

# REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNKA, TRENČÍN



IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

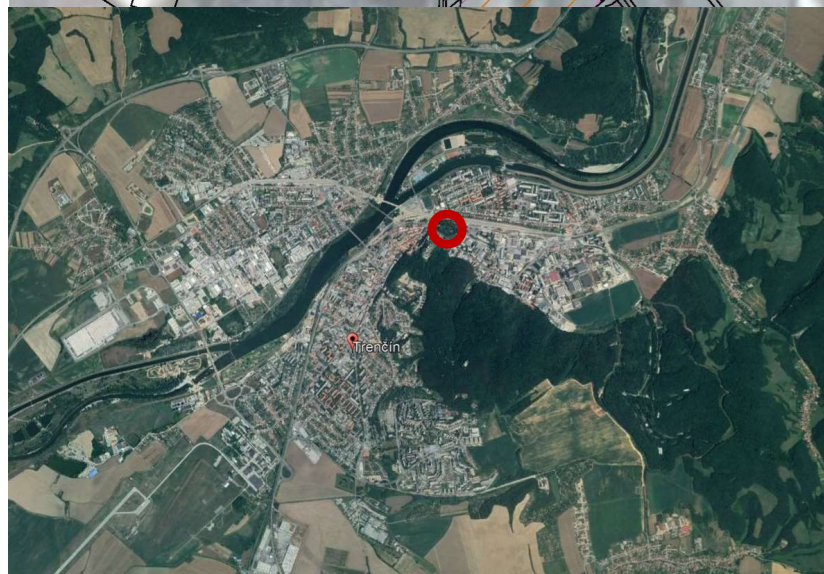
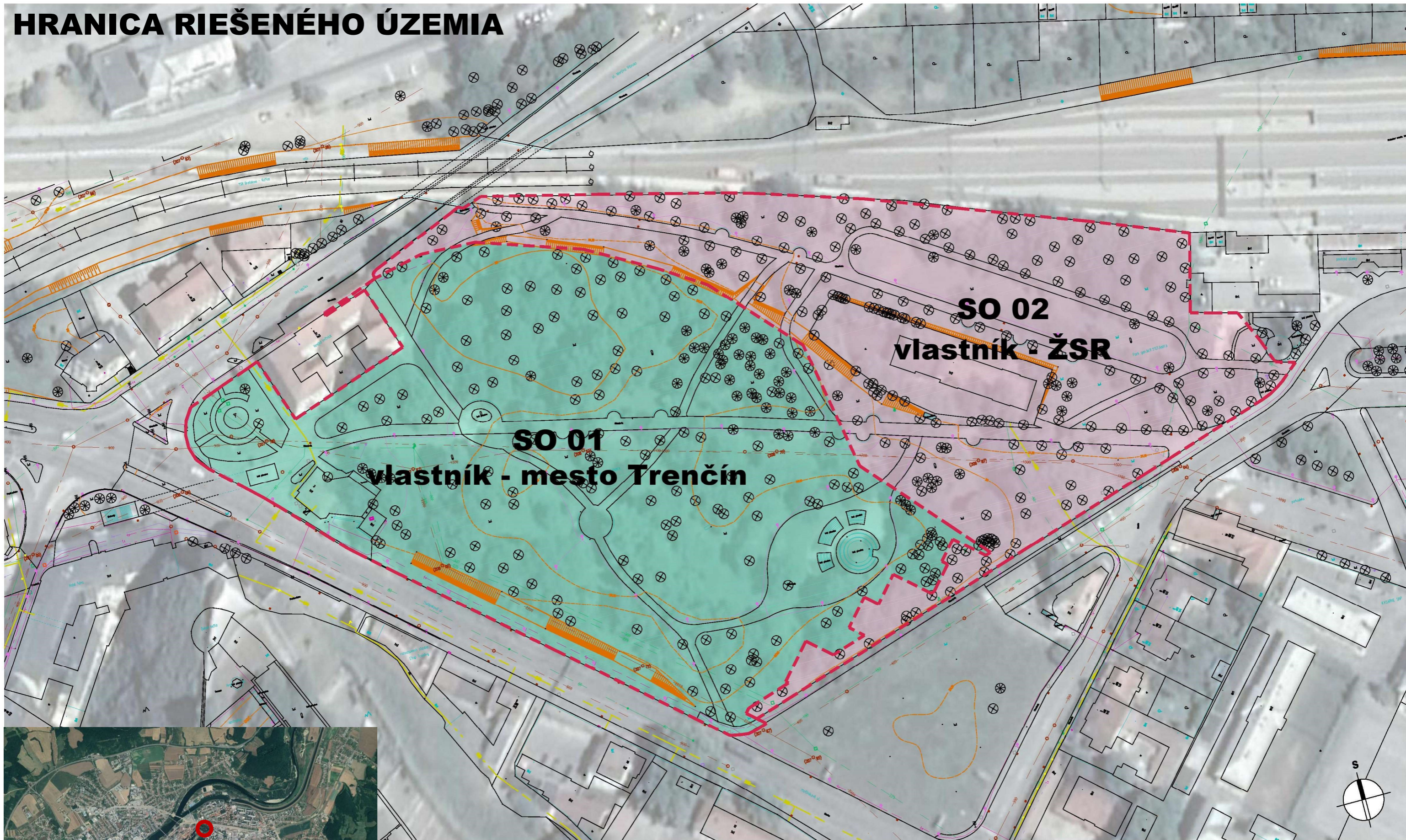
**REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNKA, TRENČÍN**

