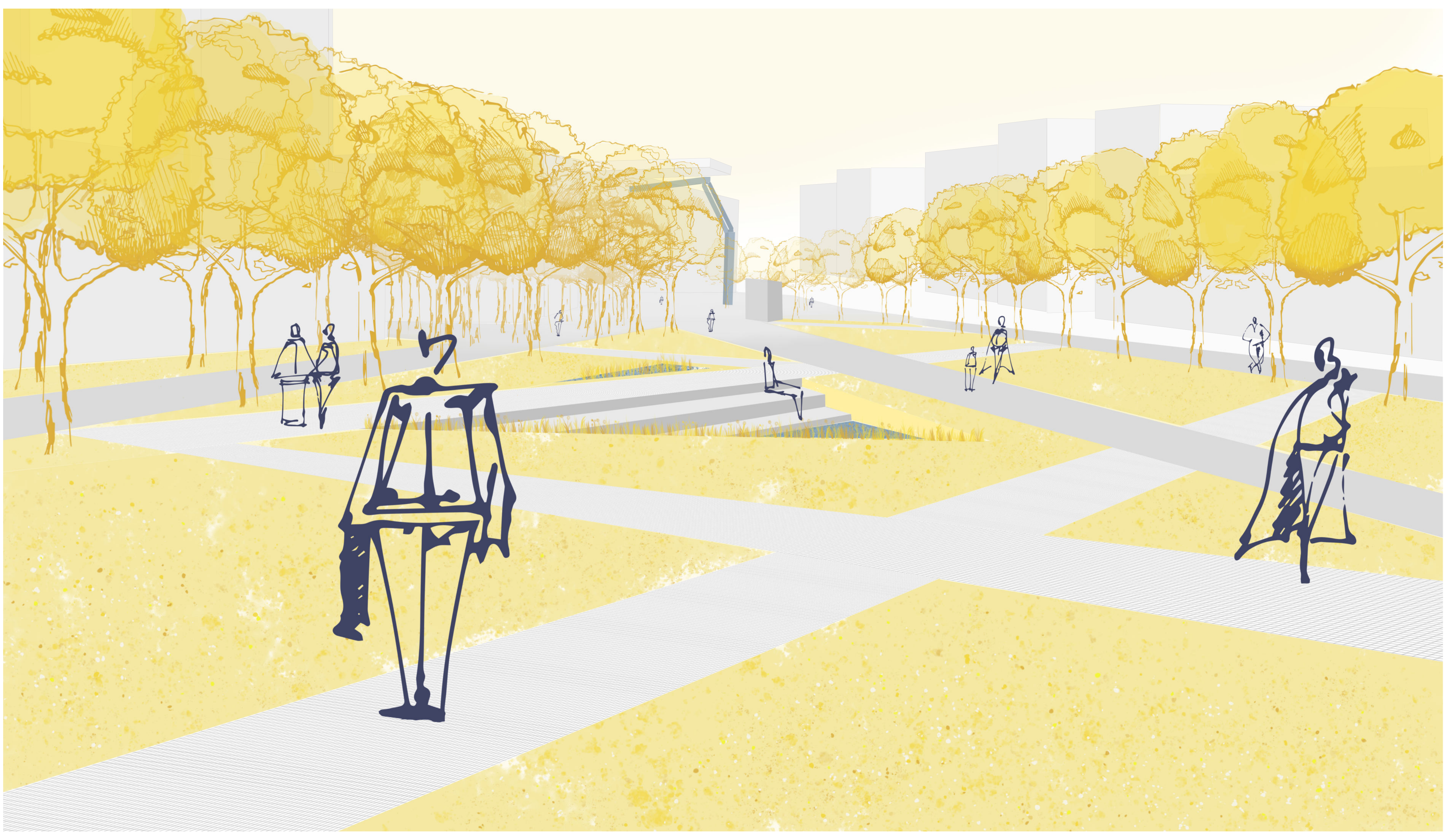
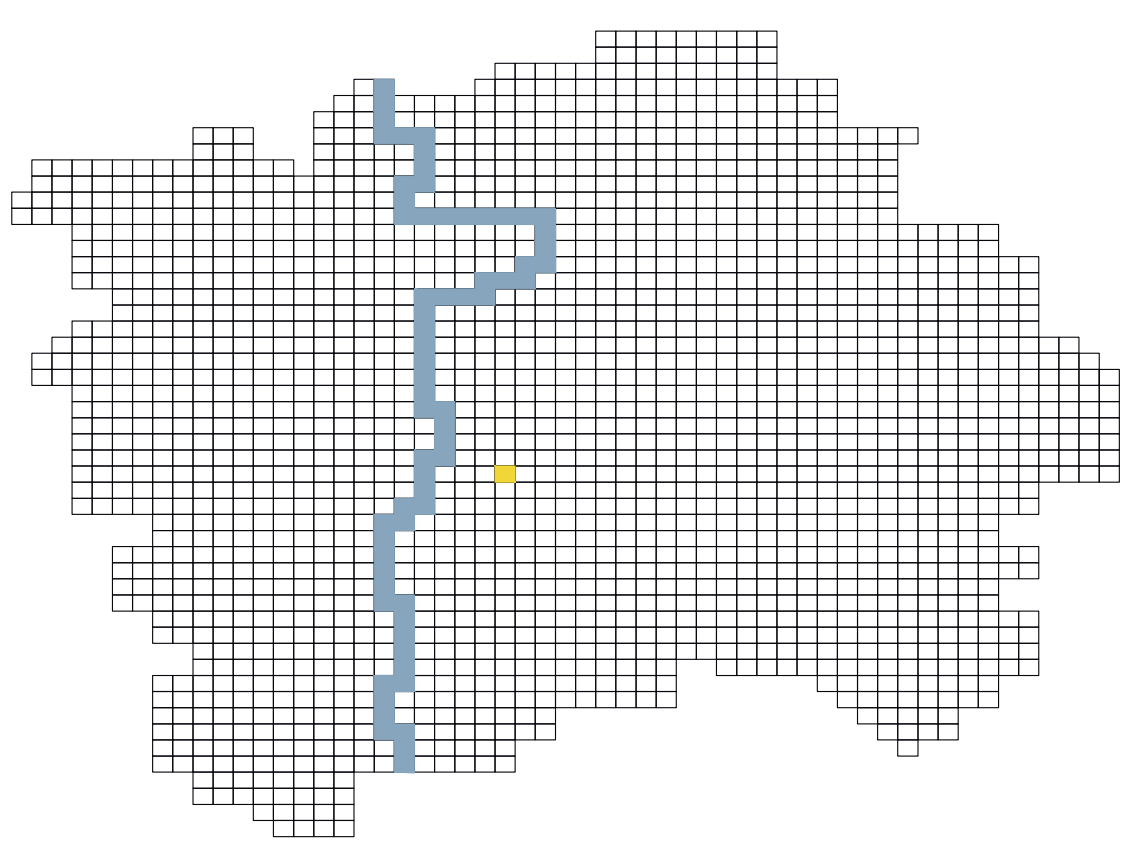
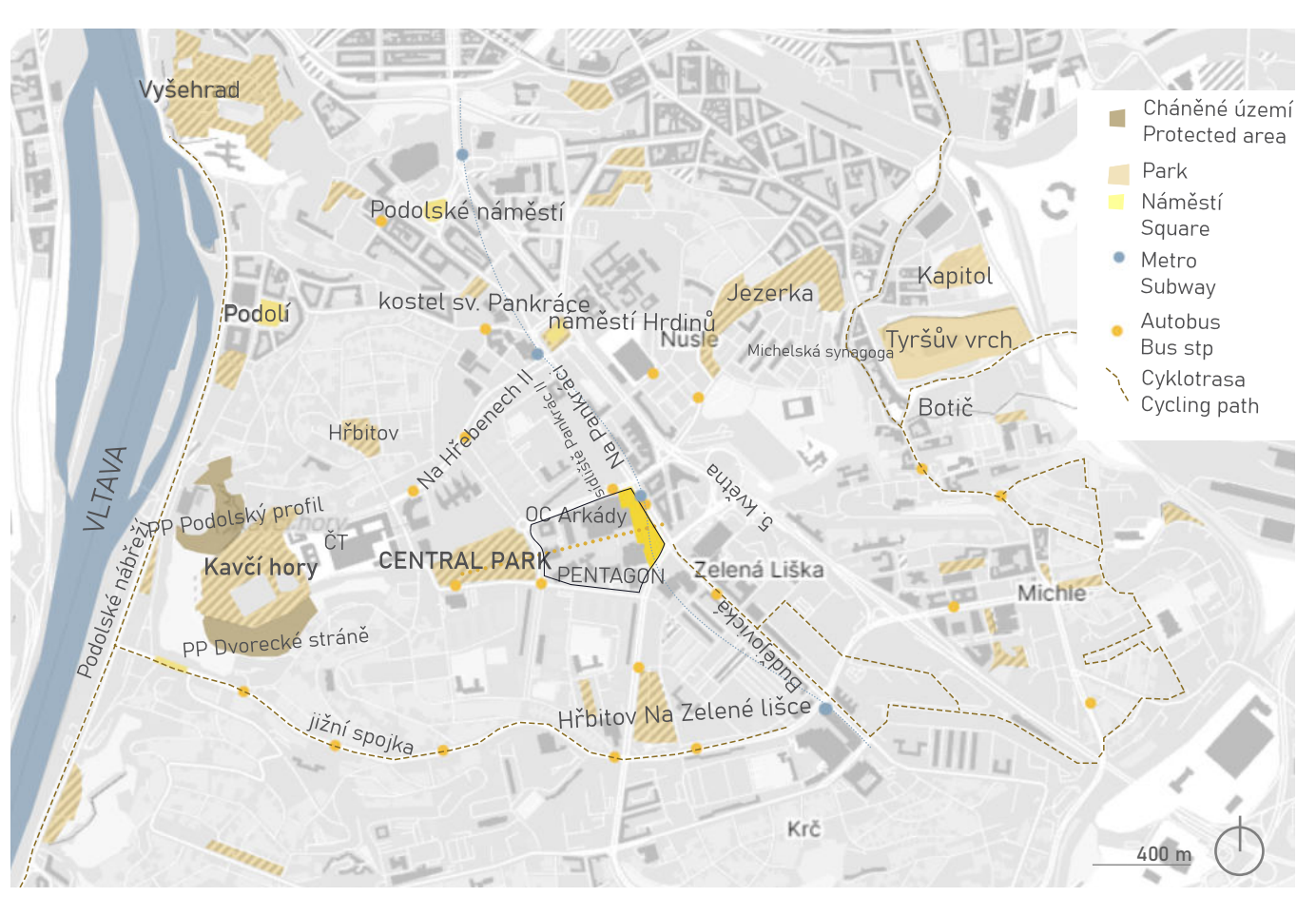


