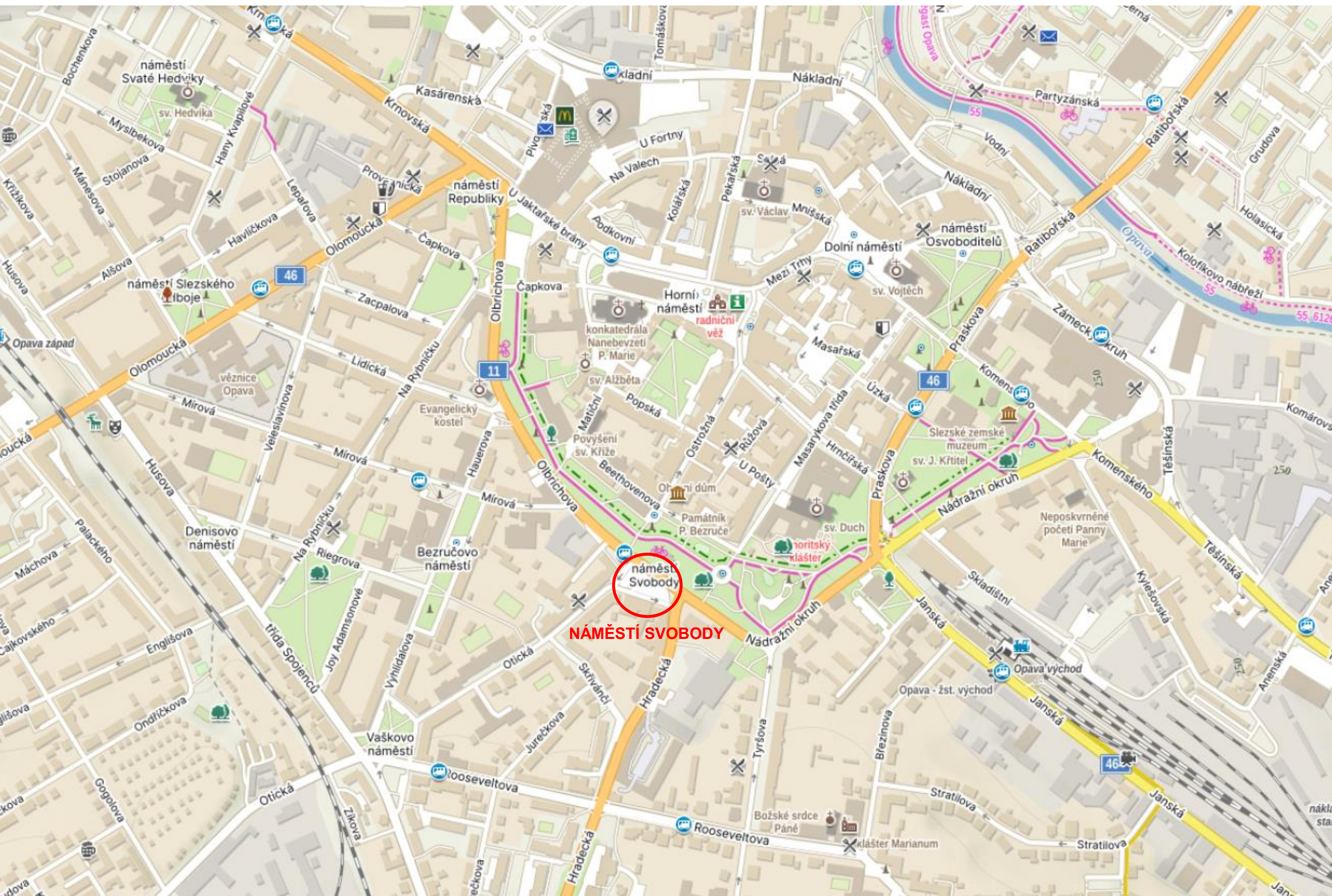
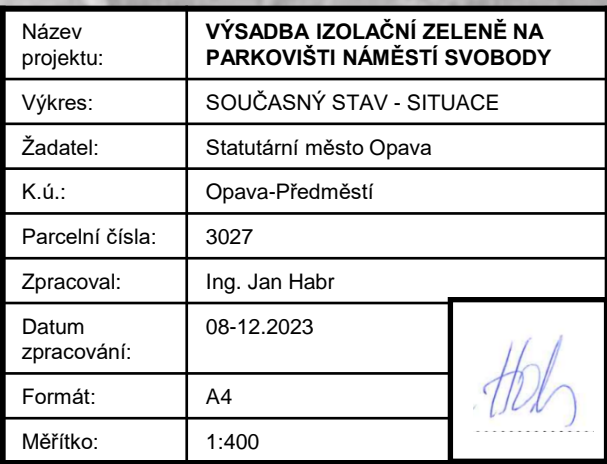


# 1 VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

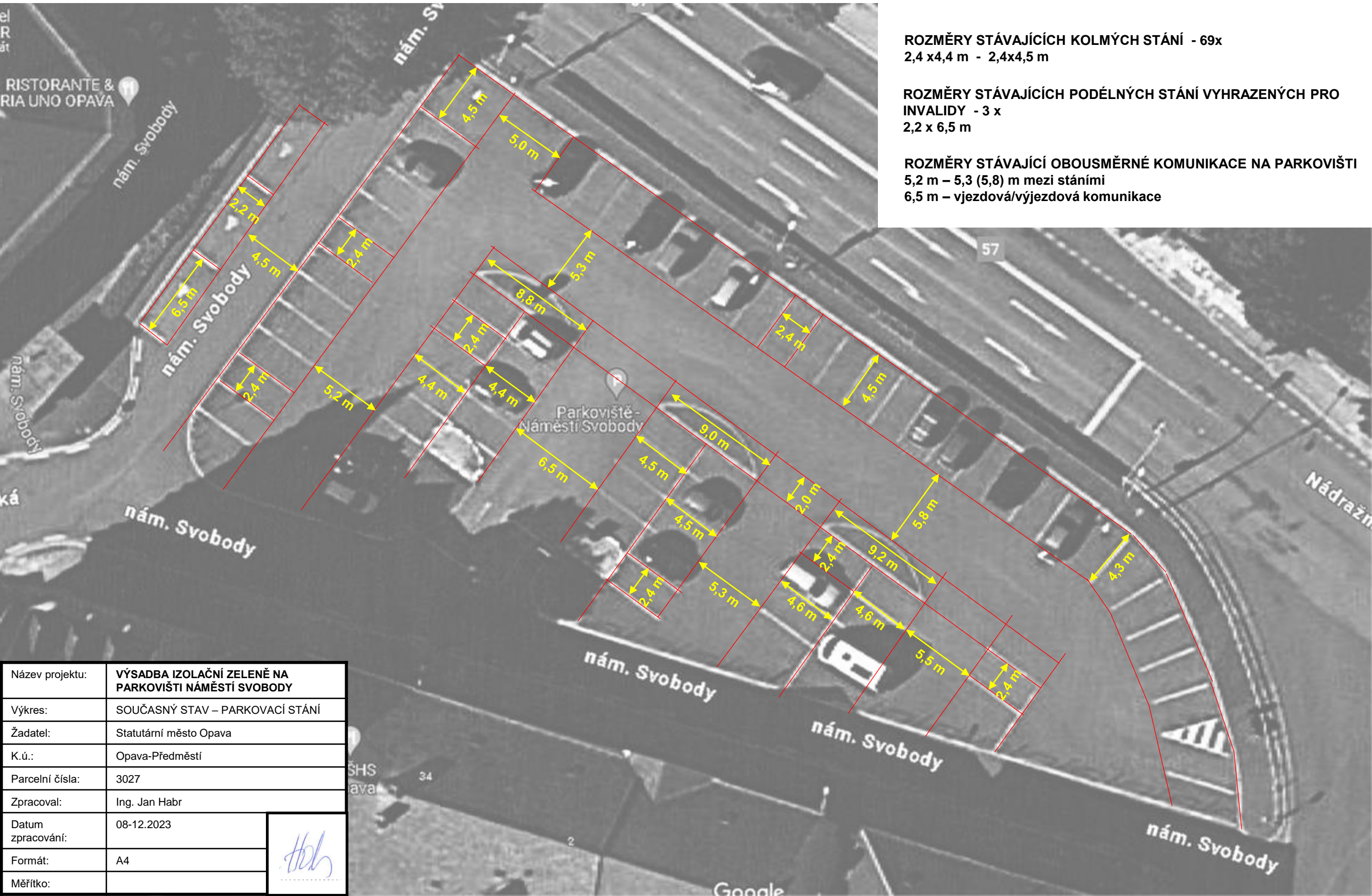
## LOKALIZACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ








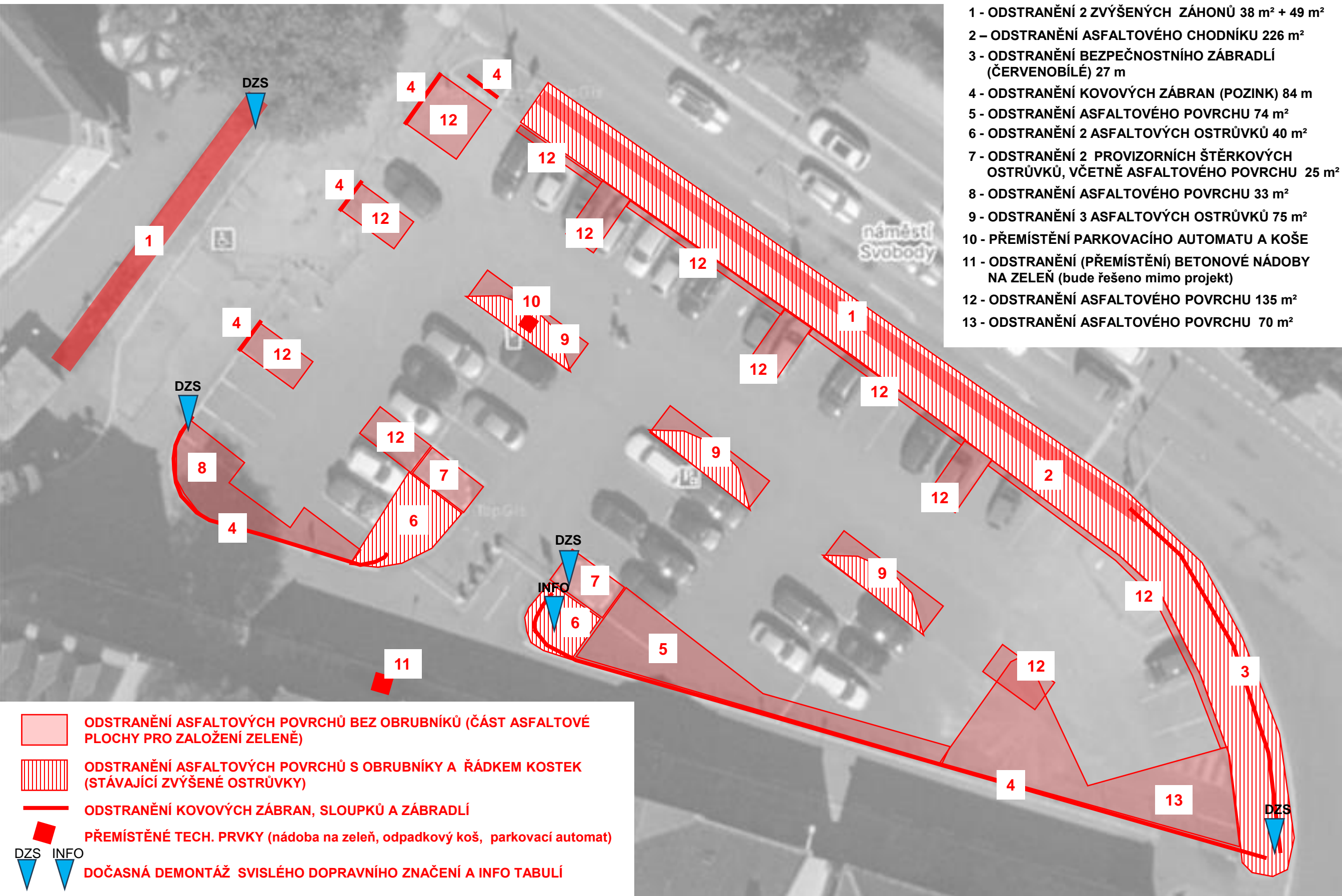




Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	SOUČASNÝ STAV – PARKOVACÍ STÁNÍ	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:		

# 3 VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - SITUACE





# 4a VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## NÁVRH ÚPRAV – ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ PLOCHY



Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ PLOCHY	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:	1:400	