**SO 01 – VLASTNÍK – MESTO TRENČÍN**

**SO 02 – VLASTNÍK – ŽSR**

Investor: Mesto Trenčín, Mierové námestie 2, 911 64 Trenčín  
HIP: Green project s.r.o, Legionárska 642/31, 911 01 Trenčín  
Spracovateľ: AWE ATELIER s. r. o., Pribinova 1724/2, 921 01 Piešťany  
Zodpovedný projektant: Ing. Eva Wernerová, autorizovaný krajinný architekt  
Stupeň PD: SPO/RP vykonávací projekt  
Dátum: 6/2017

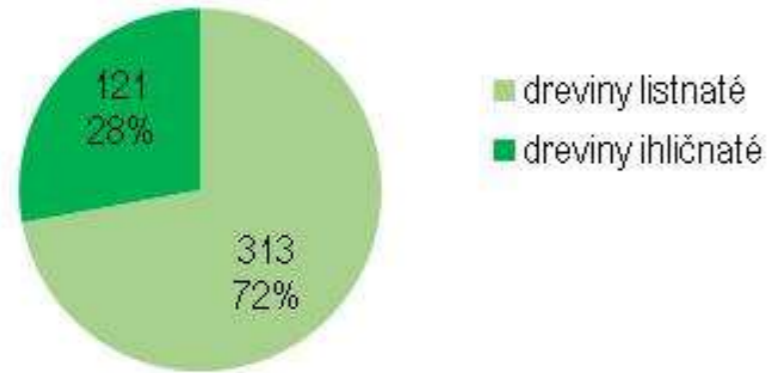
# HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA



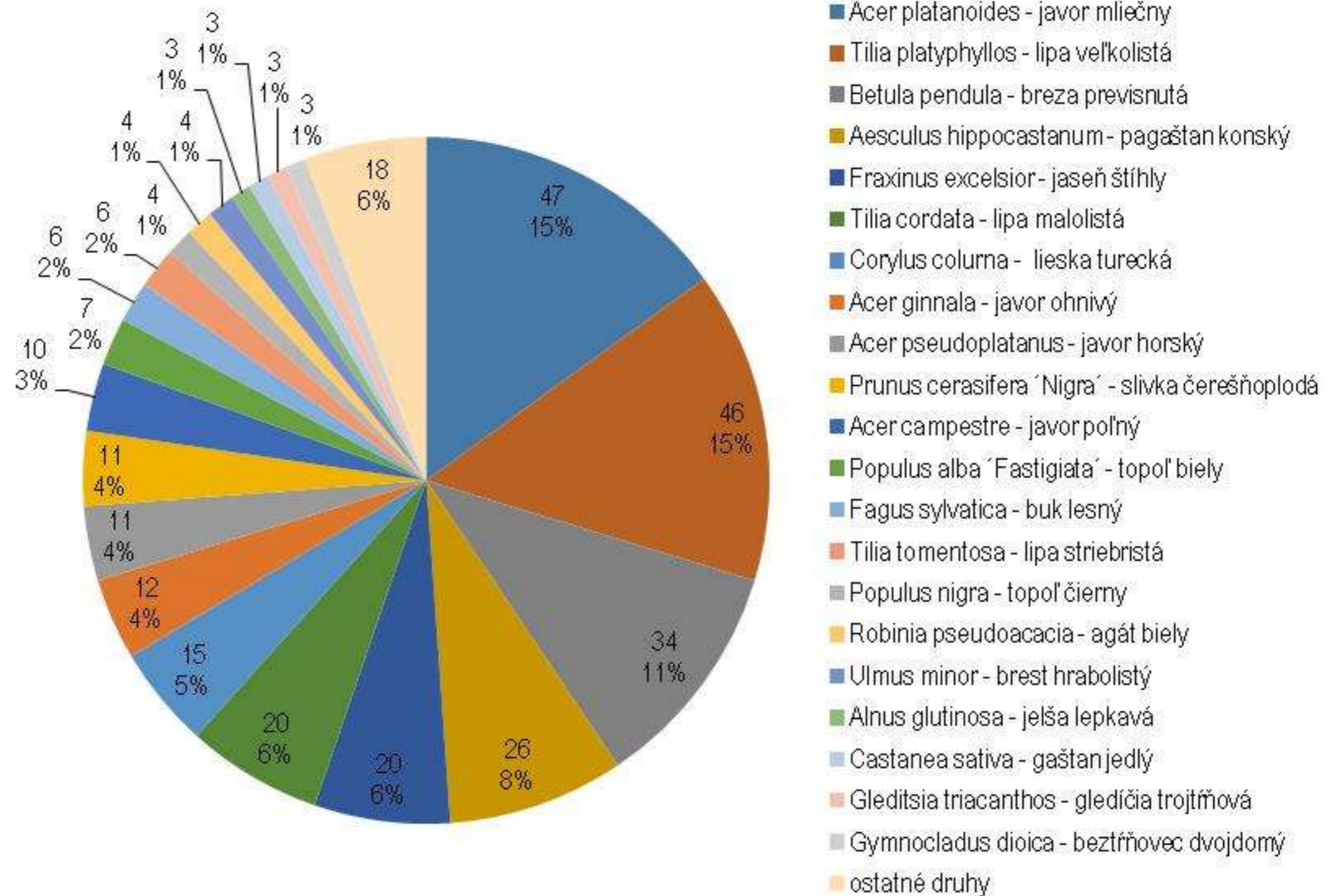
# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – LISTNATÉ DREVINY

Celkom hodnotených drevín: 434 ks

CELKOVÉ DRUHOVÉ ZASTÚPENIE



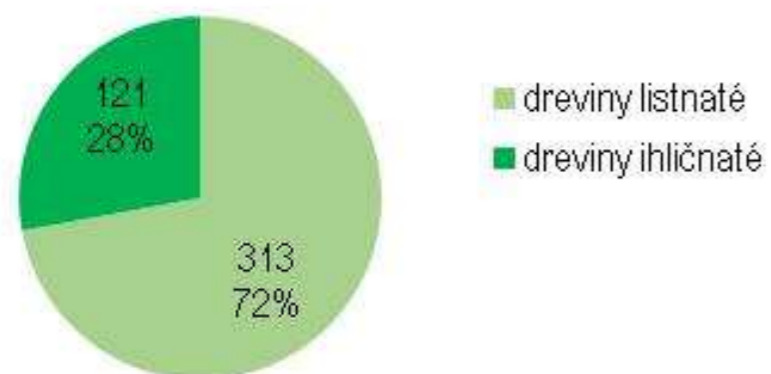
ZASTÚPENIE LISTNATÝCH DRUHOV DREVÍN



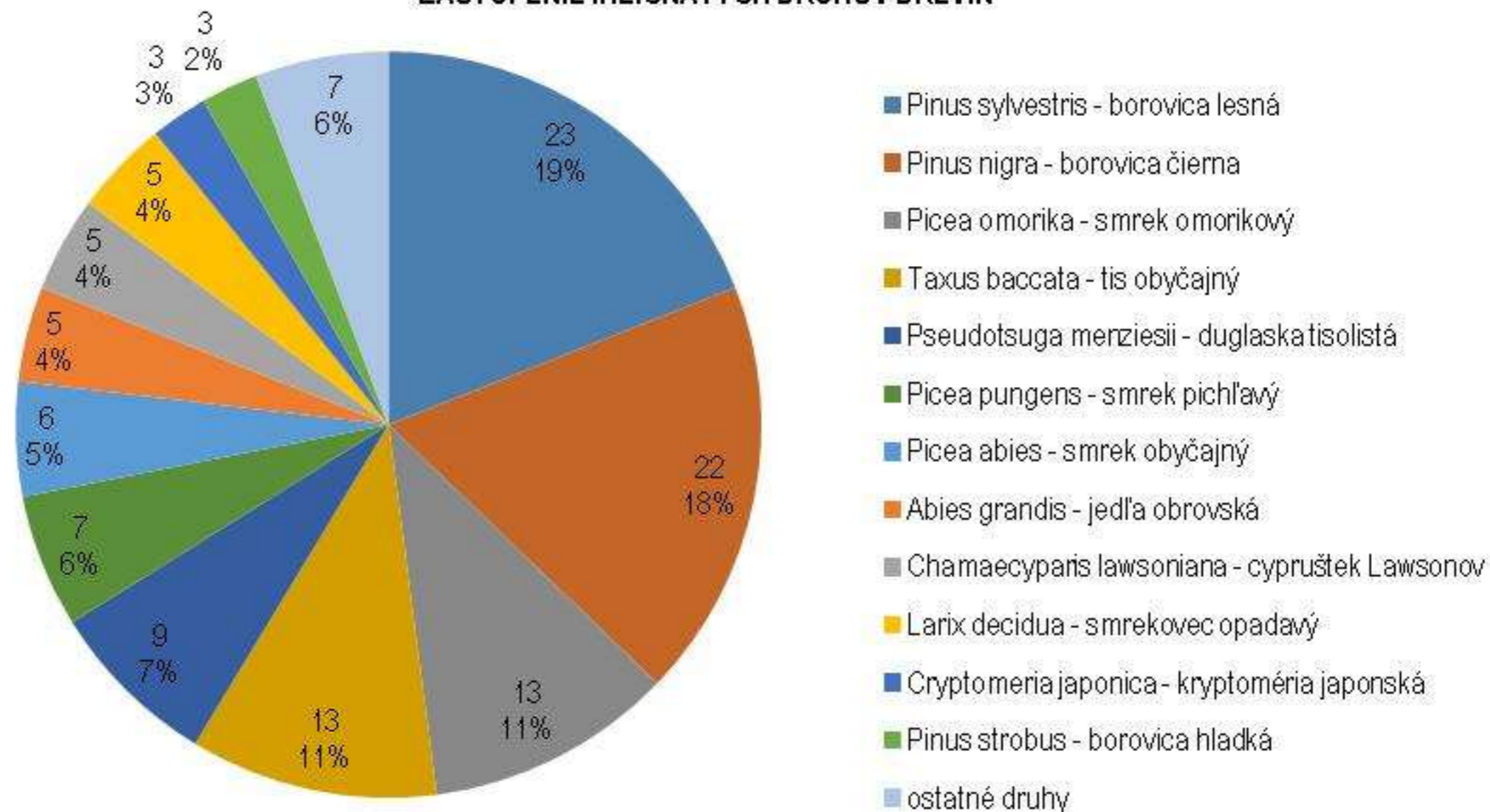
# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – IHLIČNATÉ DREVINY

Celkom hodnotených drevín: 434 ks

CELKOVÉ DRUHOVÉ ZASTÚPENIE

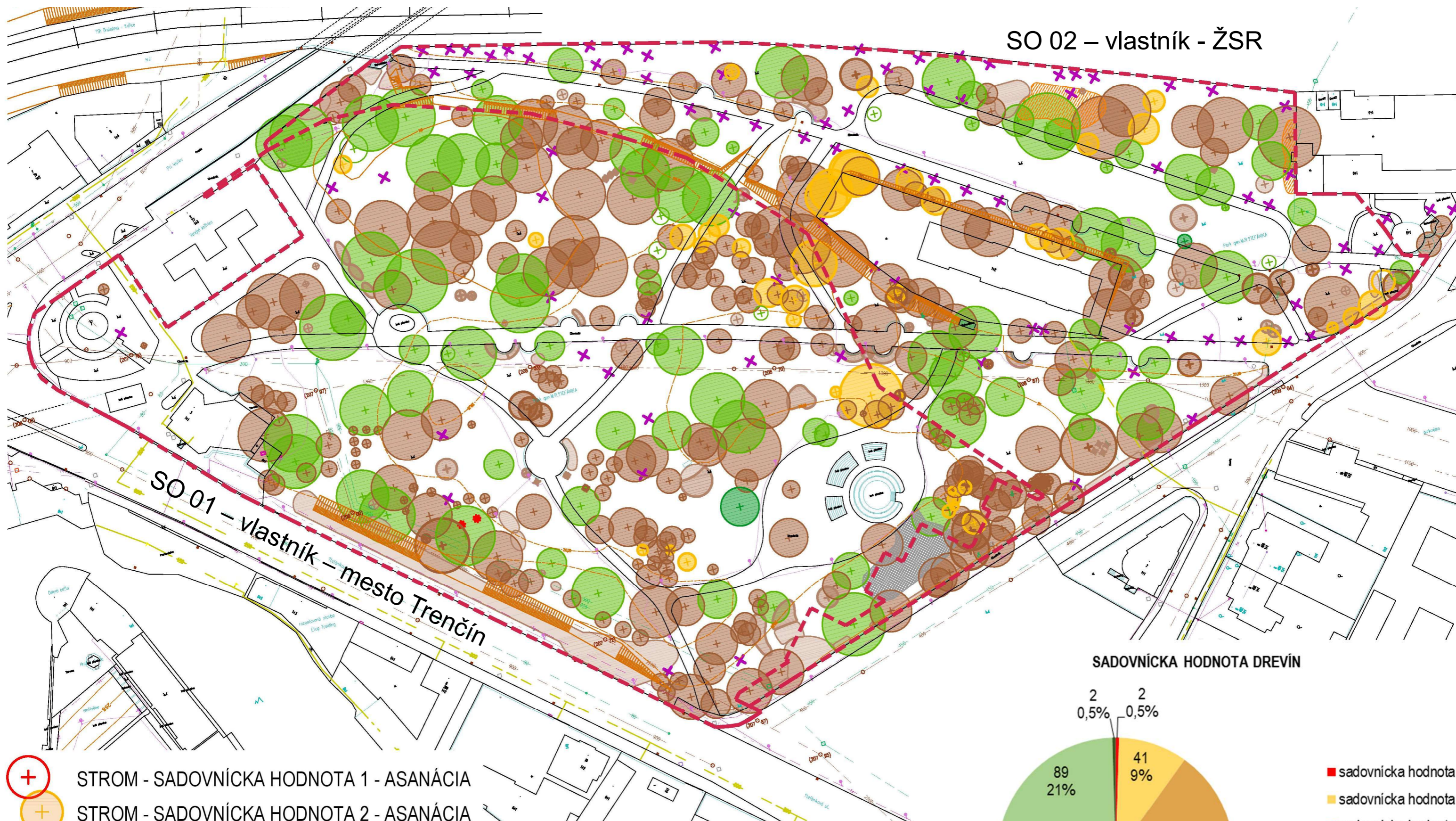


ZASTÚPENIE IHLIČNATÝCH DRUHOV DREVÍN



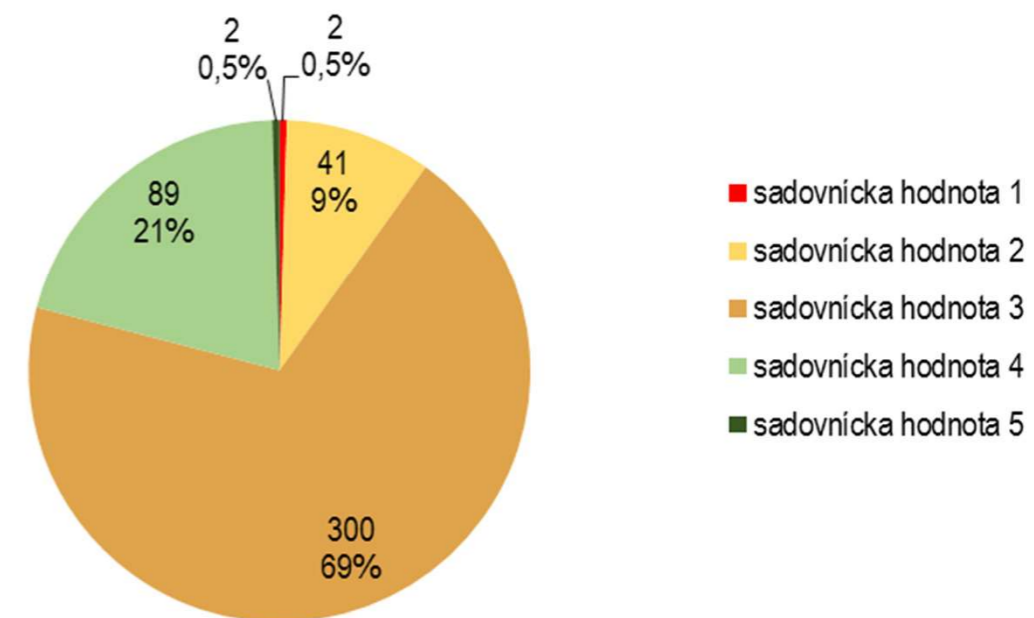
# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – CELKOVÁ SITUÁCIA

SO 02 – vlastník - ŽSR



- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 1 - ASANÁCIA
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 2 - ASANÁCIA
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 3
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 4
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 5
- STROM - VYRÚBANÝ - IBA PEŇ - ODSTRÁNENIE
- NÁLETOVÉ DREVINY - ODSTRÁNENIE








SADOVNÍCKA HODNOTA DREVÍN



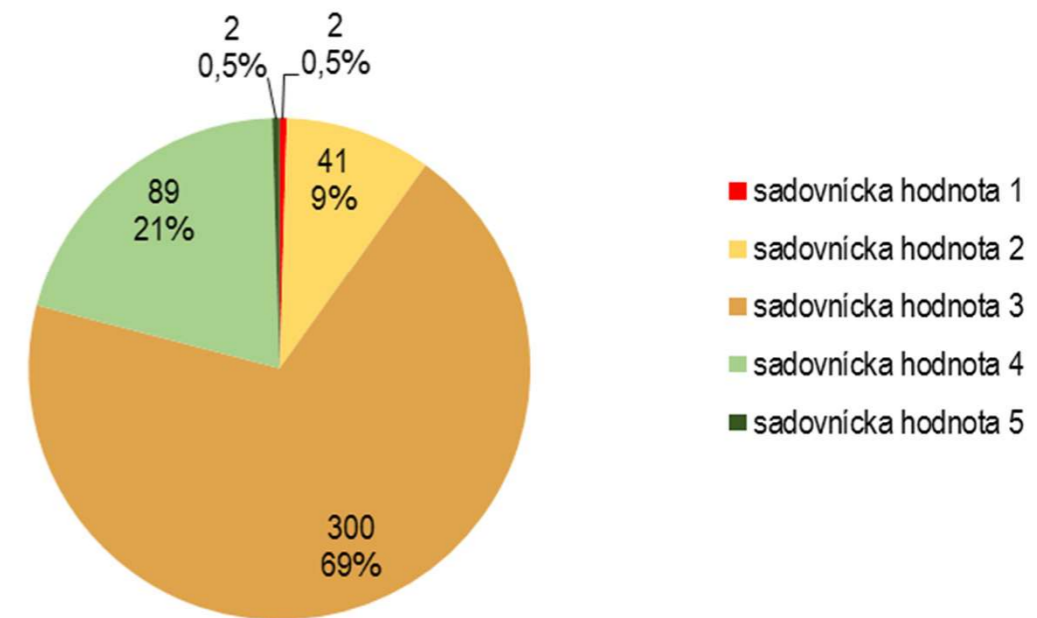
# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – SADOVNÍCKA HODNOTA 1, 2

SO 02 – vlastník - ŽSR



-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 1 - ASANÁCIA
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 2 - ASANÁCIA
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 3
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 4
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 5
-  STROM - VYRÚBANÝ - IBA PEŇ - ODSTRÁNENIE
-  NÁLETOVÉ DREVINY - ODSTRÁNENIE

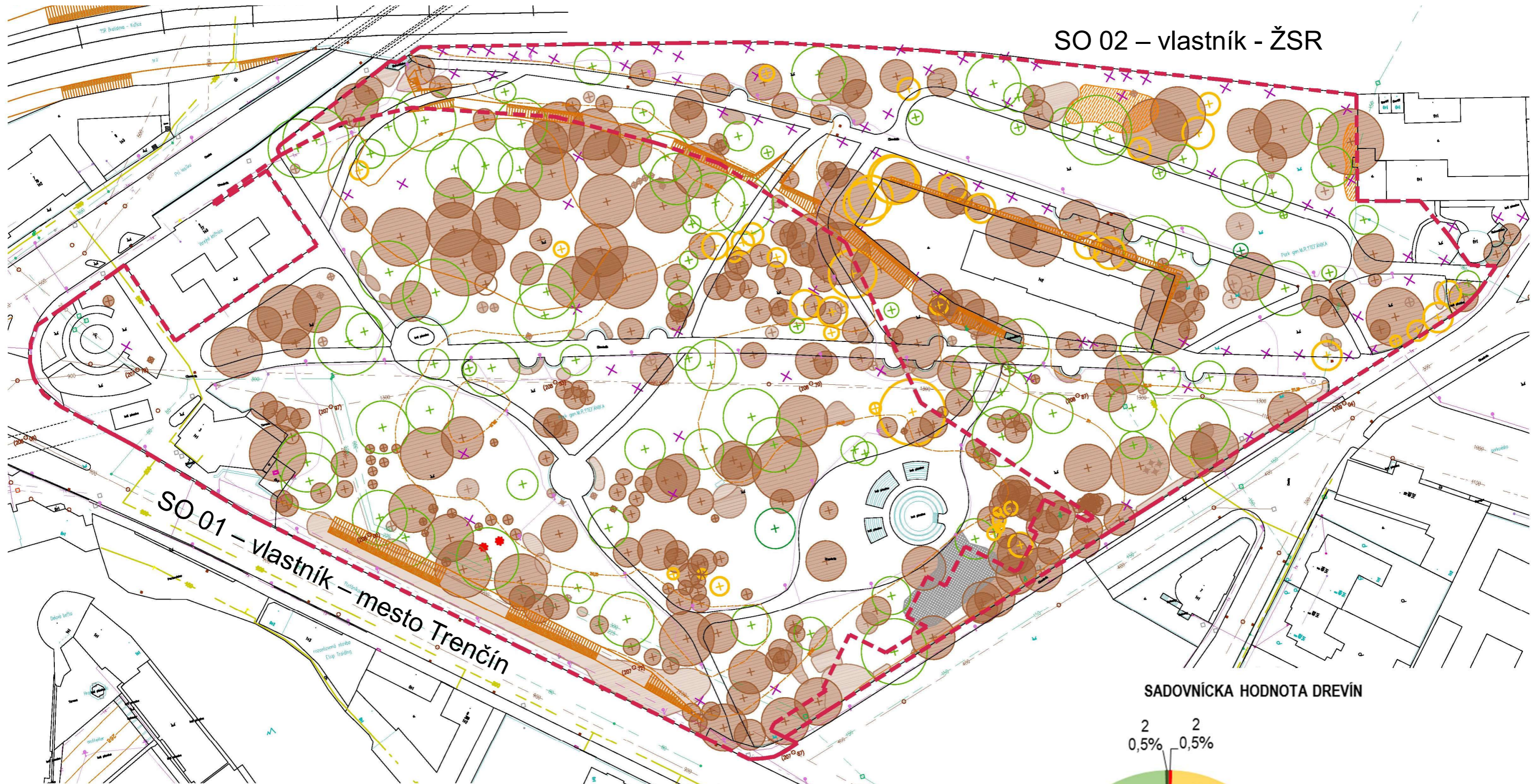
SADOVNÍCKA HODNOTA DREVÍN









REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNIKA, TRENČÍN

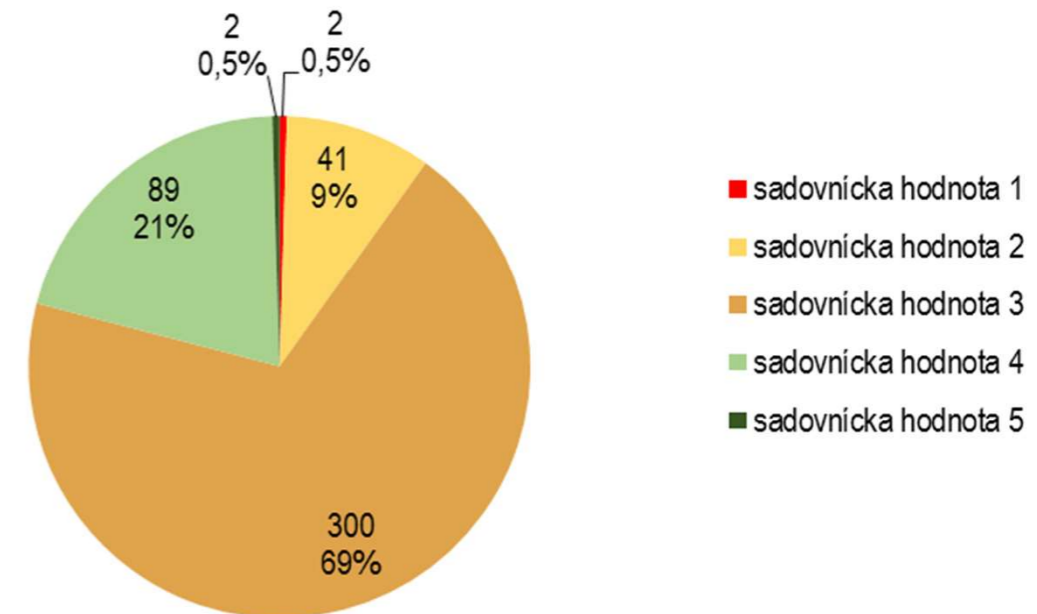
# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – SADOVNÍCKA HODNOTA 3

SO 02 – vlastník - ŽSR



-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 1 - ASANÁCIA
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 2 - ASANÁCIA
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 3
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 4
-  STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 5
-  STROM - VYRÚBANÝ - IBA PEŇ - ODSTRÁNENIE
-  NÁLETOVÉ DREVINY - ODSTRÁNENIE

SADOVNÍCKA HODNOTA DREVÍN



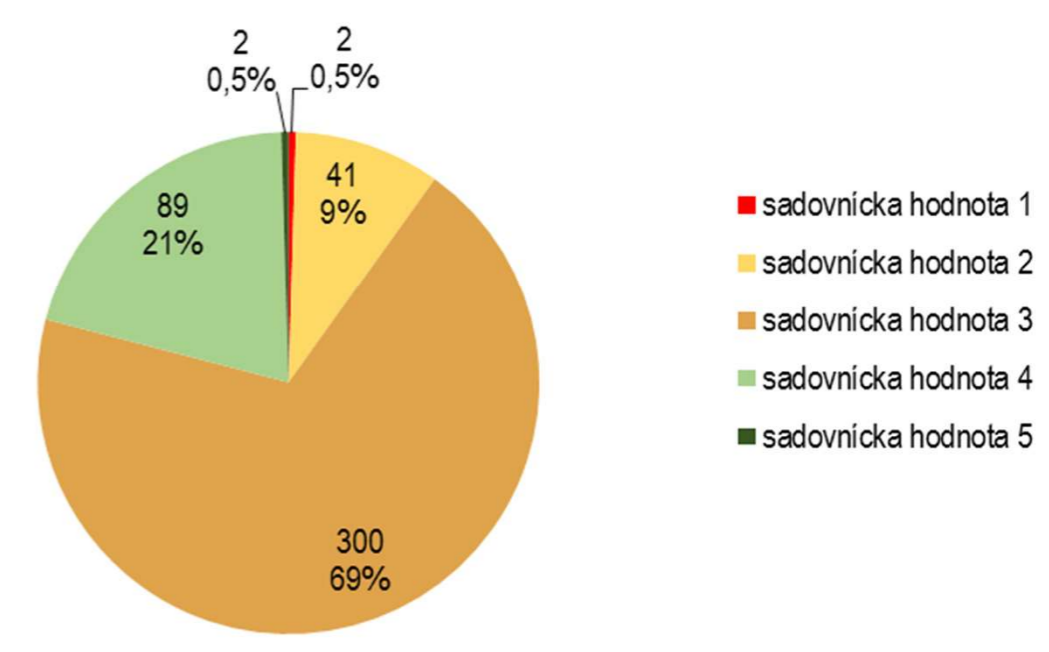
# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – SADOVNÍCKA HODNOTA 4, 5

SO 02 – vlastník - ŽSR



- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 1 - ASANÁCIA
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 2 - ASANÁCIA
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 3
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 4
- STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 5
- STROM - VYRÚBANÝ - IBA PEŇ - ODSTRÁNENIE
- NÁLETOVÉ DREVINY - ODSTRÁNENIE

SADOVNÍCKA HODNOTA DREVÍN



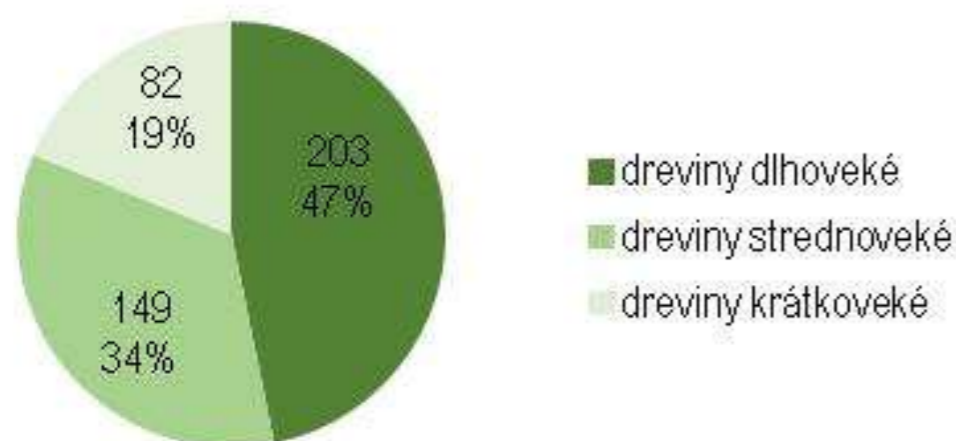


# CELKOVÉ HODNOTENIE

- + rozmanité druhové zloženie drevín
- + rôzne vekové štádia drevín (vid'. graf)
- + kostra parku je tvorená domácimi drevinami: lipa (72 ks), jaseň (20 ks), javor (81 ks), borovica (48 ks), brest (5 ks), výplňové dreviny sú zastúpené hlavne brezou (34ks) a topoľom (11 ks)
- + celkový stav drevín v parku je veľmi dobrý

- výskyt pňov po už vyrúbaných drevinách
- absencia drevín strednej generácie
- zmenšovanie podielu voľných lúk v parku ( v dôsledku nových výsadiieb do voľných presvetlených miest v parku )
- pretienenie celého priestoru
- absencia priehľadov a pohľadov v parku
- chýba kvitnúce poschodie – podrasty ( plochy kvitnúcich lúk, kvetín, okrasných tráv a trvaliek )
- asociálne javy ( hlavne v priestoroch s výskytom krov a hustej existujúcej zelene )

VEKOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN



# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – POTENCIÁLNE RIZIKÁ

Výskyt drevín v parku, ktoré neboli systematicky pravidelne ošetrované:

- absencia výchovných rezov (mladé neošetrené stromy),
- absencia bezpečnostných rezov (suché a nebezpečné konáre, vid' foto č. 1)
- absencia zdravotných rezov (nevyhovujúce neperspektívne konáre)



foto č. 1



TREECARE

Profesionálna  
starostlivosť  
o stromy

# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – POTENCIÁLNE RIZIKÁ

- výskyt odumierajúcich drevín (vid' foto č.2), prípadne
- dreviny s presychajúcim vrcholom (vid' foto č.3 )



foto č. 2



foto č. 3

# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – POTENCIÁLNE RIZIKÁ

-tlakové vetvenia bez zaistenia dynamickým istením (vid' foto č.4)

-Na niektorých stromoch boli nájdené inštalácie nevhodných statických väzieb s otáznym technickým stavom (vid' foto č.5).



foto č. 4



foto č. 5

# DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – INVENTARIZÁCIA DREVÍN – POTENCIÁLNE RIZIKÁ

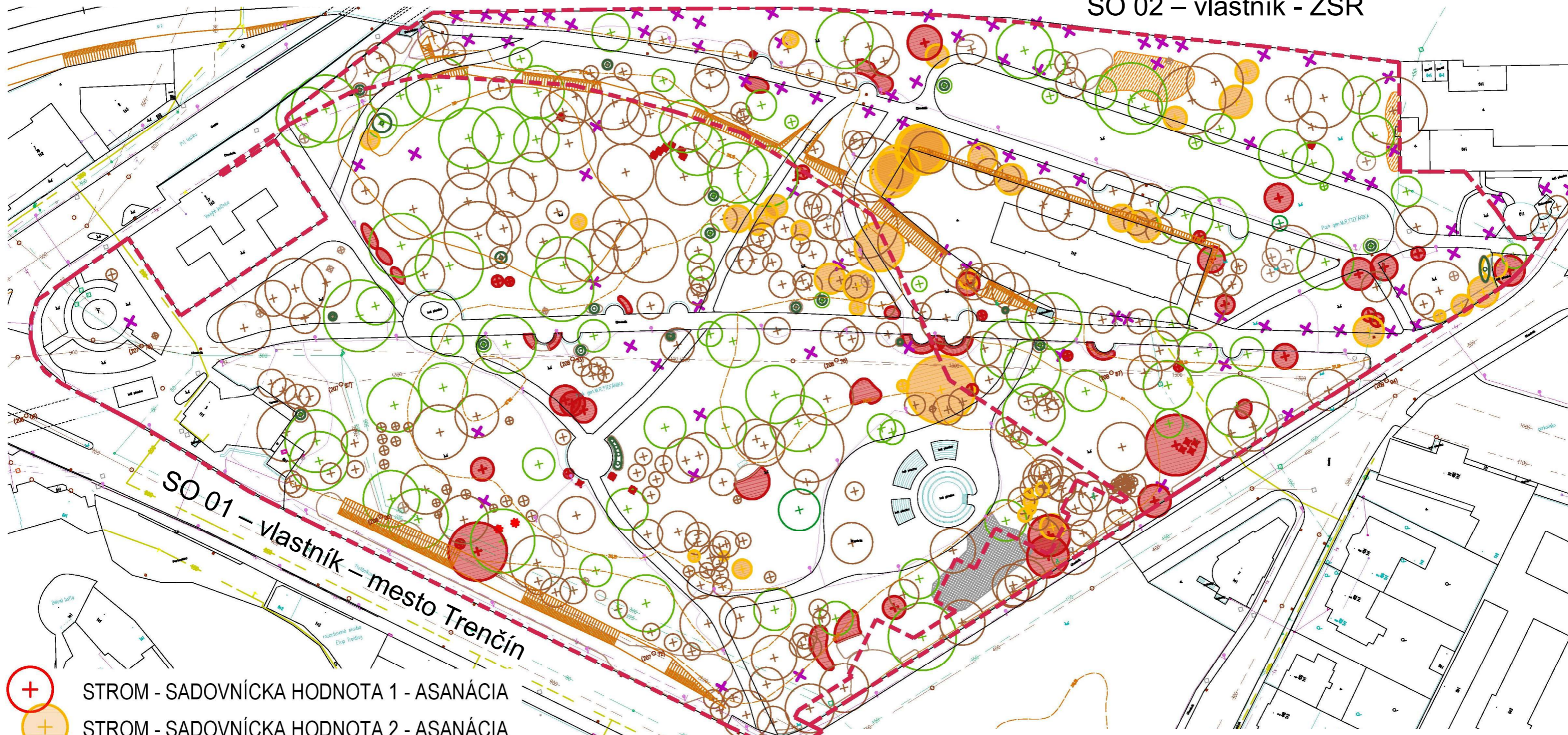
Pred budovou uprostred parku (budova s príjazdom z ul. Gragujevských hrdinov) bola rekonštruovaná parkovacia plocha. Dá sa predpokladať poškodenie koreňov na danom stanovisku (viď foto č.6).



foto č. 6

# ARBORISTICKÉ ÚKONY

SO 02 – vlastník - ŽSR



- + STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 1 - ASANÁCIA
- + STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 2 - ASANÁCIA
- + STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 3
- + STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 3 - ASANÁCIA
- + STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 4
- + STROM - SADOVNÍCKA HODNOTA 5
- + KER - SADOVNÍCKA HODNOTA 3
- + KER - SADOVNÍCKA HODNOTA 3 - ASANÁCIA
- NÁLETOVÉ DREVINY - ODSTRÁNENIE
- ZMLADENIE EXISTUJÚCICH TISOV

SO 01 - VLASTNÍK - MESTO TREŇČÍN		
ARBORISTICKÉ ÚKONY		
ošetrovanie stromov bezpečnostným, zdravotným, redukčným a výchovným rezom	232,00	ks
inštalácia dynamických väzieb	35,00	ks
výrub stromov	30,00	ks
frézovanie pňov	49,00	ks
SO 02 - VLASTNÍK - ŽSR		
ARBORISTICKÉ ÚKONY		
ošetrovanie stromov bezpečnostným, zdravotným, redukčným a výchovným rezom	147,00	ks
inštalácia dynamických väzieb	15,00	ks
výrub stromov	35,00	ks
frézovanie pňov	101,00	ks

# PRIESTOROVÁ ANALÝZA PARKU

REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNKA, TREŇČÍN

SO 02 – vlastník - ŽSR



## LEGENDA - PRIESTOROVO - NÁVRHOVÁ ANALÝZA

- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
- PNE A PLOCHY PO ODSTRÁNENÝCH DREVINÁCH
- DREVINY
- KRY A KROVITÉ SKUPINY
- TRÁVNIK
- KOMUNIKAČNÉ ŤAHY - SILNÁ FREKVENTOVANOSŤ
- KOMUNIKAČNÉ ŤAHY - SLABÁ FREKVENTOVANOSŤ
- NEVHODNE UMIESTNENÉ KRY A KROVITÉ SKUPINY
- EXISTUJÚCE DETSKÉ IHRISKO
- ZATIENENÉ PLOCHY
- PLOCHY VHODNÉ NA DOSADBU DREVIN - OBNOVA PORASTOV
- REKONŠTRUKCIA A OBNOVA ALEJÍ - BODOVÉ DOSADBY DREVIN
- PRIESTORY VHODNÉ NA VYTVORENIE PRESVETLENÝCH LÚK
- PRIESTORY VHODNÉ NA UMIESTNENIE RÔZNYCH AKTIVÍT ( PASÍVNY A AKTÍVNY ODDYCH )
- PRIESTORY VHODNÉ NA UMIESTNENIE KVETINOVÝCH PLOCH
- POHLADY, PRIEHLADY



- Dreviny kostrové: 75 ks
- Dreviny doplnkové: 36 ks
- Dreviny spolu: 111 ks**
- Izolačné kry: 44 ks
- Kry v plošných výsadbách: 126 m<sup>2</sup>
- Živé ploty: 62 m<sup>2</sup>
- Kvetinové plochy: 485 m<sup>2</sup>
- Plošné cibuloviny: 954 m<sup>2</sup>
- Trávniky presvetlené: 7 746 m<sup>2</sup>
- Lúky s prímiesou kvetov a bylín: 7 474 m<sup>2</sup>
- Ostatný trávnik: 16 732 m<sup>2</sup>

**LEGENDA**

- [Red dashed line] HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA - VLASTNÍK - ŽSR
- [Red dotted line] HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA - VLASTNÍK - MESTO TREŇČÍN
- [Circle with +] EXISTUJÚCE DREVINY
- [Circle with + and green outline] EXISTUJÚCE KRY A KROVITÉ SKUPINY
- [Purple hatched square] EXISTUJÚCE DETSKÉ IHRISKO

**LEGENDA - NÁVRH**

- [Green circle] DREVINY KOSTROVÉ ( ALEJE, SOLITÉRY )
- [Purple circle] DREVINY DOPLNKOVÉ ( KVITNÚCE, ZAUJÍMAVÉ POČAS VEGETAČ. OBDOBIA )
- [Light green circle] KRY - IZOLAČNