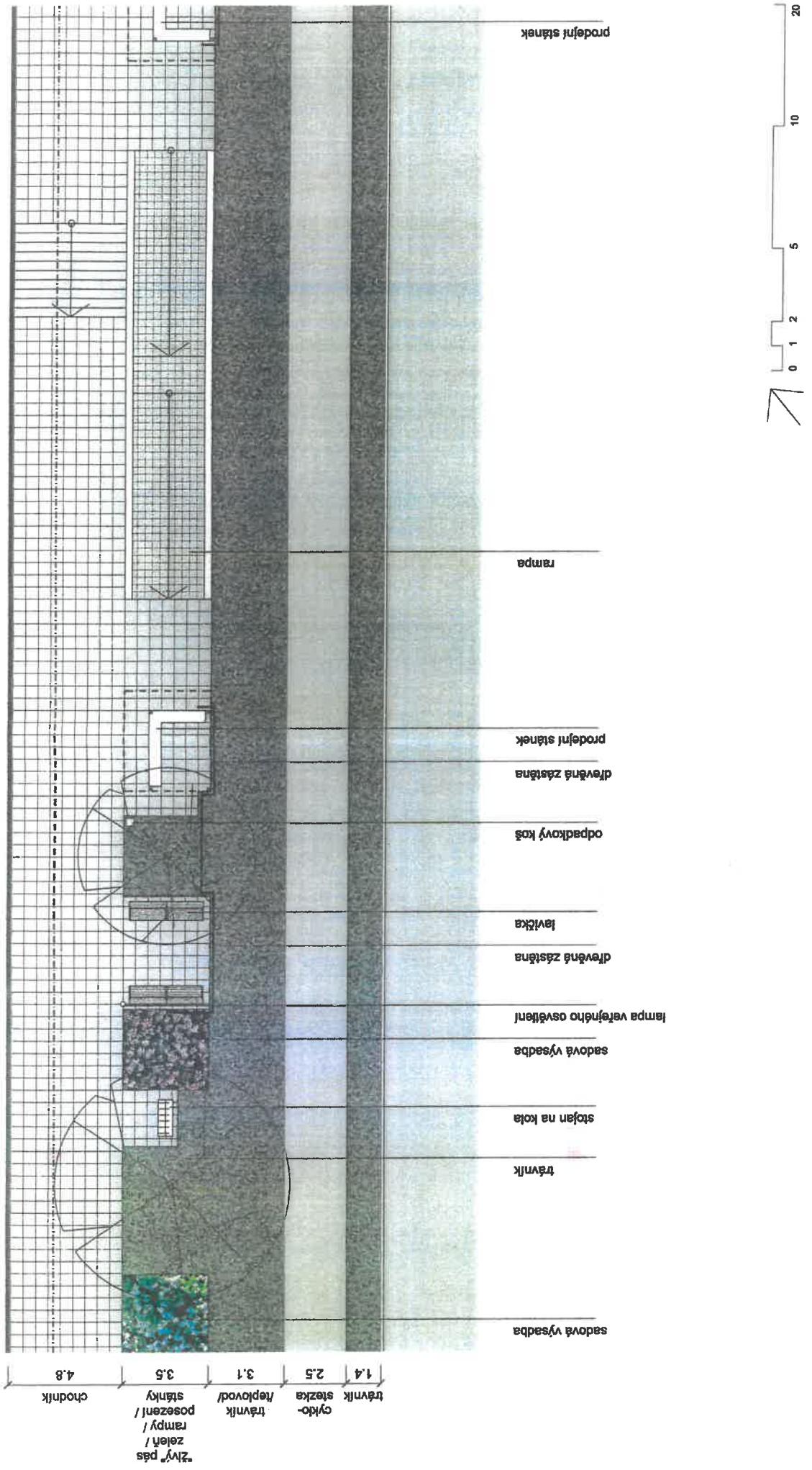
ZÁKAZKA
STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prodejna domácností 8, 729 30 Ostrava
které je v ulici VÝŠKOVICKÁ ULICE, OSTRAVA
SLOŽKA:
URBANISTICKÁ STUDIA VÝKONCŮVČÍA ULICE
PROTONICI SITUACE, M:1:11000
10/2015

PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jurec
projekt









MR LICHNOVSKÝ
HTEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Lichnovský Adam Juraj

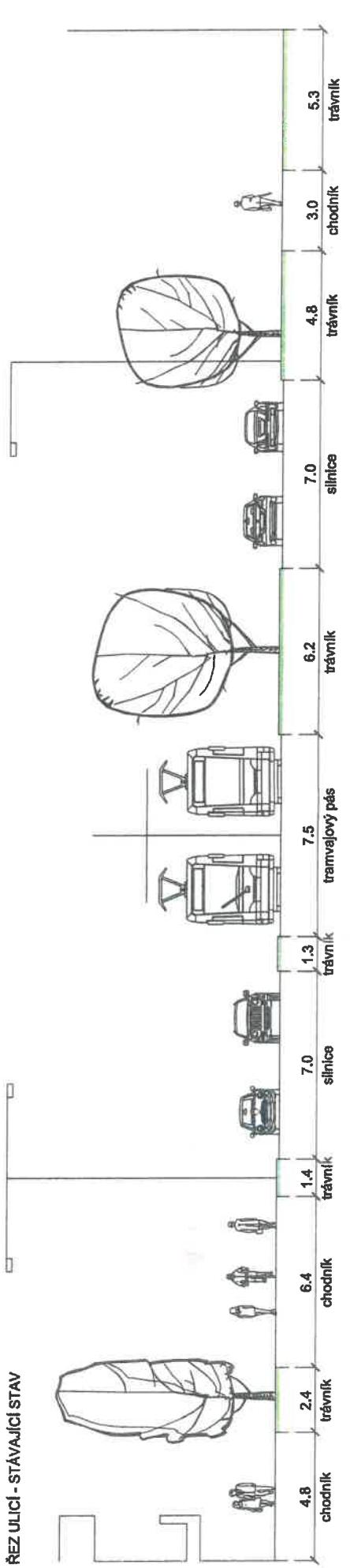


EXC

ZADAVATEL
STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

**URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULICE
PROSTOR MEZI SVORNOSTÍ A ČUKOVOVÁ**
NÁVRH - DETAL ŘEŠENÍ ULICE, M 1 : 150
10/2015

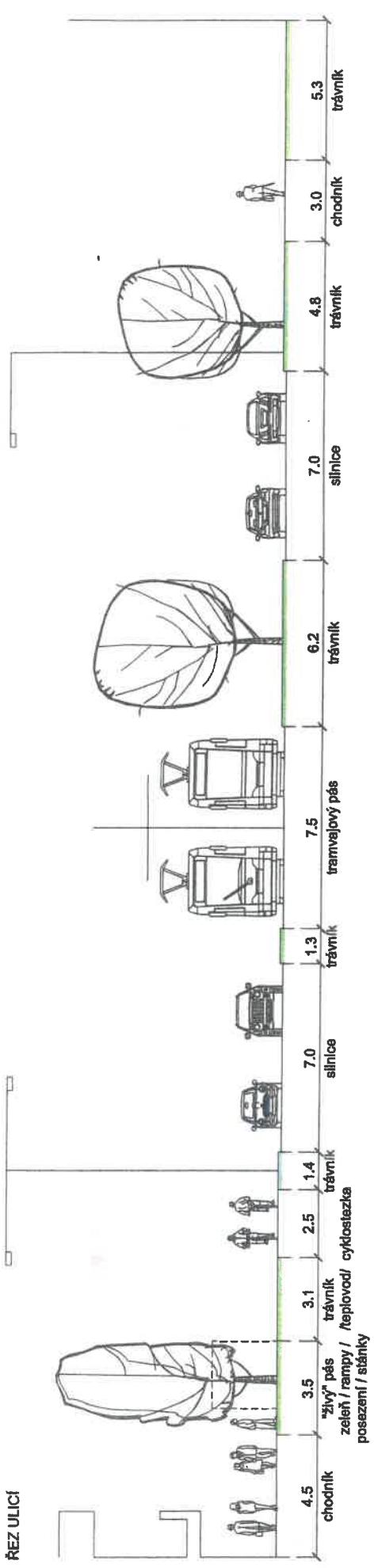
ŘEZ ULIČI - STÁVAJÍCÍ STAV



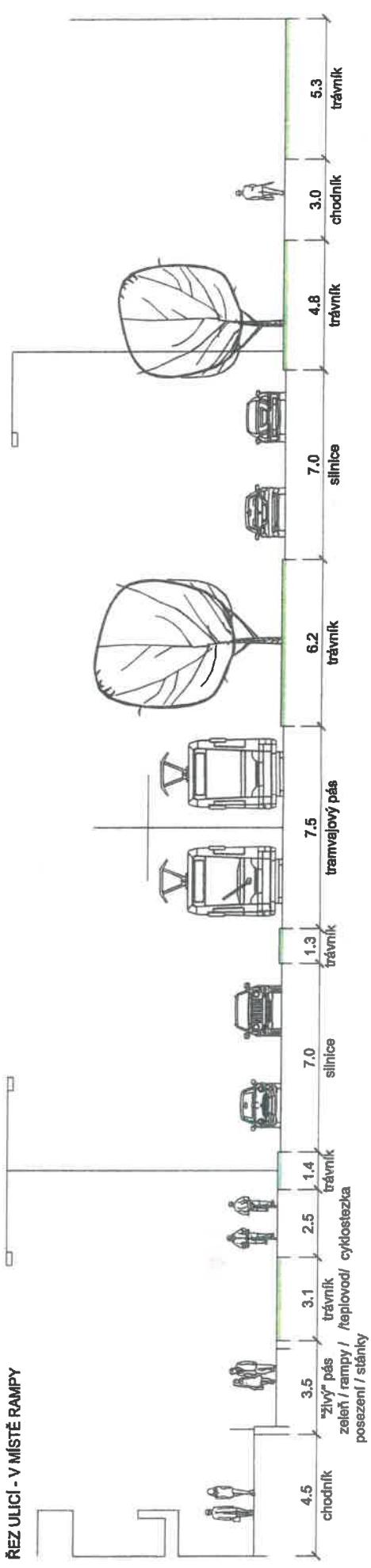
PROJEKT
PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ s.r.o.
Petr Lichnovský, Adam Jursa


ZADATEL
STATUTAŘNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
MÍSTO STAVBY
VÝŠKOVICKÁ ULICE, OSTRAVA
SÍŤOVÁ
URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULICE
PROSTOR MEZI ULICÍ SVORNOSTI A ČUJKOVOVÁ
STAVAJÍCÍ - ŘEZ ULIČI, M 1 : 150
10/2016

ŘEZ ULIČÍ



ŘEZ ULIČÍ - V MÍSTĚ RAMPY

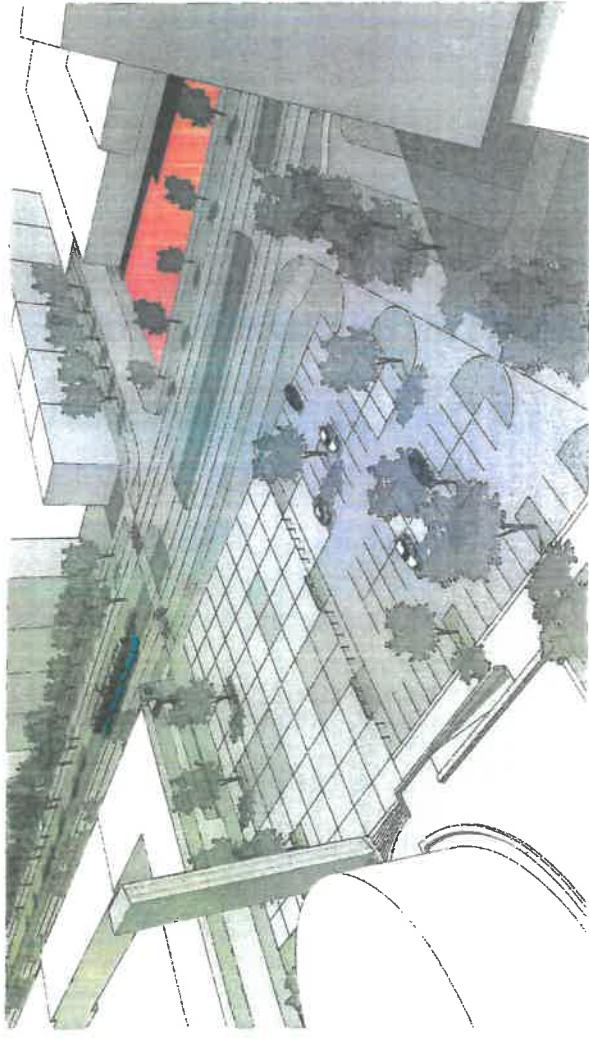
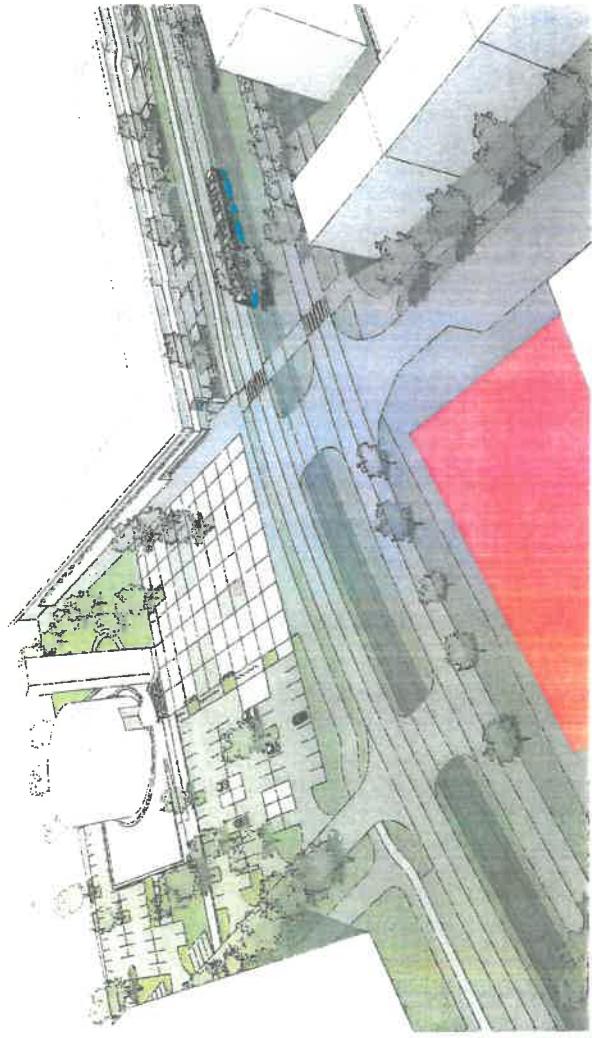
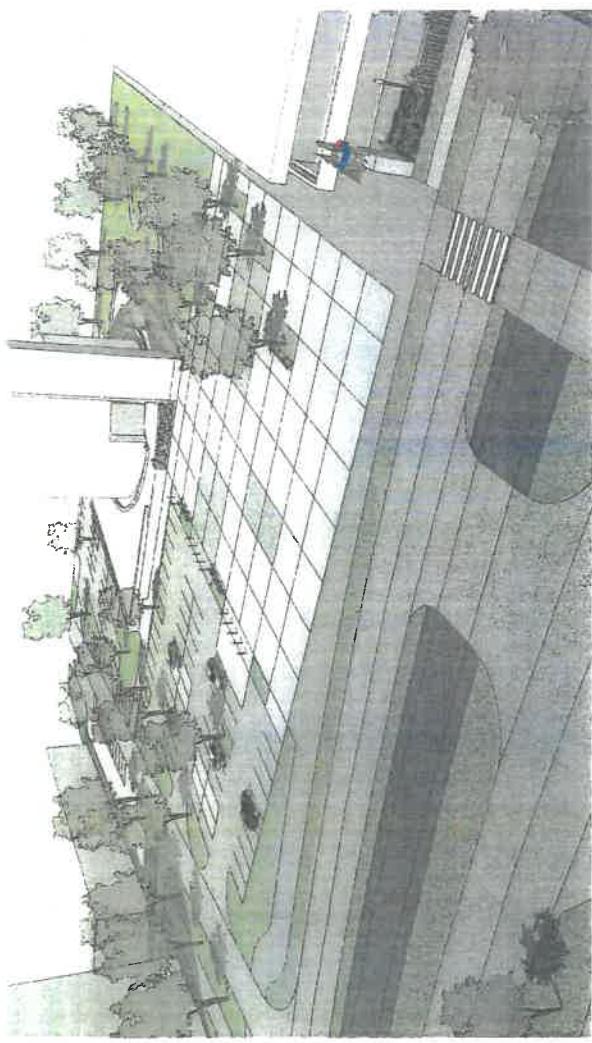


ZADAVATEL
STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokášovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
Město Ostrava
VÝŠKOVICKÁ ULIČE, OSTRAVA

PROJEKT
PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jursa

STAVBA
URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULIČE
PROSTOR MEZI ULICÍ SVORNOSTI A ČUJKOVÁ
NAVRH - ŘEZ ULIČÍ, M : 1:150
10/2015

14



PROJEKT



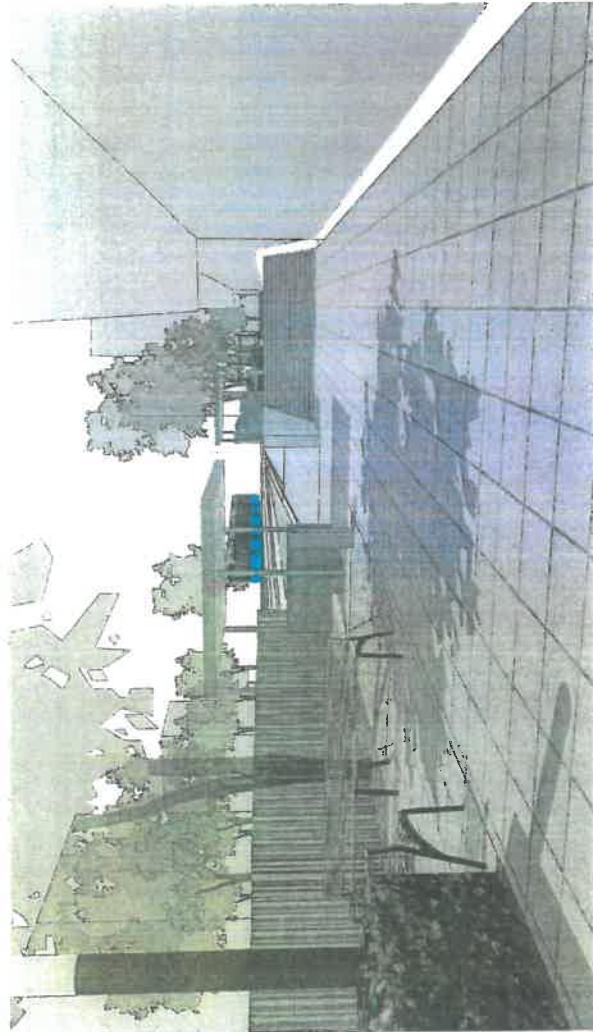
PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jursa

ZDANATEL
STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokřesovo náměstí 6, 729 30 Ostrava
MÍSTO STAVBY
VÝŠKOVICKÁ ULICE, OSTRAVA

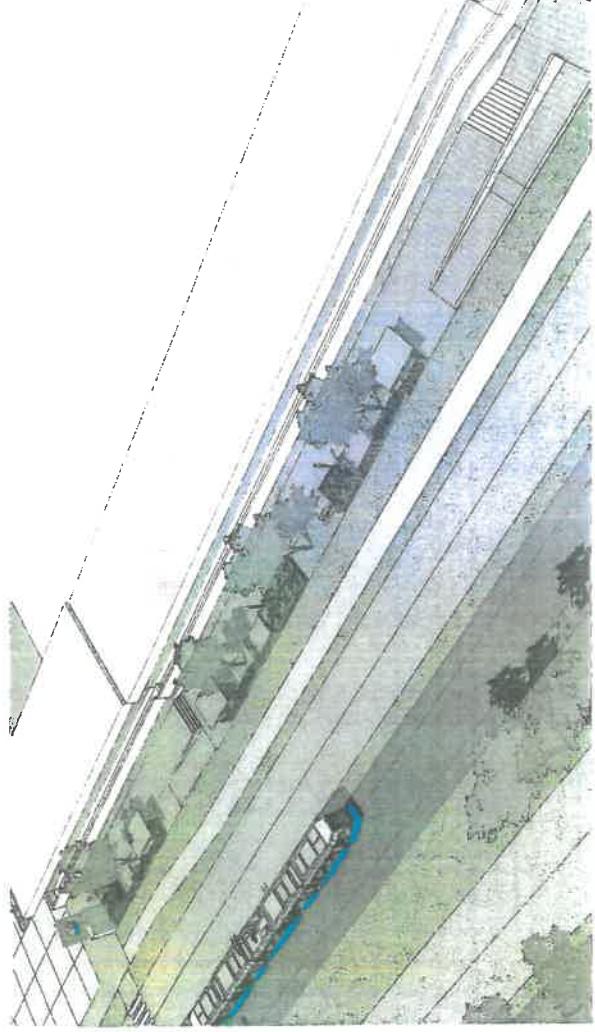
URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULICE
PROSTOR MEZI ULICÍ SVORNOSTI A ČUJKOVOVÁ
NAVRH - VIZUALIZACE
10/2015



POHLED CYKLISTY - ULICE VÝŠKOVICKÁ



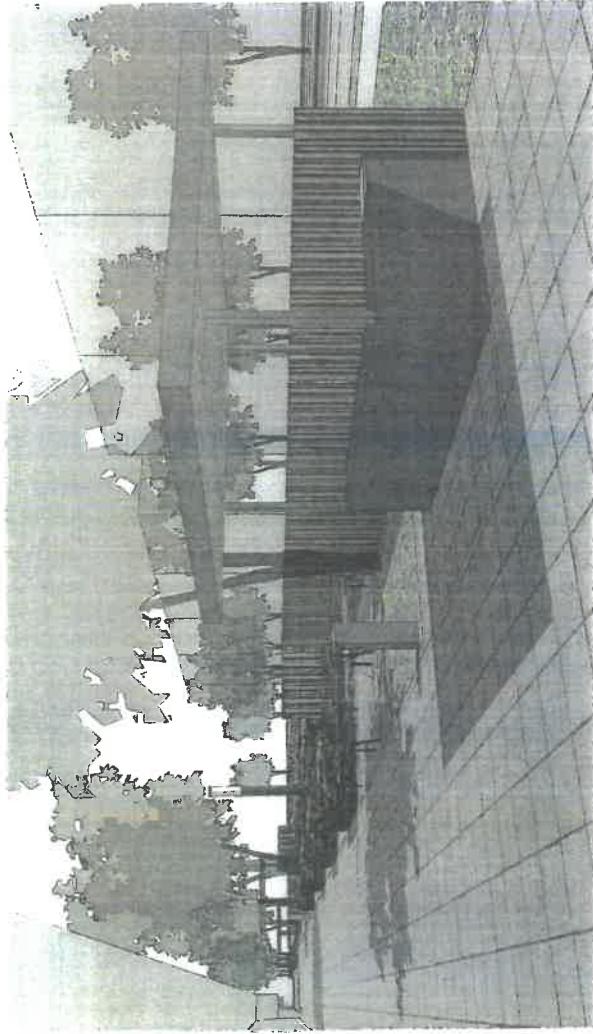
POHLED CHODCE - ULICE VÝŠKOVICKÁ



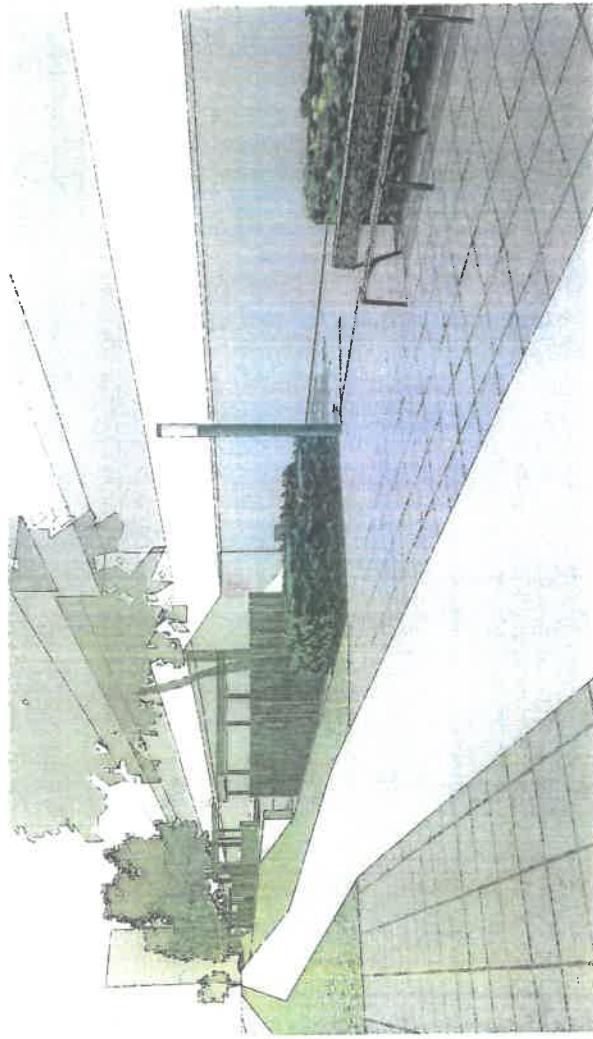
LETECKÝ POHLED - ČÁST ULICE VÝŠKOVICKÁ

ZADAVATEL
STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokofjevo náměstí 8, 729 30 Ostrava
Město Ostrava
VÝŠKOVICKÁ ULIČE, OSTRAVA
STANISLA
URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULIČE
PROSTOR MEZI ULICÍ SVORNOSTI A ČUJKOVOVÁ
NAVRH - VIZUALIZACE
10/2015

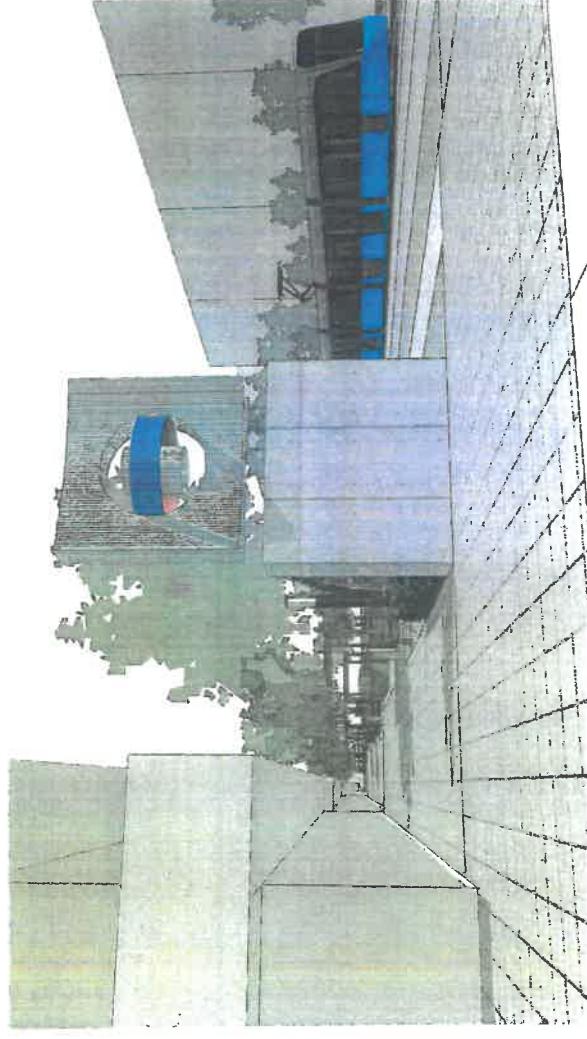
PROJECT

POHLED CHODCE NA ULICI VÝŠKOVICKOU SEVEROZÁPADNIM SMĚREM



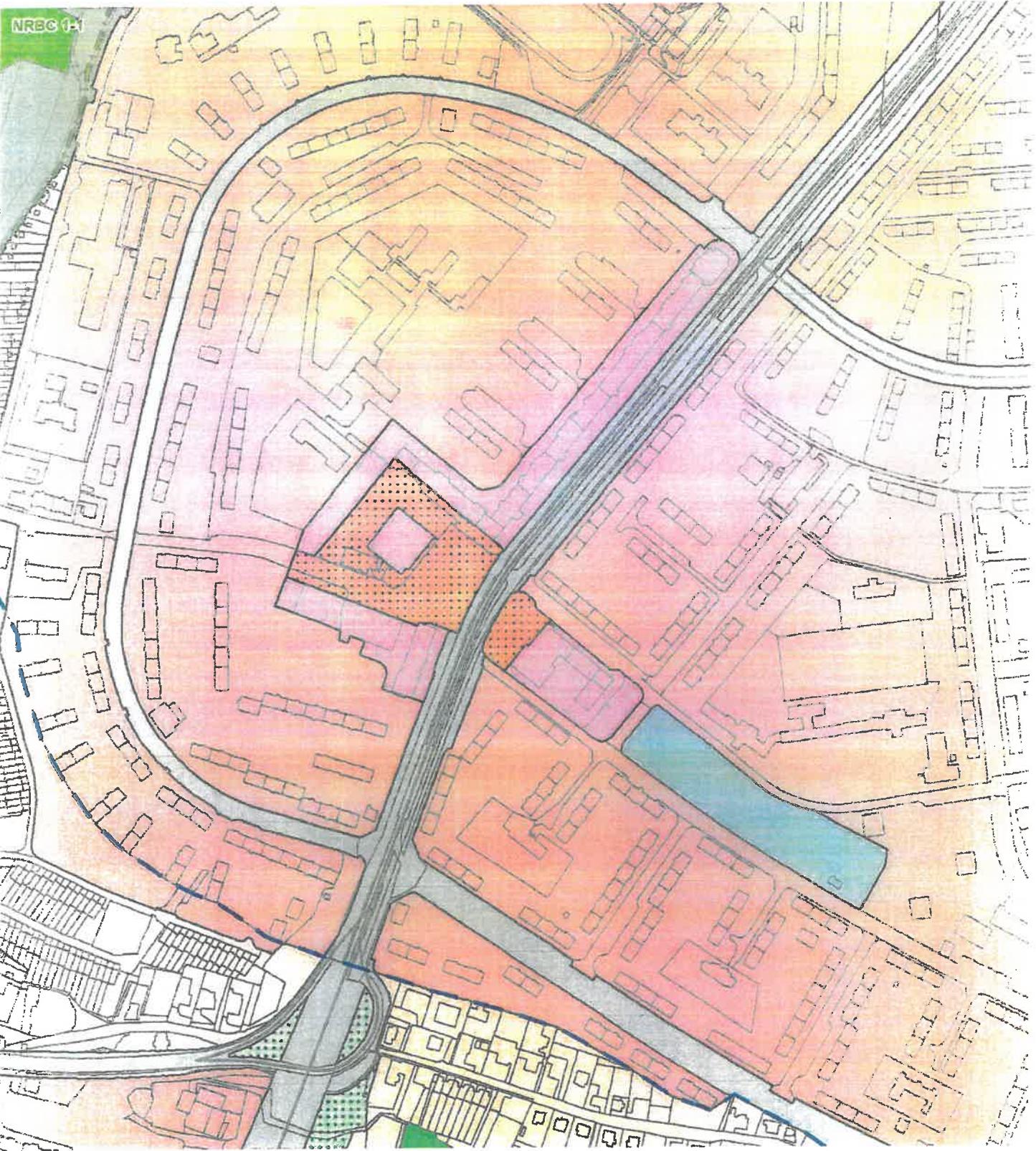
POHLED CHODCE NA ULICI VÝŠKOVICKOU Z AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY



POHLED CHODCE - ULICE VÝŠKOVICKÁ PŘI POHLEDU Z NAMĚSTÍ

ZADAVATEL
STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokřesovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
Město Ostrava
VÝŠKOVICKÁ ULIČE, OSTRAVA
STAVBA
URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULIČE
PROSTOR MEZI ULIČI SVORNOSTI A ČUKKOVAVA
NAVRH - VIZUALIZACE
10/2015

PROJEKT
 PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jura



PROJEKT



PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jursa

ZADAVATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

MÍSTO STAVBY

VÝŠKOVICKÁ ULICE, OSTRAVA

STAVBA

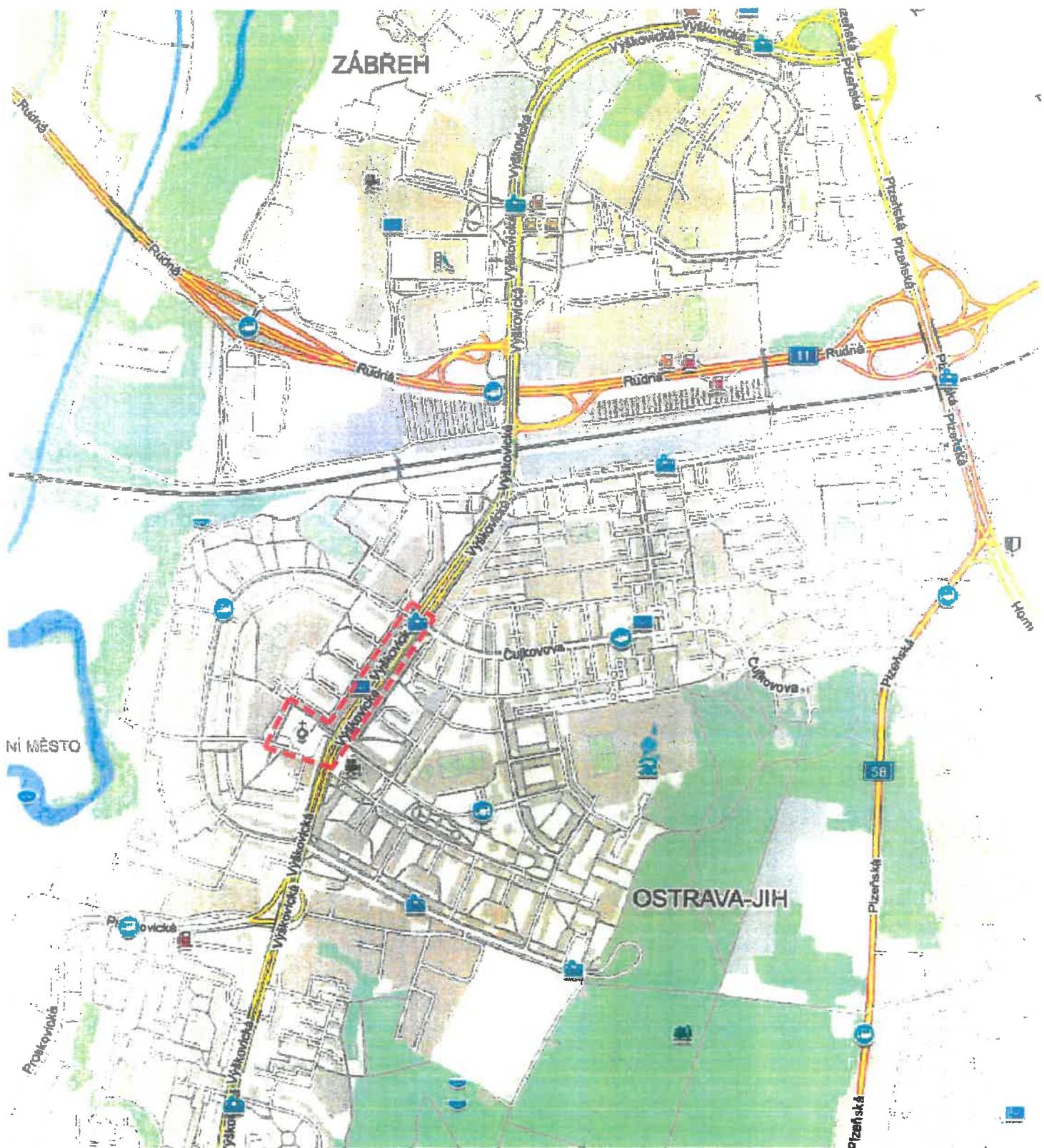
URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULICE

PROSTOR MEZI ULIČÍ SVORNOSTI A ČUJKOVOVÁ

VÝŘEZ Z ÚP

10/2015

03



ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

PROJEKT



PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jursa

ZADAVATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

MÍSTO STAVBY

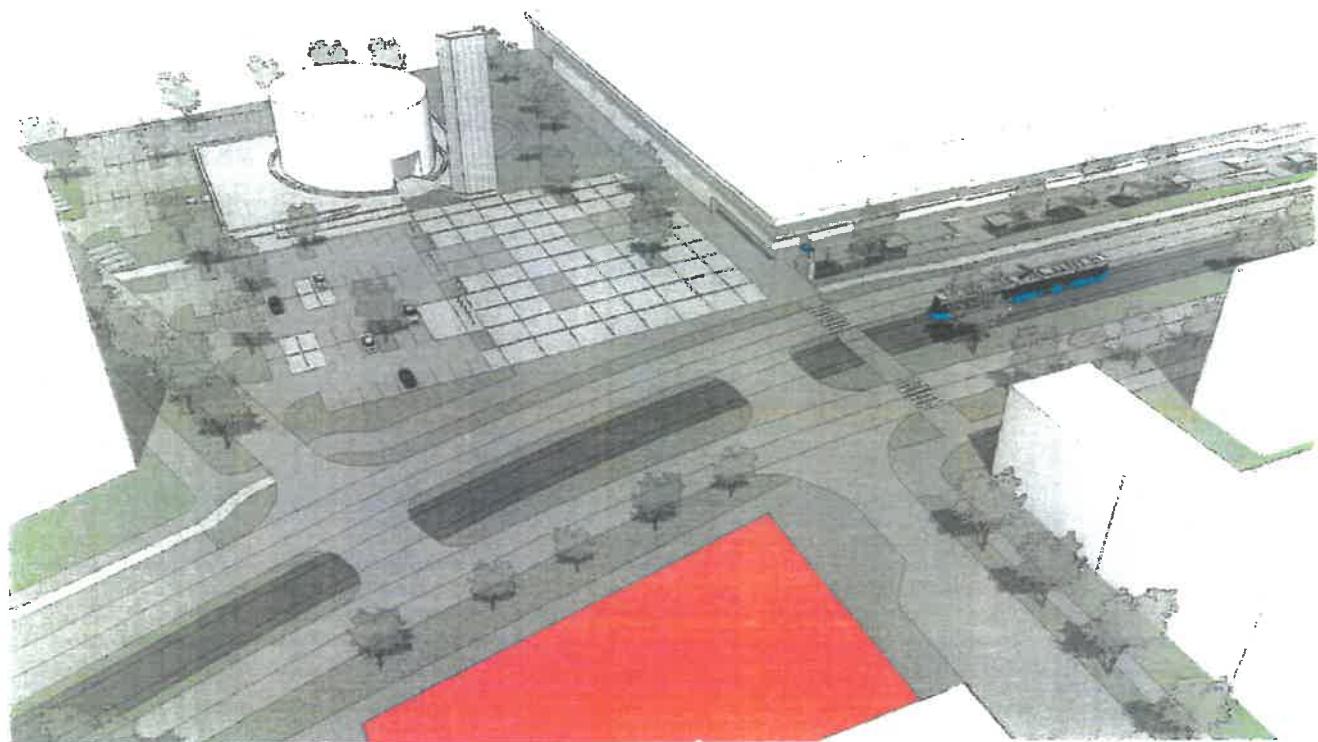
VÝŠKOVICKÁ ULOICE, OSTRAVA

STAVBA

**URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULOICE
PROSTOR MEZI ULICÍ SVORNOSTI A ČUJKOVOU
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ**

10/2015

02



PROJEKT



PETR LICHNOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
Petr Lichnovský, Adam Jursa

ZADAVATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

MÍSTO STAVBY

VÝŠKOVICKÁ ULOICE, OSTRAVA

STAVBA

**URBANISTICKÁ STUDIE VÝŠKOVICKÁ ULOICE
PROSTOR MEZI ULCÍ SVORNOSTI A ČUJKOVOVÁ**