THE NODE - Pankrác square

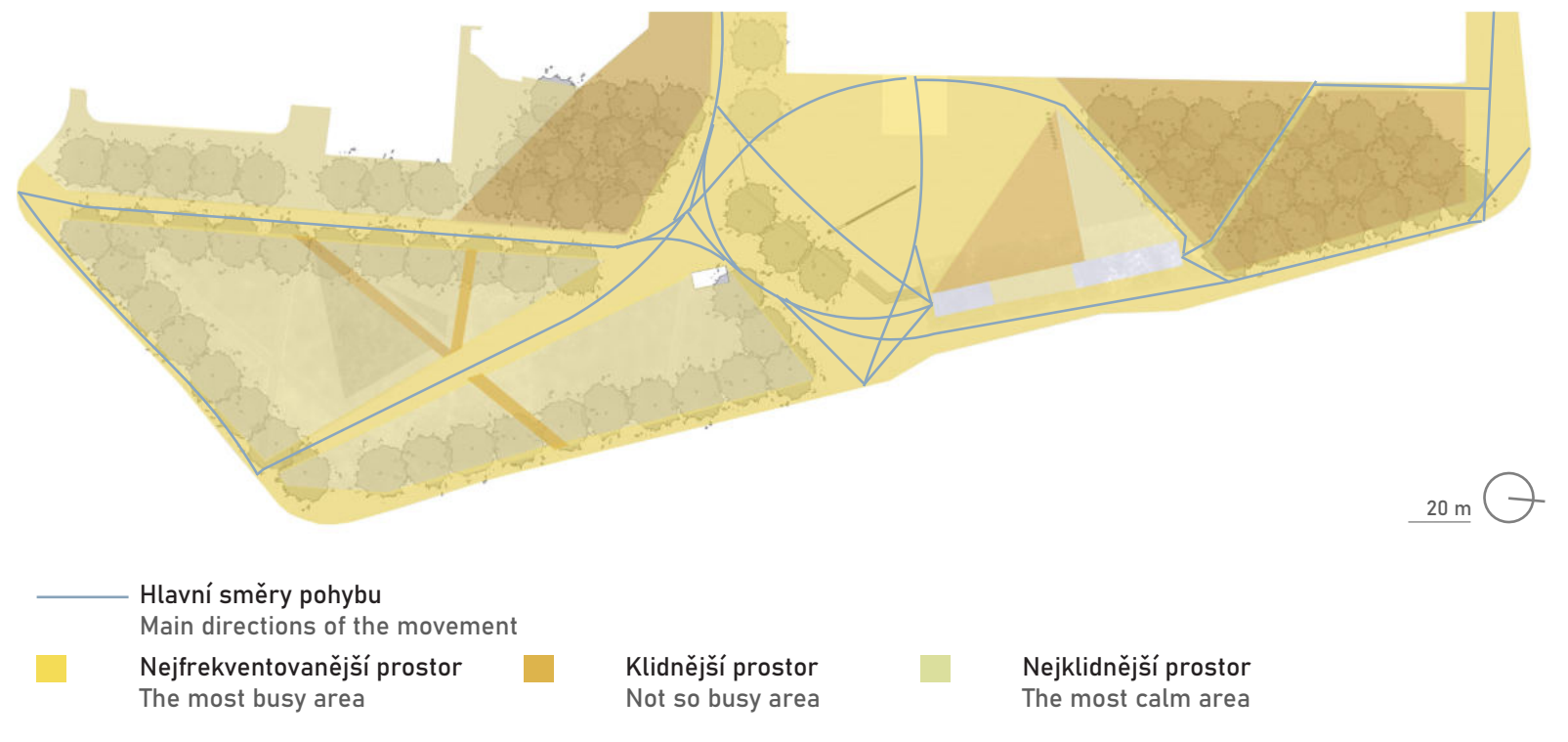



Vyšehrad
Podolské náměstí
kostel sv. Pankráce
náměstí Hrdinů
Podolí
Jezerka
Kapitol
Nusle
Michelská synagoga
Tyršův vrch
Botič
VLTAVA
Hřbitov
Na Hřebenech II
Na Pankráci
PP Podolský profil
OC Arkády
Kavčí hory
ČT
CENTRAL PARK
PENTAGON
Zelená Liška
5. května
Budějovická
Michle
Podolské nábřeží
PP Dvorecké stráně
Hřbitov Na Zelené lišce
Jižní spojka
Krč
400 m
Chráněné území
Protected area
Park
Náměstí
Square
Metro
Subway
Autobus
Bus stp
Cyklotrasa
Cycling path

V jižní části Prahy se nachází moderní území s administrativními centry - pentagon Pankrác. I když místo slouží jako významný dopravní uzel, kde denně projdou desítky tisíc lidí, hlavní přístupový prostor od metra je velmi zanedbaný. Toto místo mělo už v minulosti sloužit jako náměstí, ale k jeho realizaci nikdy nedošlo. Návrh reaguje na potřeby okolí a místo se stává novým náměstím, které spojuje různé funkce. Náměstí se skládá ze tří částí s odlišnými charaktery. Centrální terasu se zpevněným povrchem lze využít pro pořádání společenských akcí. Severní část tvoří bosket, jenž poskytuje posezení ve stínu stromů. Kontrastem je jižní otevřená plocha parkového charakteru, kterou ohraničuje stromořadí odcloňující ruch z okolních ulic. Vše propojují široké cesty, které umožnují pohyb velkému množství lidí. Nejvýraznější prvky návrhu tvoří vysoký sloup veřejného osvětlení, suchý polder a boskety. Cílem návrhu je zpříjemnění cesty do práce i za zábavou, nabídnutí místa k zastavení, zvýšení biodiverzity ve městě a využití dešťové vody.

In the southern part of Prague is a developing, modern area with buissnes centers - the pentagon Pankrác. Although the place is an important transport hub, where tens of thousands of people pass through every day, the main access area to the metro is in the bad condition. This place was supposed to be a square in the past, but it was never realized. The design responds to the needs of the surroundings and the place becomes a new square, which combines different functions. The square consists of three parts with different characters. The central terrace with a paved surface can be used for events. The northern part consists of a bosquet, where you can sit in the shade of trees. The contrasting southern open parklike area is bordered by a tree line shielding the traffic from the surrounding streets. Everything is connected by wide paths that allow the movement of a large number of people. The most significant design elements are a tall lamppost, polder and bosquettes. The aim of the proposal is to make the journey to work and for fun more pleasant, to offer a place where you can stop for a while, to increase biodiversity in the city and to use rainwater.

SCHÉMA MÍRY AKTIVIT 1:1300
SCHEME OF ACTIVITY


20 m
Hlavní směry pohybu
Main directions of the movement
Nejfrekventovanější prostor
The most busy area
Klidnější prostor
Not so busy area
Nejklidnější prostor
The most calm area

Celý prostor je rozdělen do tří zón podle toho, jak intenzivně je využíván. Z tohoto zónování vychází celý návrh. To je nejvíce patrné v rozdílných typech povrchu. Nejfrekventovnější prostory centrální terasy a širokých obvodových chodníků jsou dlážděny velkoformátovou dlažbou. Klidnější místa sloužící k odpočinou jako jsou boskety, malé terasy a užší cesty se vyznačují maloformátovou dlažbou. Nejméně využívaný povrch je pokryt bylinným trávníkem.

The whole space is divided into three zones according to how intensively it is used. The whole design is based on this zoning. It is most evident in the different surface types. The most busy areas of the central terrace and the wide sidewalks are paved with large-format paving. Quieter places to relax are bosquets, small terraces and narrower paths are characterized by small-format paving. The least used surface is covered by lawn.

Nejčastější aktivity dnes
The most common activities nowadays

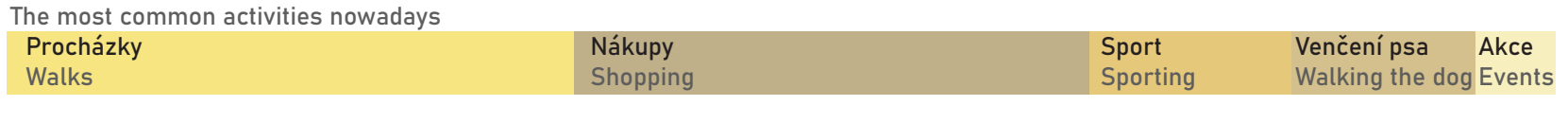
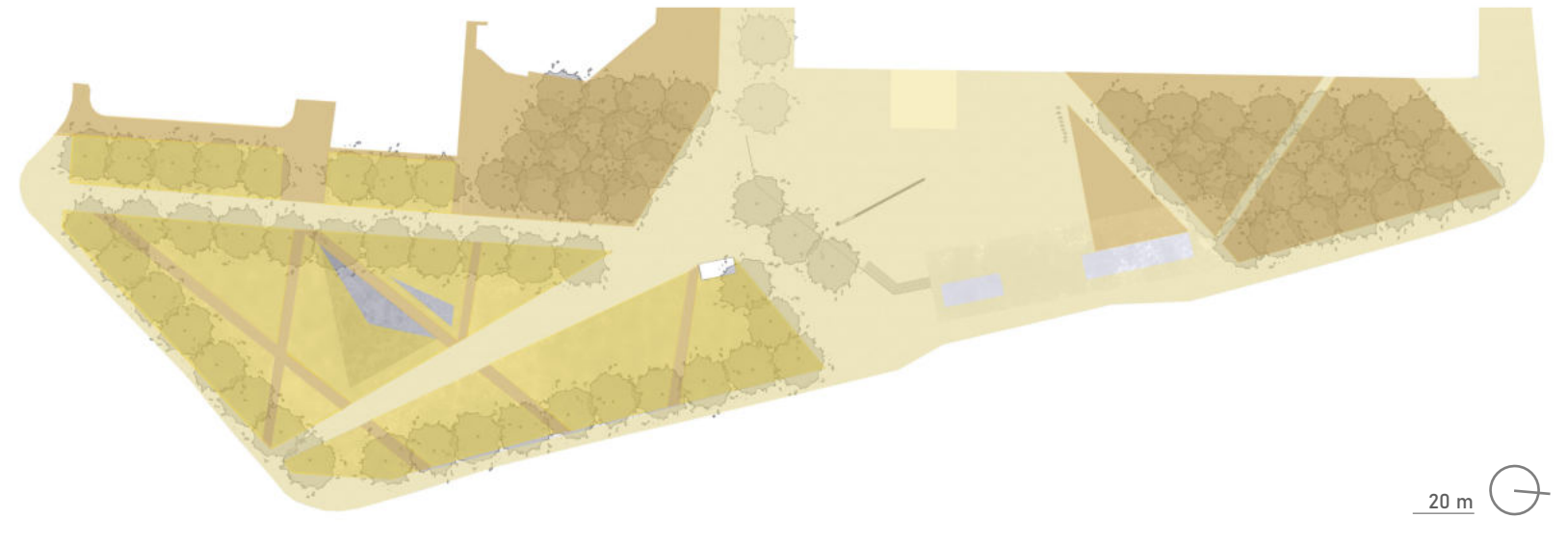
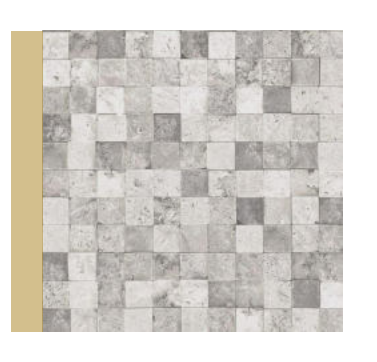


SCHÉMA POVRCHŮ 1:1300
SCHEME OF THE SURFACES




Maloformátová dlažba
Small paving stones

Trávník
Lawn

Polygonální velkoformátová dlažba
Polygonal large format paving slabs

Procentuální zastoupení jednotlivých typů povrchů
The percentage of the different types of surfaces

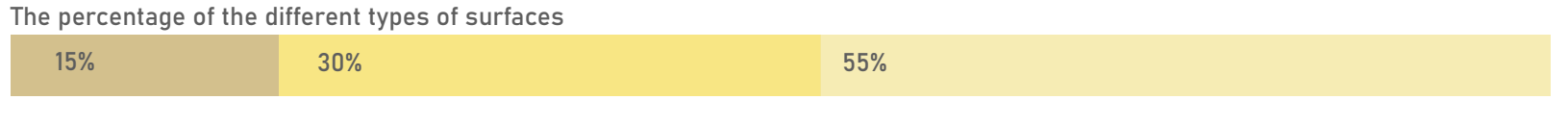
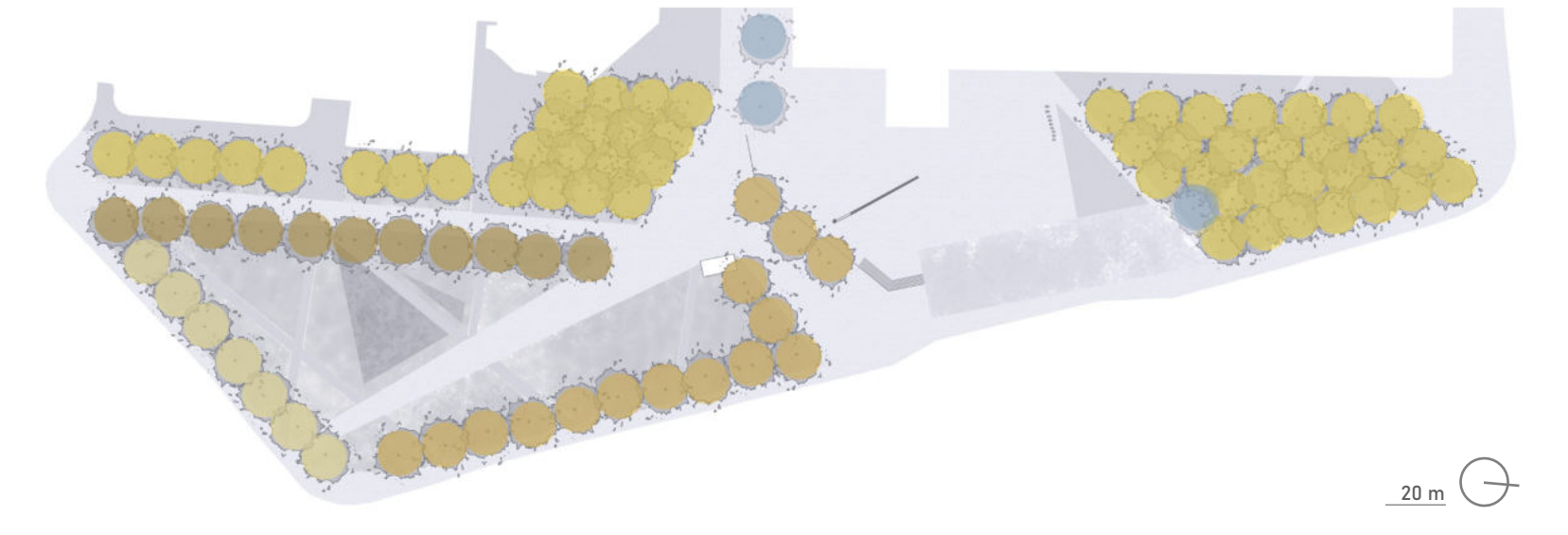


SCHÉMA DRUHOVÉHO SLOŽENÍ STROMŮ 1:1300
SCHEME OF THE TREE TAXONS



Sophora japonica

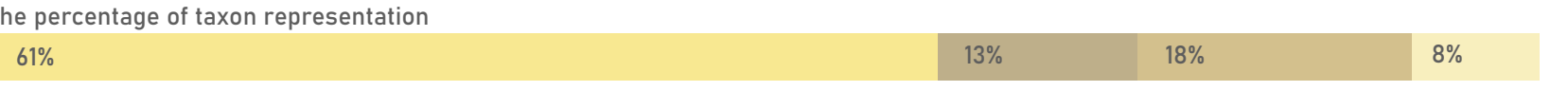
Gleditsia triacanthos 'Skyline'

Fraxinus pennsylvanica

Celtis occidentalis

Acer sp. - stávající stromy
- current trees

Procentuální zastoupení jednotlivých druhů
The percentage of taxon representation



SITUACE 1:500
MASTERPLAN

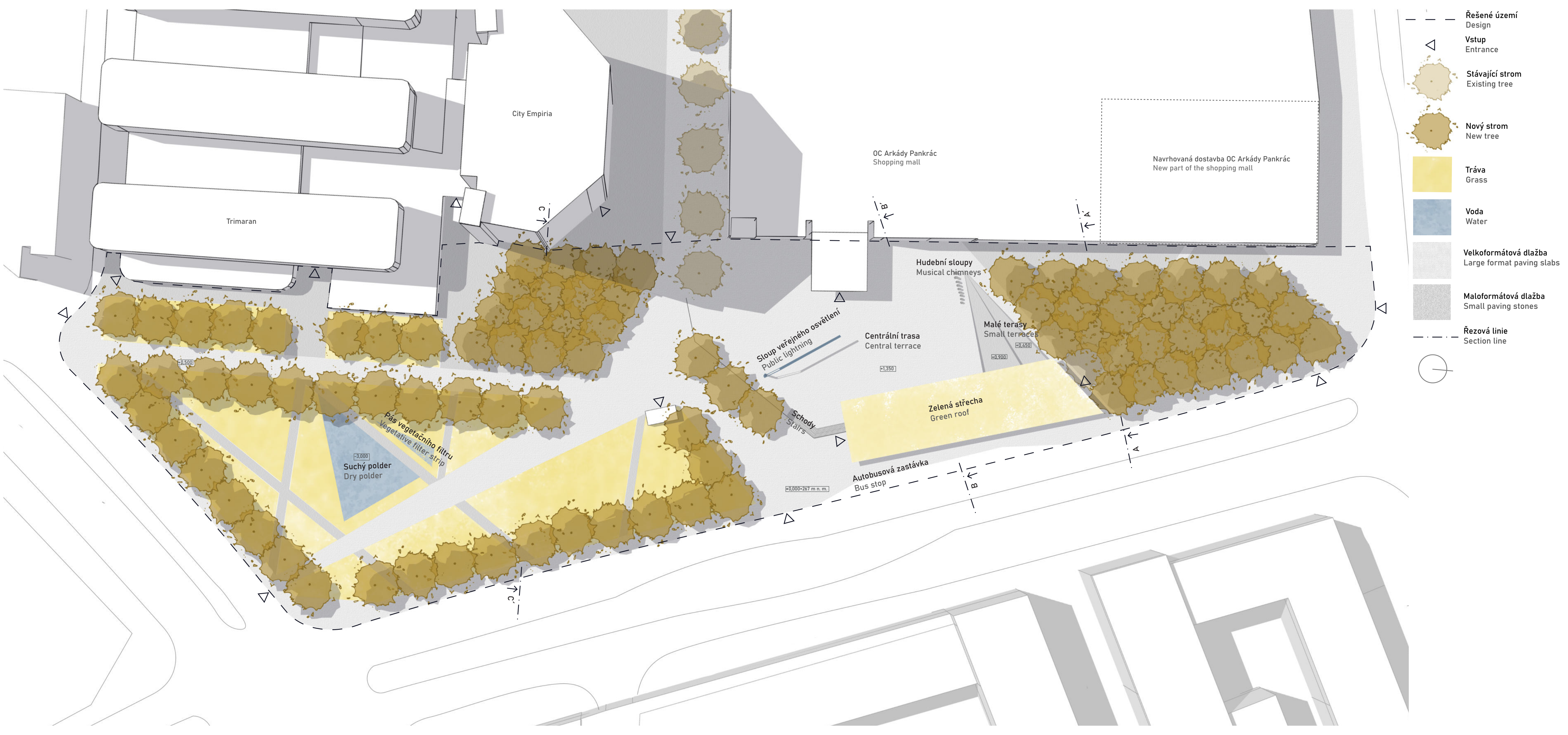

City Empiria
Trimaran
OC Arkády Pankrác
Shopping mall
Navrhovaná dostavba OC Arkády Pankrác
New part of the shopping mall
Hudební sloupy
Musical chimneys
Malé terasy
Small terraces
Centrální trasa
Central terrace
Sloup veřejného osvětlení
Public lightning
Schody
Stairs
Zelená střecha
Green roof
Autobusová zastávka
Bus stop
Pás vegetačního filtru
Vegetative filter strip
Suchý polder
Dry polder
-3,000
-0,500
+1,350
+0,900
+0,650
±0,000=267 m n. m.
A
B
C
Řešené území
Design
Vstup
Entrance
Stávající strom
Existing tree
Nový strom
New tree
Tráva
Grass
Voda
Water
Velkoformátová dlažba
Large format paving slabs
Maloformátová dlažba
Small paving stones
Řezová linie
Section line

SCHÉMA VYBAVENOST 1:1300
SCHEME OF THE FACILITIES

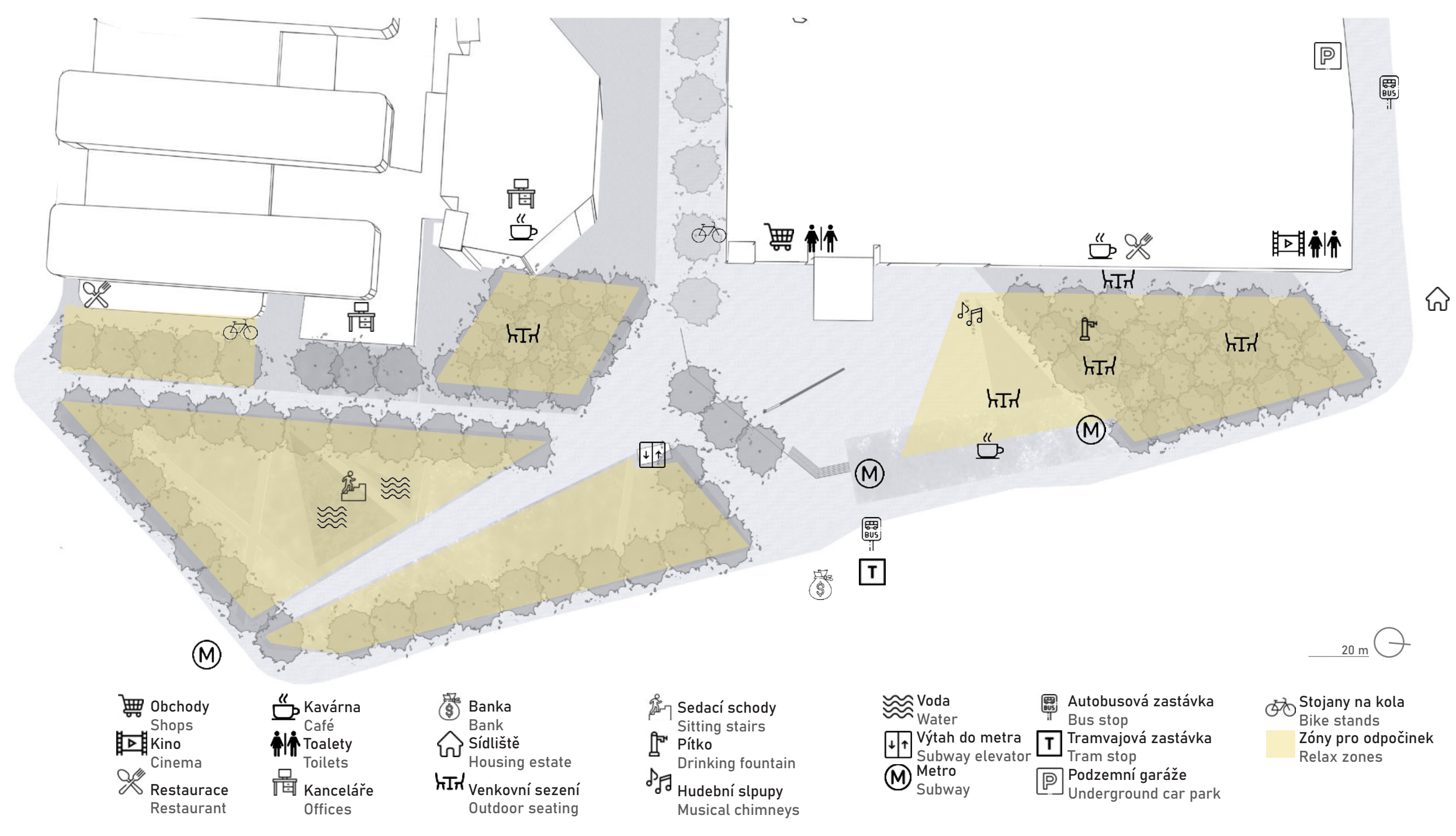
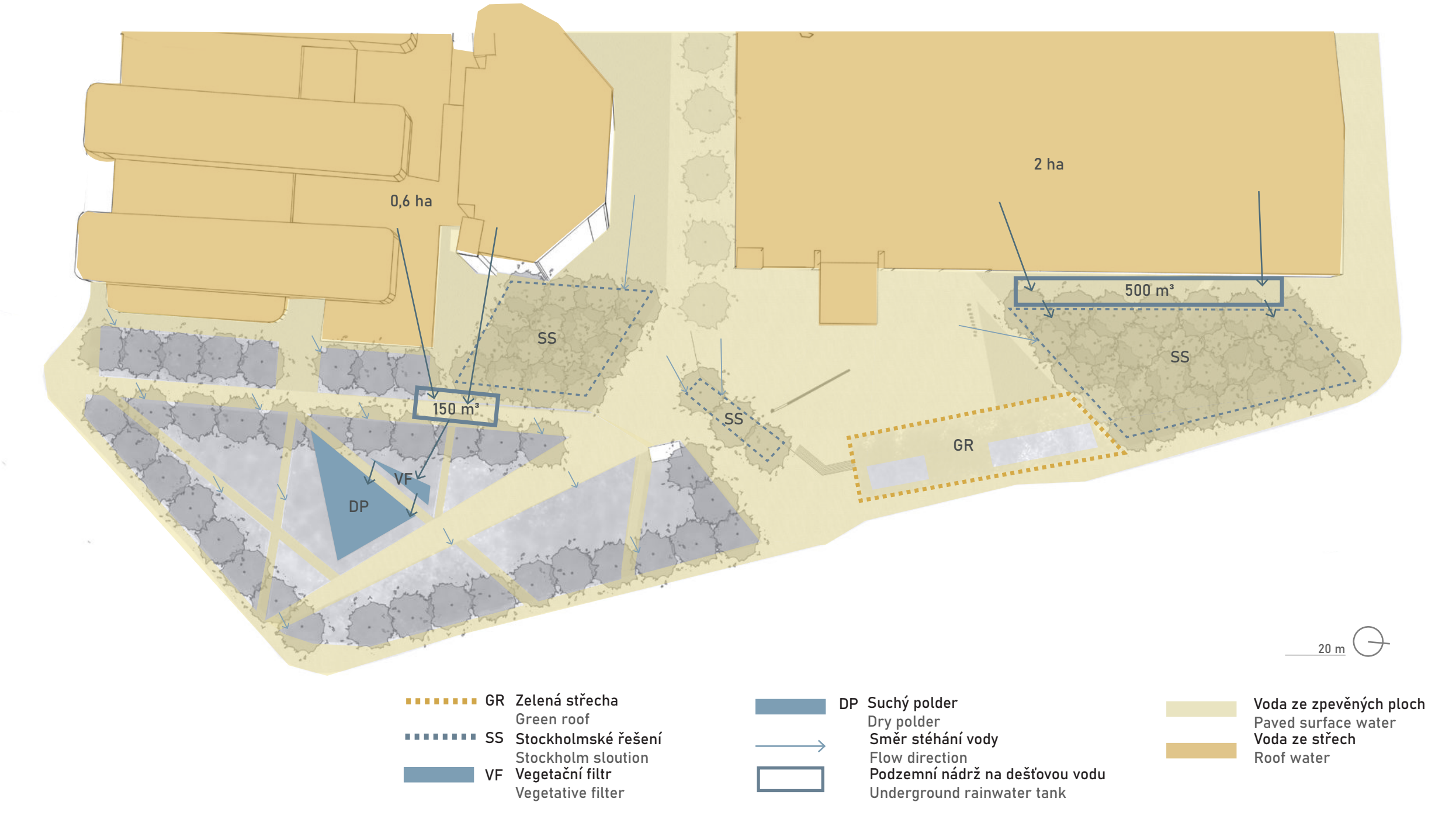
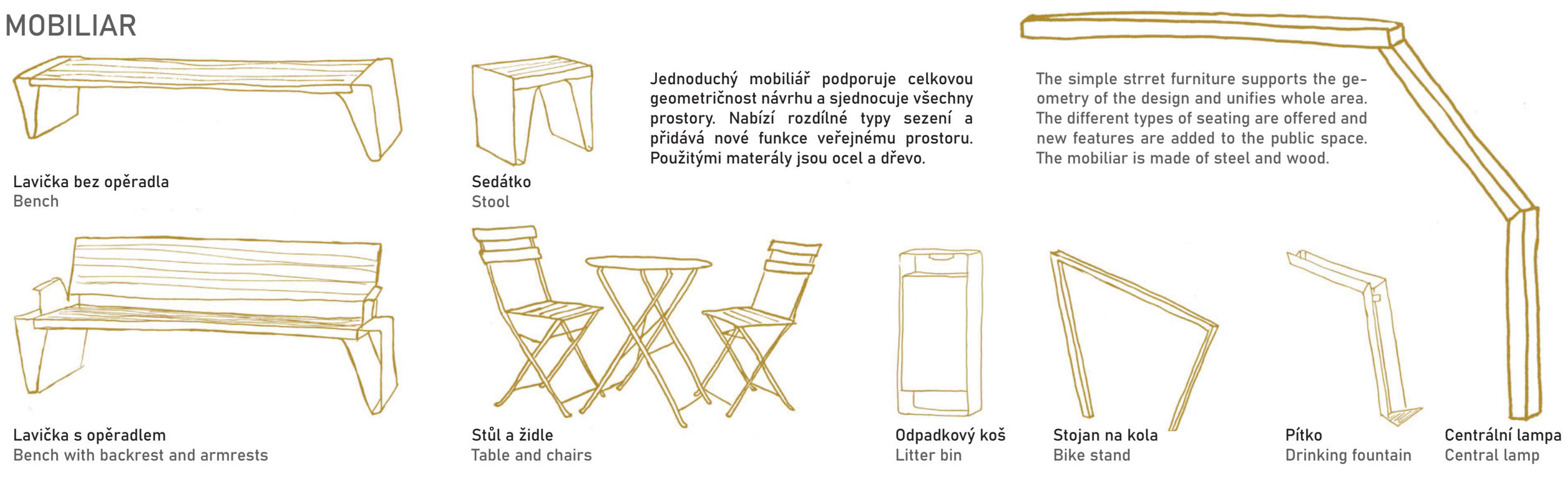

20 m
Obchody
Shops
Kino
Cinema
Restaurace
Restaurant
Kavárna
Café
Toalety
Toilets
Kanceláře
Offices
Banka
Bank
Sídliště
Housing estate
Venkovní sezení
Outdoor seating
Sedací schody
Sitting stairs
Pítko
Drinking fountain
Hudební slpupy
Musical chimneys
Voda
Water
Výtah do metra
Subway elevator
Metro
Subway
Autobusová zastávka
Bus stop
Tramvajová zastávka
Tram stop
Podzemní garáže
Underground car park
Stojany na kola
Bike stands
Zóny pro odpočinek
Relax zones

SCHÉMA HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU 1:800
SCHEME OF RAINWATER MANAGEMENT


0,6 ha
2 ha
500 m²
150 m²
SS
DP
VF
GR
20 m
GR Zelená střecha
Green roof
SS Stockholmské řešení
Stockholm sloution
VF Vegetační filtr
Vegetative filter
DP Suchý polder
Dry polder
Směr stéhání vody
Flow direction
Podzemní nádrž na dešťovou vodu
Underground rainwater tank
Voda ze zpevěných ploch
Paved surface water
Voda ze střech
Roof water

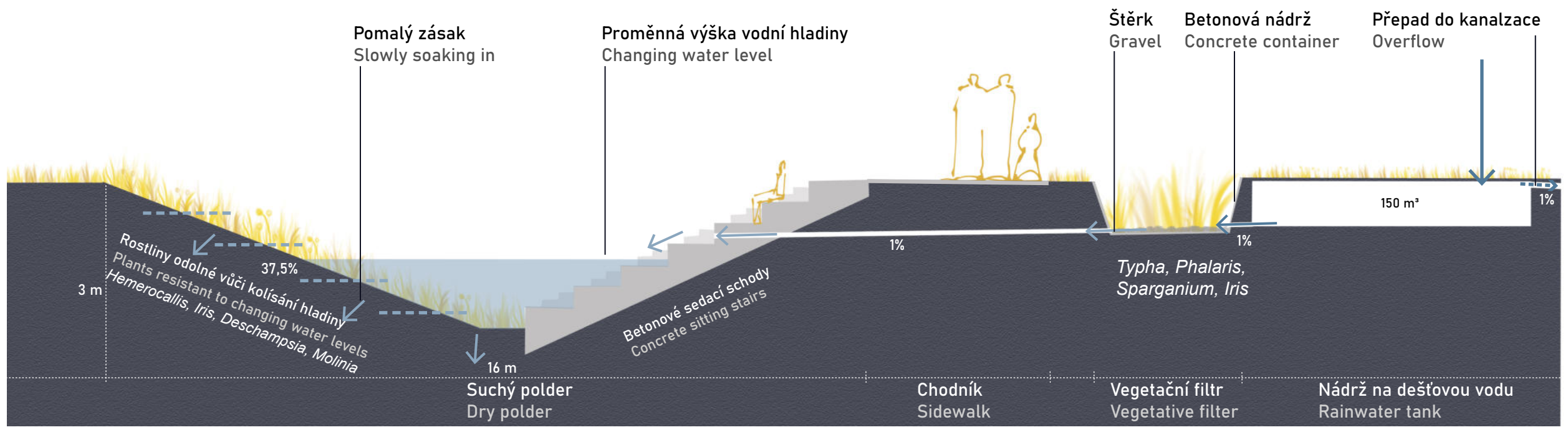
MOBILIÁŘ
MOBILIAR


Lavička bez opěradla
Bench
Sedátko
Stool
Lavička s opěradlem
Bench with backrest and armrests
Stůl a židle
Table and chairs
Odpadkový koš
Litter bin
Stojan na kola
Bike stand
Pítko
Drinking fountain
Centrální lampa
Central lamp

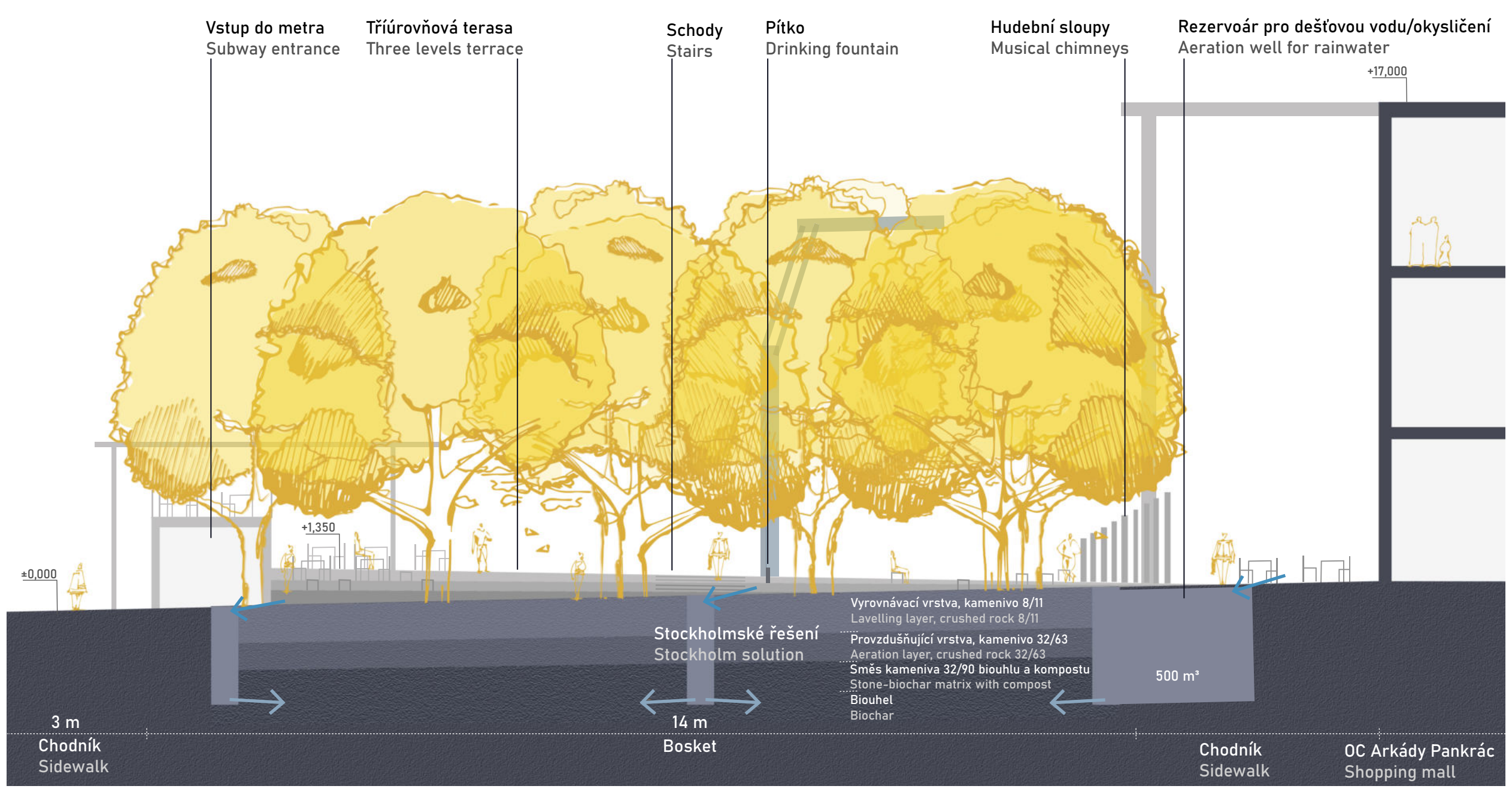
Jednoduchý mobiliář podporuje celkovou geometričnost návrhu a sjednocuje všechny prostory. Nabízí rozdílné typy sezení a přidává nové funkce veřejnému prostoru. Použitými materály jsou ocel a dřevo.

The simple strret furniture supports the geometry of the design and unifies whole area. The different types of seating are offered and new features are added to the public space. The mobiliar is made of steel and wood.

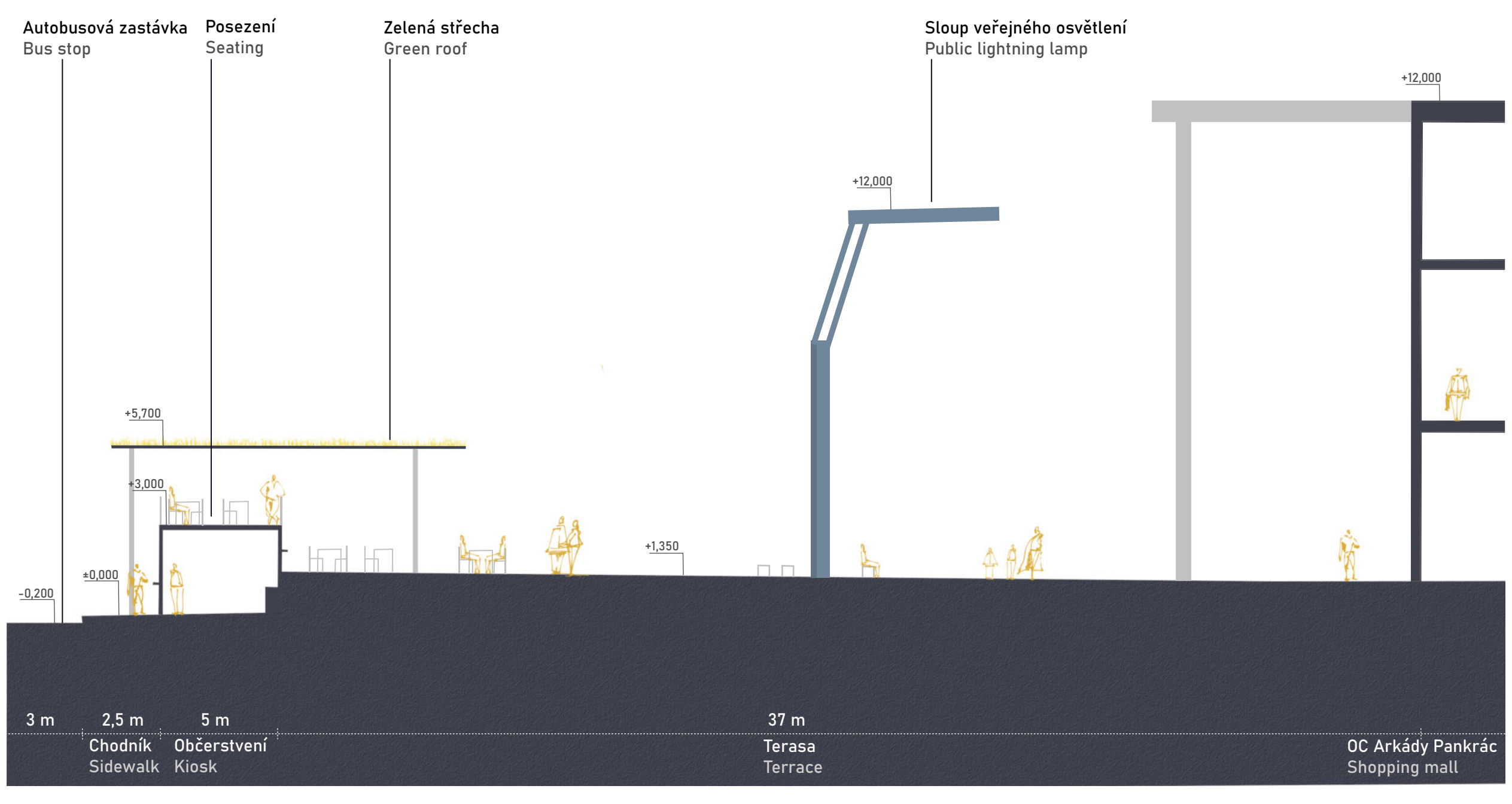
SCHÉMA VYUŽITÍ SUCHÉHO POLDERU 1:100
SCHEME OF DRY POLDER


Pomalý zásak
Slowly soaking in
Proměnná výška vodní hladiny
Changing water level
Štěrk
Gravel
Betonová nádrž
Concrete container
Přepad do kanalzace
Overflow
Rostliny odolné vůči kolísání hladiny
Plants resistant to changing water levels
Hemerocallis, Iris, Deschampsia, Molinia
37,5%
3 m
16 m
Betonové sedací schody
Concrete sitting stairs
1%
150 m³
Typha, Phalaris, Sparganium, Iris
Suchý polder
Dry polder
Chodník
Sidewalk
Vegetační filtr
Vegetative filter
Nádrž na dešťovou vodu
Rainwater tank

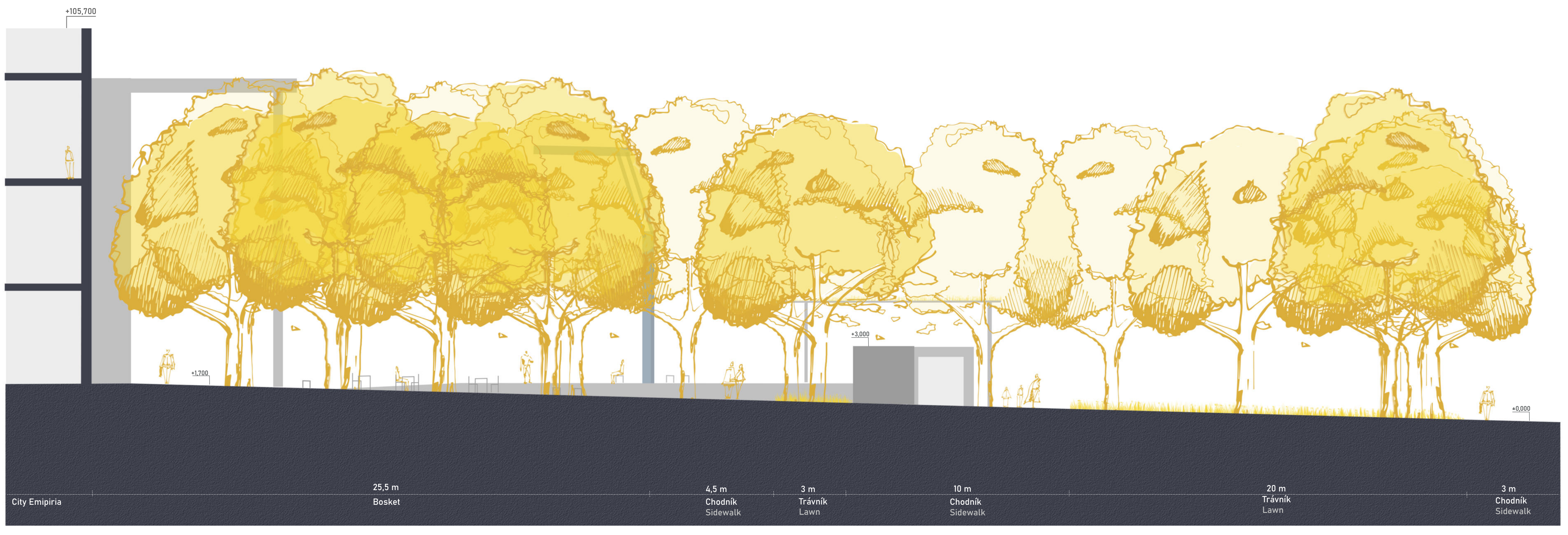
ŘEZ AA´ 1:100
SECTION AA´


Vstup do metra
Subway entrance
Tříúrovňová terasa
Three levels terrace
Schody
Stairs
Pítko
Drinking fountain
Hudební sloupy
Musical chimneys
Rezervoár pro dešťovou vodu/okysličení
Aeration well for rainwater
+17,000
+1,350
±0,000
Stockholmské řešení
Stockholm solution
Vyrovnávací vrstva, kamenivo 8/11
Lavelling layer, crushed rock 8/11
Provzdušňující vrstva, kamenivo 32/63
Aeration layer, crushed rock 32/63
Směs kameniva 32/90 biouhlu a kompostu
Stone-biochar matrix with compost
Biouhel
Biochar
500 m³
3 m
Chodník
Sidewalk
14 m
Bosket
Chodník
Sidewalk
OC Arkády Pankrác
Shopping mall

ŘEZ BB´ 1:100
SECTION BB´


Autobusová zastávka
Bus stop
Posezení
Seating
Zelená střecha
Green roof
Sloup veřejného osvětlení
Public lightning lamp
+12,000
+12,000
+5,700
+3,000
±0,000
-0,200
+1,350
3 m
Chodník
Sidewalk
2,5 m
Občerstvení
Kiosk
5 m
37 m
Terasa
Terrace
OC Arkády Pankrác
Shopping mall

ŘEZ CC´ 1:100
SECTION CC´


+105,700
+1,700
+3,000
±0,000
City Emipiria
25,5 m
Bosket
4,5 m
Chodník
Sidewalk
3 m
Trávník
Lawn
10 m
Chodník
Sidewalk
20 m
Trávník
Lawn
3 m
Chodník
Sidewalk

ATELIER REHWALDT
PENTAGON PANKRÁC, SQUARE

ELIŠKA SYRŮČKOVÁ
[AT2K] LS 2020_2021