# 4b VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## NÁVRH ÚPRAV - SITUACE

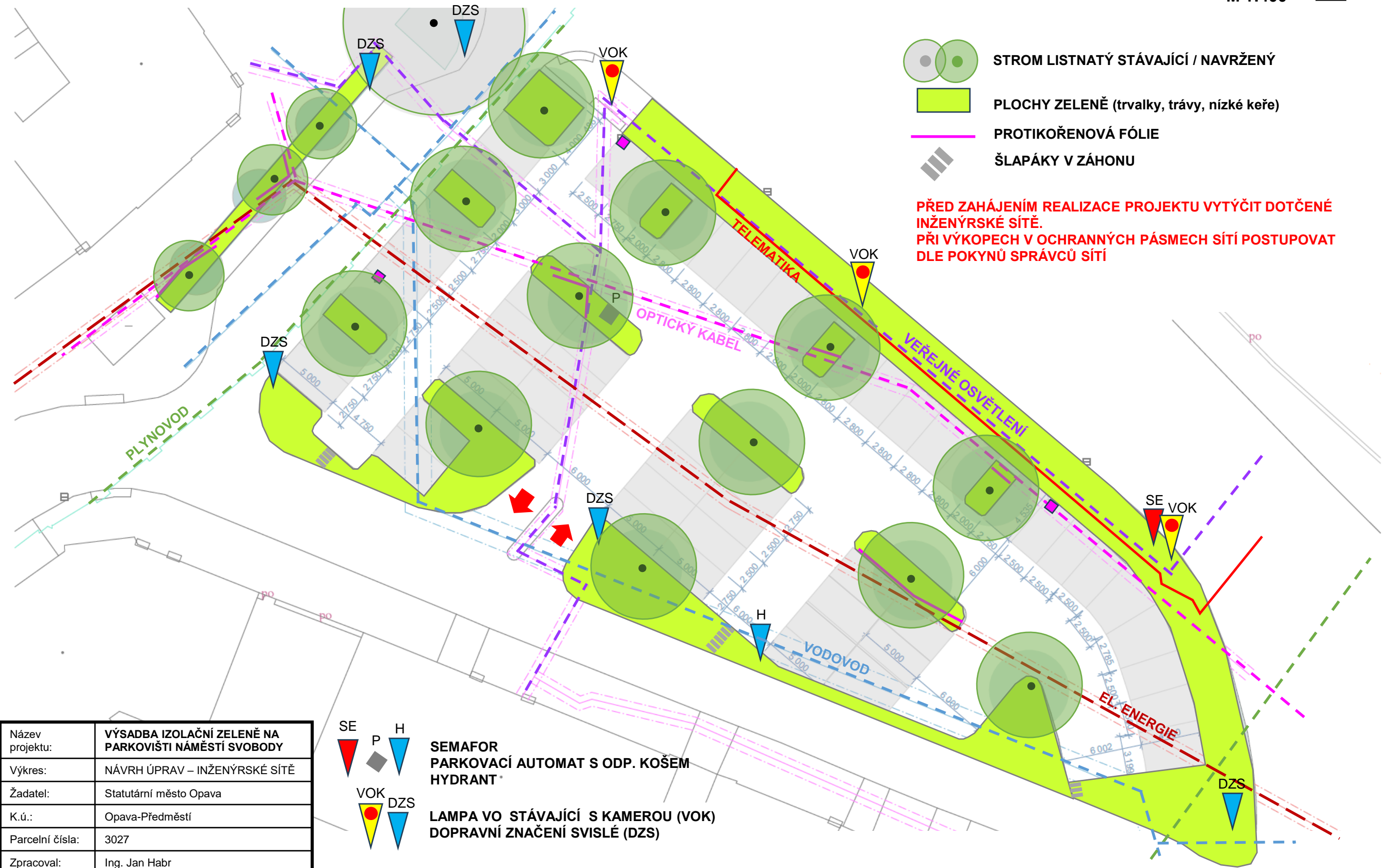
M 1:400

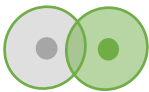







# 4c VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ






## NÁVRH ÚPRAV - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ



-  STROM LISTNATÝ STÁVAJÍCÍ / NAVRŽENÝ
-  PLOCHY ZELENĚ (trvalky, trávy, nízké keře)
-  PROTIKOŘENOVÁ FÓLIE
-  ŠLAPÁKY V ZÁHONU

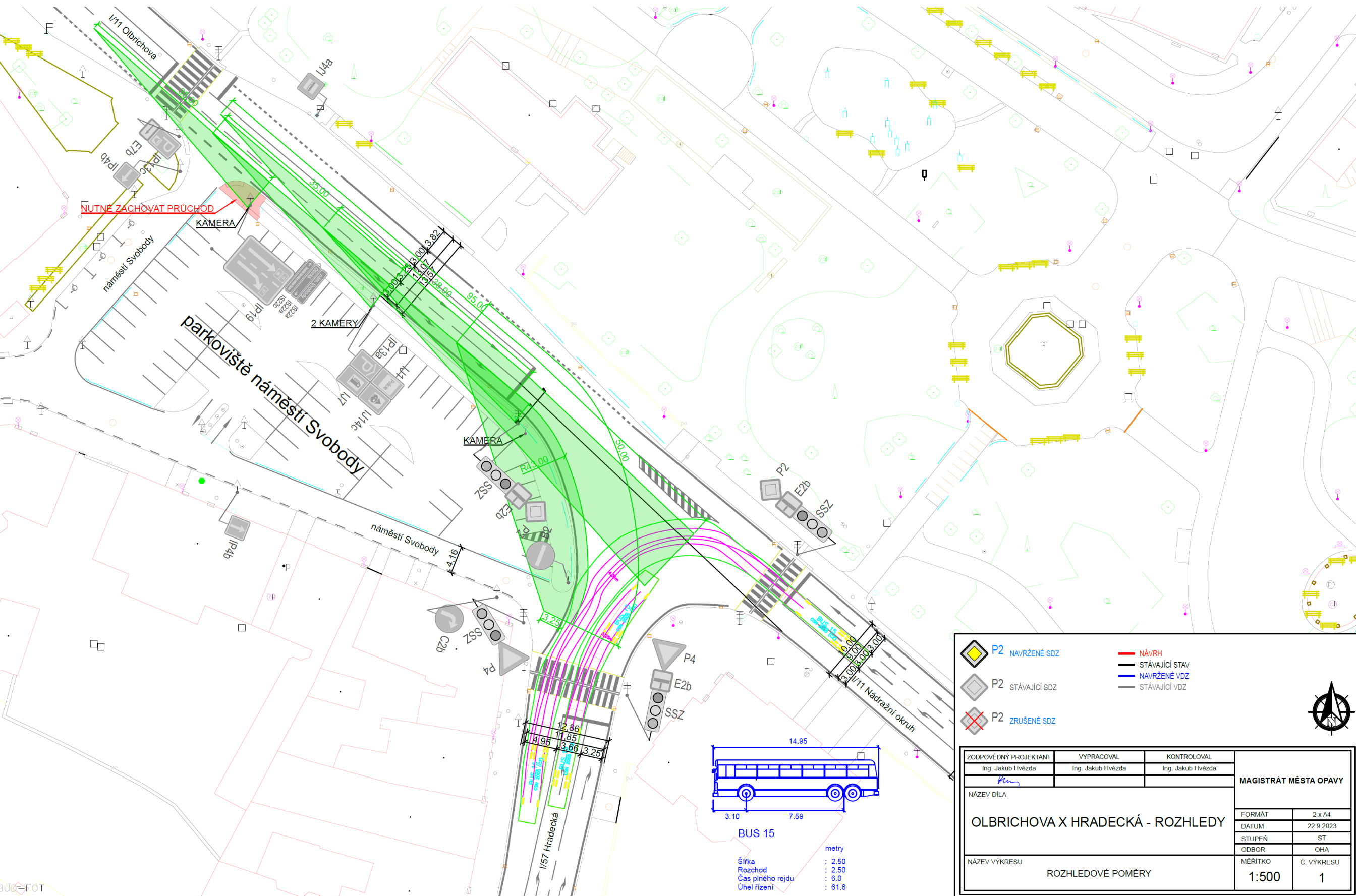
PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE PROJEKTU VYTÝČIT DOTČENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.  
PŘI VÝKOPĚCH V OCHRANNÝCH PÁSMECH SÍTÍ POSTUPOVAT DLE POKYNŮ SPRÁVCŮ SÍTÍ


Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	NÁVRH ÚPRAV – INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:	1:400	

-  SE
  -  P
  -  H
  -  VOK
  -  DZS
- SEMAFOR PARKOVACÍ AUTOMAT S ODP. KOŠEM HYDRANT**
- LAMPA VO STÁVAJÍCÍ S KAMEROU (VOK)**  
**DOPRAVNÍ ZNAČENÍ SVISLÉ (DZS)**

# 4d VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ


## STANOVENÉ ROZHLEDOVÉ POMĚRY NA KOMUNIKACI I. TŘÍDY (OLBRICHOVA/HRADECKÁ)






P2

NAVŘZENÉ SDZ




P2

STÁVAJÍCÍ SDZ




P2


ZRUŠENÉ SDZ




NÁVRH




STÁVAJÍCÍ STAV




NAVŘZENÉ VDZ



STÁVAJÍCÍ VDZ

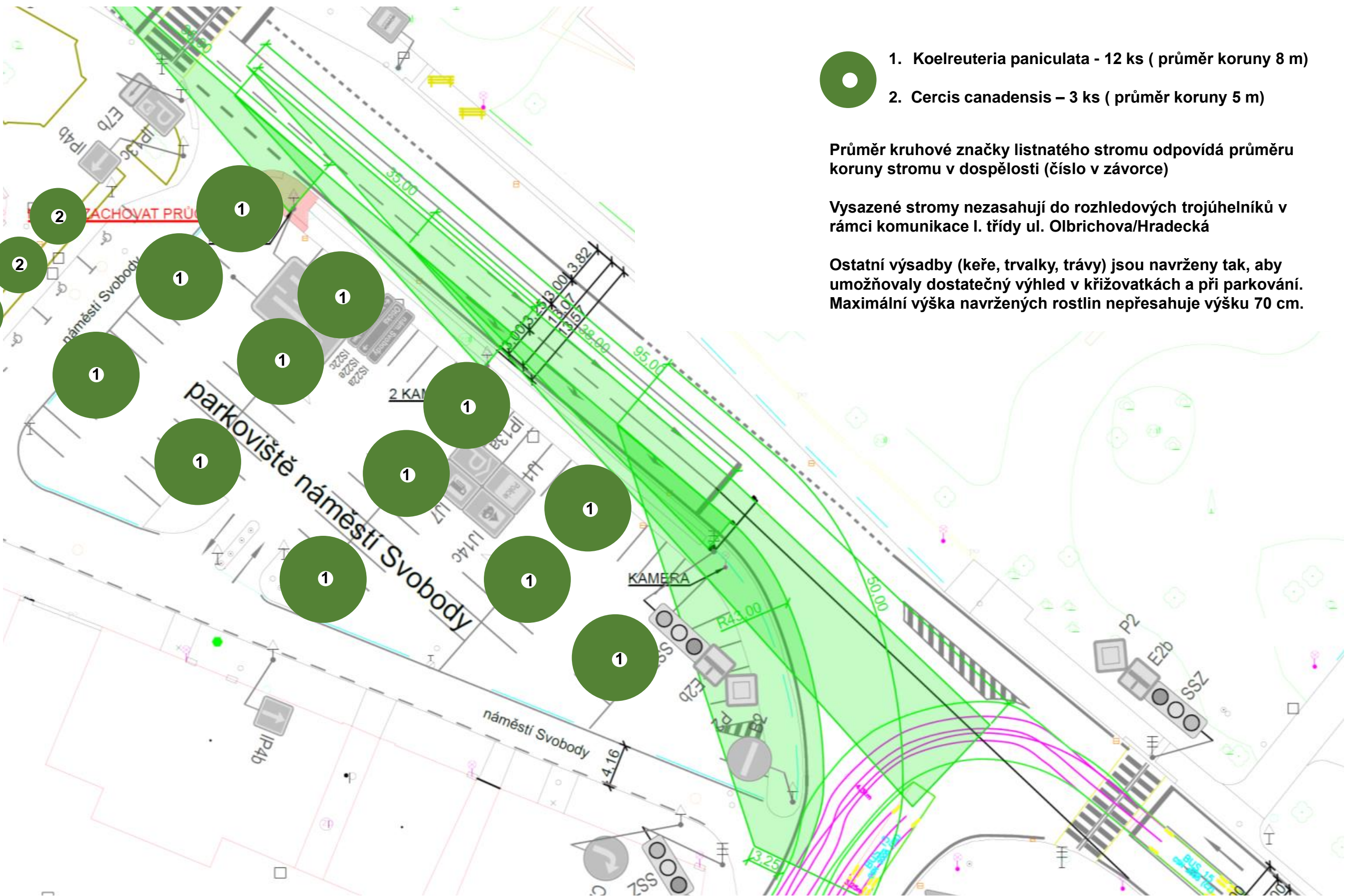


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MAGISTRÁT MĚSTA OPAVY	
Ing. Jakub Hvězda		Ing. Jakub Hvězda	Ing. Jakub Hvězda		
					
NÁZEV DÍLA				FORMÁT	2 x A4
OLBRICHOVA X HRADECKÁ - ROZHLEDY				DATUM	22.9.2023
				STUPĚŇ	ST
				ODBOR	OHA
				MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU				1:500	1
ROZHLEDOVÉ POMĚRY					



# 4d VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## UMÍSTĚNÍ VÝSADEB STROMŮ NA PODKLADU STANOVENÝCH ROZHLEDŮ





# 4e VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## NÁVRH ÚPRAV – PLOCHY SE STRUKTURÁLNÍM SUBSTRÁTEM

M 1:400



PLOCHY S VÝMĚNOU ZEMINY ZA STRUKTURÁLNÍ SUBSTRÁT S BIOUHLEM – ve vrstvě 80 cm

**MALÝ ZÁHON** – 1 plocha o rozměru 25 x 2 m  
**ZELEŇ V PARKOVIŠTI** – 12 ploch o rozměrech každé 5 x 2 m

### STRUKTURÁLNÍ SUBSTRÁT S BIOUHLEM

směs různých frakcí šterku a biouhla, jednotlivé komponenty při míchání nutno vlhčit

DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 20/60 mm – 85%

BIOUHEL – 10%

KOMPOST – 5%

### MINERÁLNÍ SUBSTRÁT DO VÝSADBOVÉ JÁMY

směs ornice, kompostu a šterku v poměru 3:1:6

ORNICE – 30%

KOMPOST – 10%

DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 4/8 + 8/16 mm – 60%

HYDROGEL – 3G/LITR SUBSTRÁTU



Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	PLOCHY SE STRUKT. SUBSTRÁTEM	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:	1:400	

### VÝSADBA STROMŮ DO STRUKTURÁLNÍHO A MINERÁLNÍHO SUBSTRÁTU

1. Koelreuteria paniculata, vel. 18/20 cm, 12 ks
2. Cercis canadensis, vel. 18/20 cm, 3 ks



5a

# VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## 1. VELKÝ ZÁHON A 3. ZELEŇ V PARKOVIŠTI – STAV / NÁVRH



SOUČASNÝ STAV



NÁVRH



# 5b VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## 2. MALÝ ZÁHON – STAV / NÁVRH



SOUČASNÝ STAV



NÁVRH



# VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

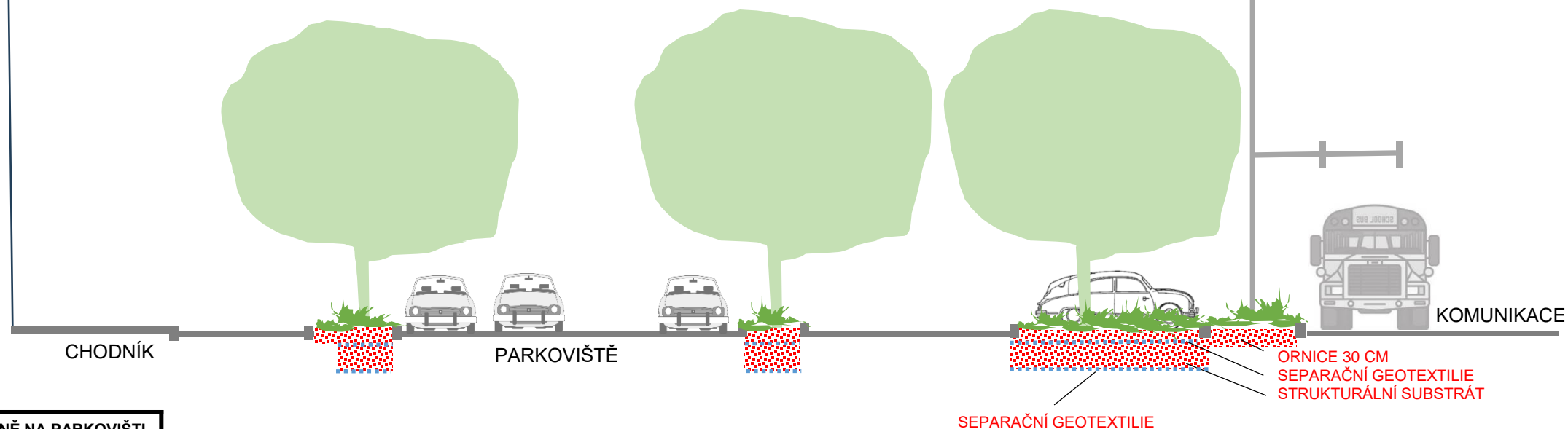
## POHLED Z PARKOVIŠTĚ K ULICI OLBRICHOVA

CELKOVÉ ŘEŠENÍ ÚPRAV (ŘEZOPOHLED)



Výsadba stromořadí svitelů s podrostem keřů v Kopřivnici - stav po 10 letech od výsadby (foto 08/2023, výsadba 05/2013)

### 3. ZELENĚ V PARKOVIŠTI



Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY
Výkres:	NÁVRH ÚPRAV – PŘÍČNÝ ŘEZ PARKOVIŠTĚM
Žadatel:	Statutární město Opava
K.ú.:	Opava-Předměstí
Parcelní čísla:	3027
Zpracoval:	Ing. Jan Habr
Datum zpracování:	08-12-2023
Formát:	A4
Měřítko:	

### STRUKTURÁLNÍ SUBSTRÁT S BIOUHLEM DO PROKOŘENITELNÉHO PROSTORU

směs různých frakcí štěrku a biouhla, jednotlivé komponenty při míchání nutno vlhčit

DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 20/60 MM – 85%  
BIOUHEL – 10%  
KOMPOST – 5%

### MINERÁLNÍ SUBSTRÁT DO VÝSADBOVÉ JÁMY

směs ornice, kompostu a štěrku v poměru 3:1:6

ORNICE – 30%  
KOMPOST – 10%  
DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4/8 + 8/16 MM – 60%  
HYDROGEL – 3G/LITR SUBSTRÁTU

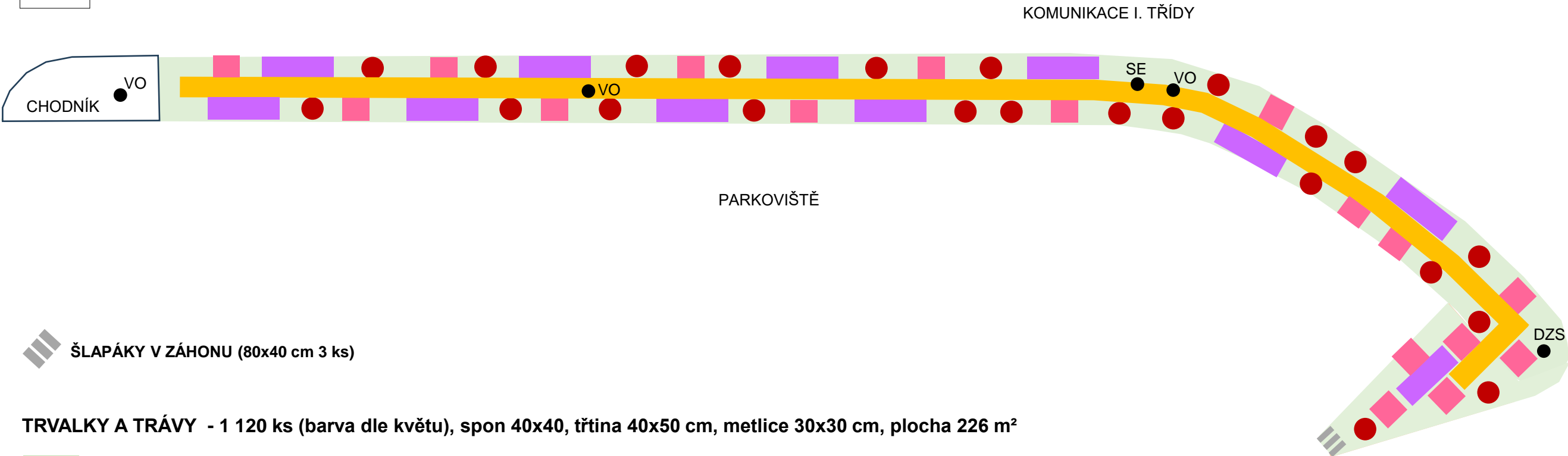


# 7a VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## OSAZOVACÍ PLÁN – 1. VELKÝ ZÁHON



ČTVEREC 3x3 m



ŠLAPÁKY V ZÁHONU (80x40 cm 3 ks)

TRVALKY A TRÁVY - 1 120 ks (barva dle květu), spon 40x40, třtina 40x50 cm, metlice 30x30 cm, plocha 226 m<sup>2</sup>

Gaura lindheimeri ´Snowbird´, 400 ks, 2x 2 řady + Pennisetum ´Hameln´, 100 ks (vtroušeně mezi Gaury)

Verbena bonariensis, 160 ks, 2x 2 řady

Echinacea purpurea ´Magnus´, 90 ks, vtroušeně mezi svícníky po 5-6 ks

Calamagrostis acutiflora ´Karl Foerster´, 300 ks, 2 řady (střed záhonu), 50x40 cm

Penstemon ´Husker Red Strain´, 70 ks, vtroušeně mezi svícníky po 2 - 3 ks

Navržená kombinace rostlin v reálné výsadbě (zvýšený záhon v Kopřivnici)  
foto 08/2023, výsadba 05/2023



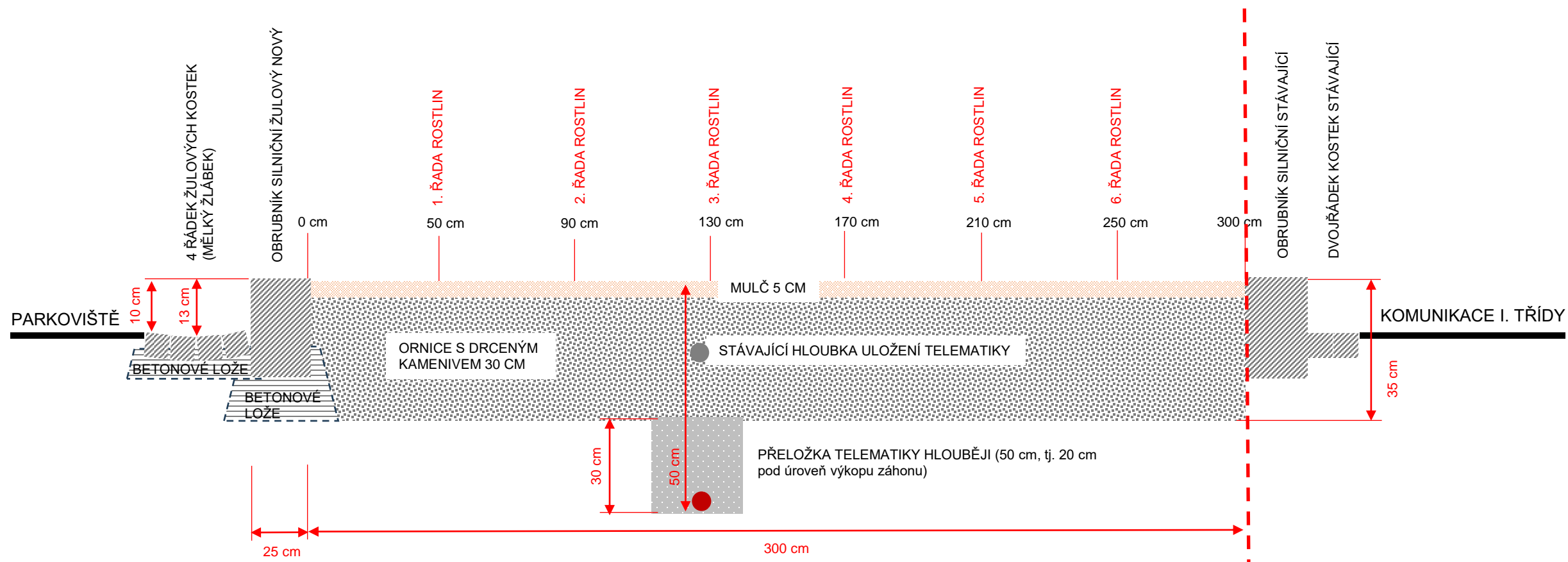
Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	OSAZOVACÍ PLÁN – VELKÝ ZÁHON	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:		



# 7a VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## SCHÉMA ŘEŠENÍ ÚPRAV – 1. VELKÝ ZÁHON

CELKOVÉ ŘEŠENÍ ÚPRAV (PŘÍČNÝ ŘEZ „A“)

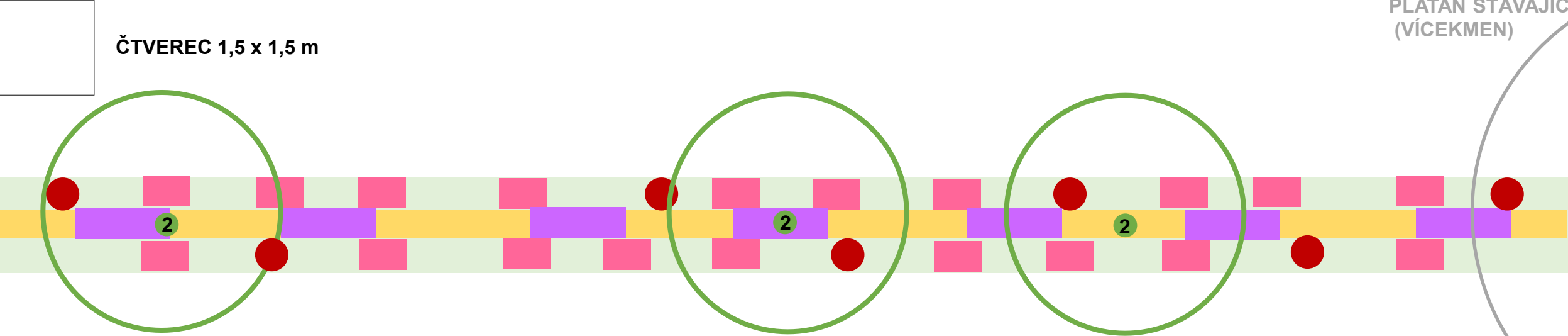


Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	NÁVRH ÚPRAV – PŘÍČNÝ ŘEZ ZÁHONEM	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:		



# 7b VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## OSAZOVACÍ PLÁN – 2. MALÝ ZÁHON



STROMY – 3 ks (spon 7 m), obvod kmínku 18/20 cm, kotvení za zemní bal

- 2. Cercis canadensis, 3 ks

TRVALKY A TRÁVY - 240 ks (barva dle květu), spon 40x40 cm, 38 m²

- Gaura lindheimeri 'Snowbird', 70 ks, 2x 1 řada + Pennisetum 'Hameln', 60 ks (vtroušeně mezi Gaury)
- Verbena bonariensis, 40 ks, 2 řady (střed záhonu)
- Echinacea purpurea 'Magnus', 40 ks, po skupinách vtroušeně mezi svícníky
- Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster', 70 ks, 2 řady (střed záhonu)
- Penstemon 'Husker Red Strain', 20 ks, vtroušeně mezi svícníky po 2- 3 ks

Obdobný trvalkový záhon se stromy (svitely) mezi komunikací a chodníkem v Kopřivnici – v místě původní zpevněné plochy  
foto 08/2023, výsadba 06/2022



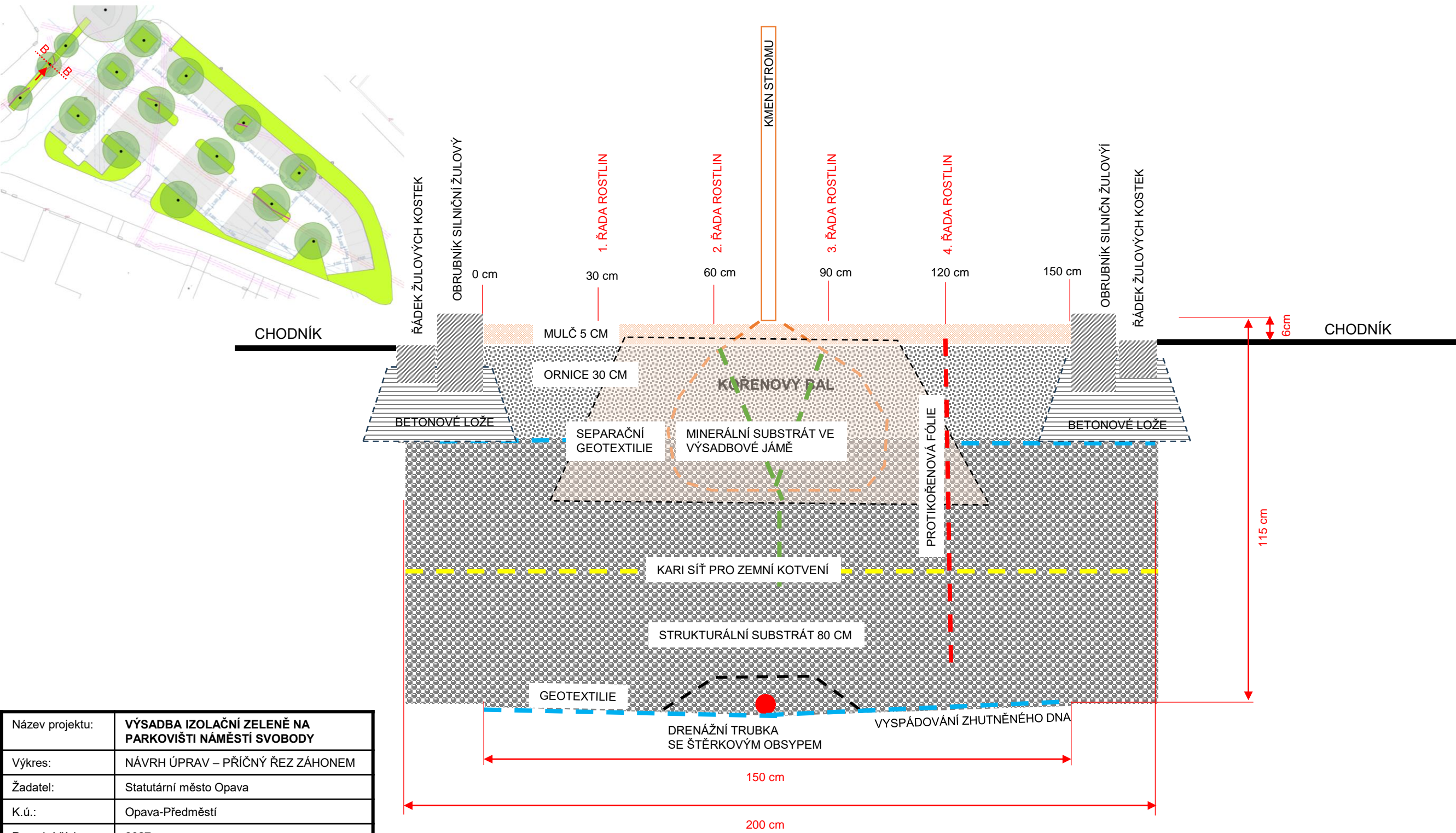
Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	OSAZOVACÍ PLÁN – MALÝ ZÁHON	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:		



# 7b VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## SCHÉMA ŘEŠENÍ ÚPRAV – 2. MALÝ ZÁHON

CELKOVÉ ŘEŠENÍ ÚPRAV (PŘÍČNÝ ŘEZ „B“)



Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	NÁVRH ÚPRAV – PŘÍČNÝ ŘEZ ZÁHONEM	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní číslo:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:		

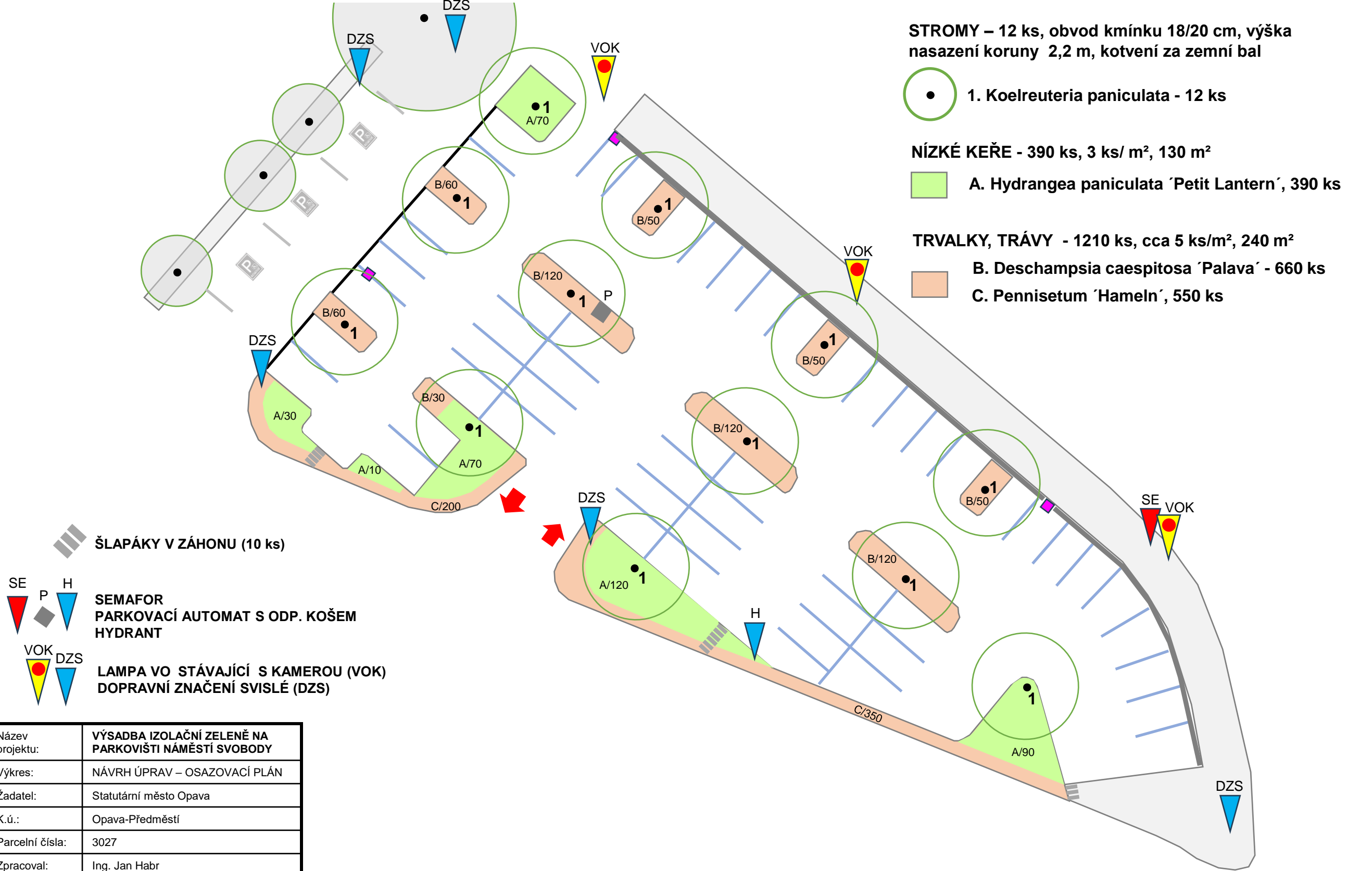


7c

VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ  
OSAZOVACÍ PLÁN – 3. ZELEŇ V PARKOVIŠTI

M 1:400





STROMY – 12 ks, obvod kmínku 18/20 cm, výška nasazení koruny 2,2 m, kotvení za zemní bal

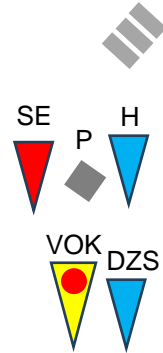
1. Koelreuteria paniculata - 12 ks

NÍZKÉ KEŘE - 390 ks, 3 ks/ m², 130 m²

A. Hydrangea paniculata ´Petit Lantern´, 390 ks

TRVALKY, TRÁVY - 1210 ks, cca 5 ks/m², 240 m²

B. Deschampsia caespitosa ´Palava´ - 660 ks  
C. Pennisetum ´Hameln´, 550 ks



ŠLAPÁKY V ZÁHONU (10 ks)

SEMAFOR  
PARKOVACÍ AUTOMAT S ODP. KOŠEM  
HYDRANT

LAMPA VO STÁVAJÍCÍ S KAMEROU (VOK)  
DOPRAVNÍ ZNAČENÍ SVISLÉ (DZS)

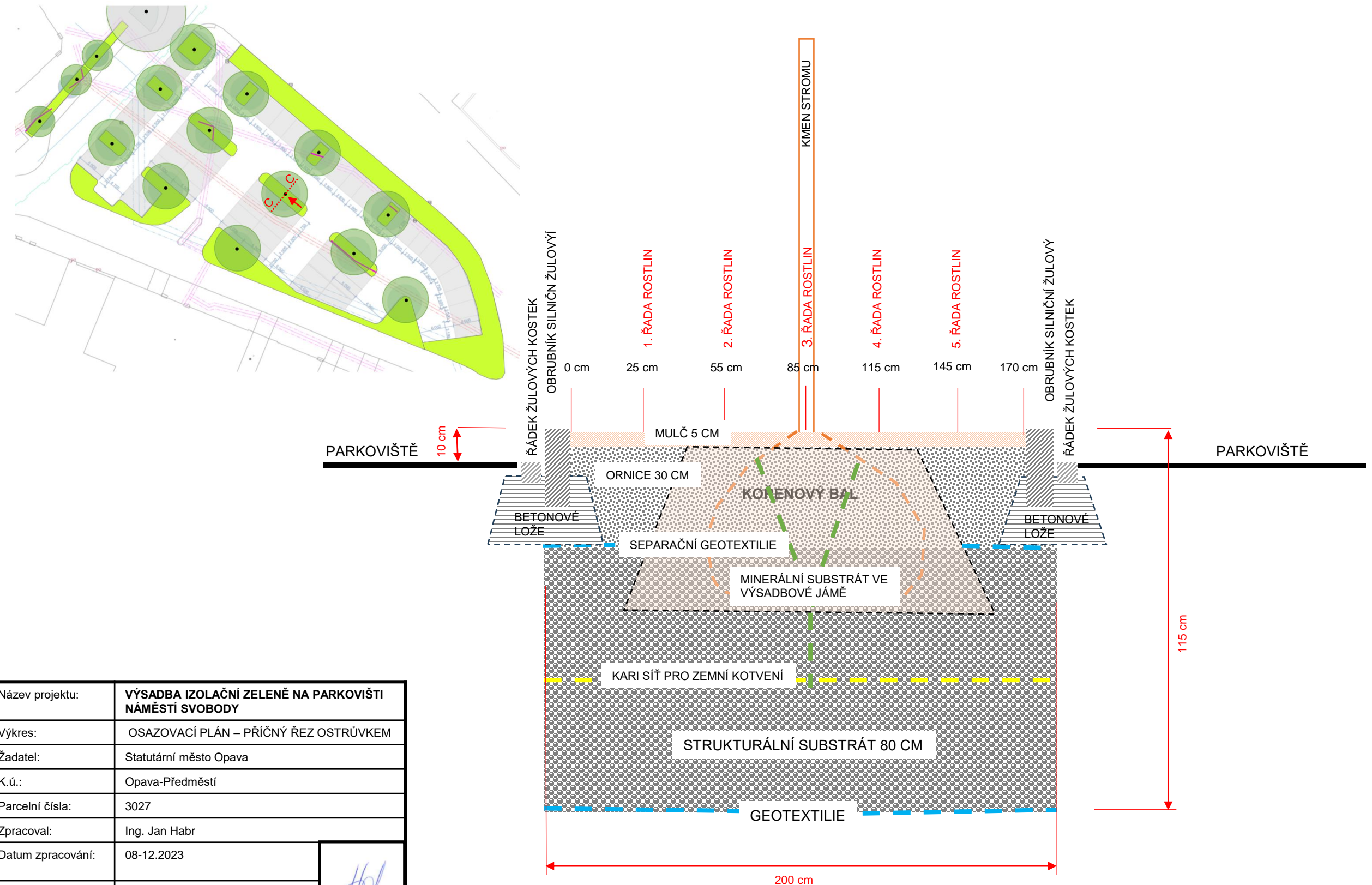
Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	NÁVRH ÚPRAV – OSAZOVACÍ PLÁN	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:	1:400	




# 7c VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## SCHÉMA ŘEŠENÍ ÚPRAV – 3. ZELEŇ V PARKOVIŠTI

CELKOVÉ ŘEŠENÍ ÚPRAV OSTRŮVKŮ SE STROMY (PŘÍČNÝ ŘEZ „C“)



Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	OSAZOVACÍ PLÁN – PŘÍČNÝ ŘEZ OSTRŮVKEM	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:		

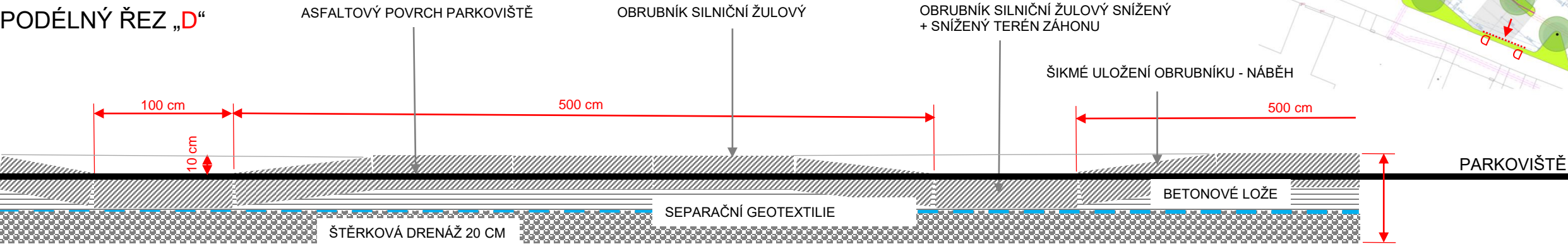


# 7c VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

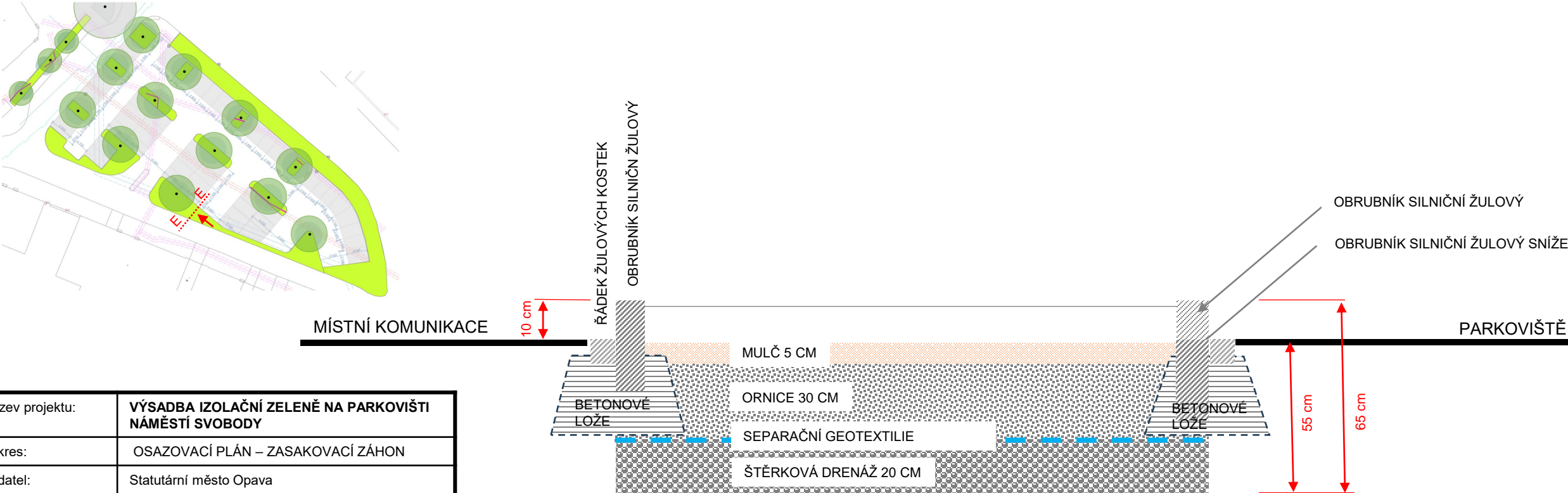
## SCHÉMA ŘEŠENÍ ÚPRAV – 3. ZELEŇ V PARKOVIŠTI

### CELKOVÉ ŘEŠENÍ ÚPRAV ZASAKOVACÍHO ZÁHONU

PODÉLNÝ ŘEZ „D“



PŘÍČNÝ ŘEZ „E“ V MÍSTĚ SNÍŽENÉHO OBRUBNÍKU



Název projektu:	VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY	
Výkres:	OSAZOVACÍ PLÁN – ZASAKOVACÍ ZÁHON	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Opava-Předměstí	
Parcelní čísla:	3027	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-12.2023	
Formát:	A4	
Měřítko:		



### 1. ROSTLINY

#### STROMY



*Koelreuteria paniculata* (svitel)



*Cercis canadensis* (zmarlika)

#### TRVALKY A OKRASNÉ TRÁVY, NÍZKÉ KEŘE



*Hydrangea paniculata* 'Petit Lantern' (hortenzie latnatá)



*Pennisetum* 'Hameln' (dochan)



*Verbena bonariensis* (sporýš)



*Gaura lindheimeri* (svícník)



*Calamagrostis acutiflora* 'Karl Foerster' (třtina)



*Penstemon* 'Husker Red Strain' (dračík)



*Echinacea purpurea* 'Magnus' (třapatka)



*Deschampsia caespitosa* 'Palava' (metlice)



## 2. MATERIÁL

### MULČ PRO TRVALKY, TRÁVY (ve vrstvě 5 cm)



Drcené kamenivo frakce 4/8 mm šedé  
(např. lom Jakubčovice nad Odrou)

### OBRUBNÍKY



Žulový silniční obrubník rovný 1 m



Žulový obrubník obloukový

### PROTIKOŘENOVÁ FÓLIE



### SUBSTRÁTY (STRUKTURÁLNÍ, MINERÁLNÍ, ORNICE)



Strukturální substrát (drcené kamenivo nevápenaté 36/60 mm, biouhel, kompost)



Minerální substrát (ornice, drcené kamenivo 4/8 + 8/16 mm, kompost, hydrogel)



Černozemní ornice

### SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup> (58 m<sup>2</sup>)









PARKOVACÍ AUTOMAT S ODPADKOVÝM KOŠEM





DOČASNÝ ŠTĚRKOVÝ OSTRŮVEK U VJEZDU





KOVOVÉ ZÁBRANY OHRANIČUJÍCÍ PARKOVIŠTĚ





# 10a VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ – VELKÝ ZÁHON





# 10b VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ – MALÝ ZÁHON





# 10c VÝSADBA IZOLAČNÍ ZELENĚ NA PARKOVIŠTI NÁMĚSTÍ SVOBODY V OPAVĚ

## SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ – ZELEŇ V PARKOVIŠTI

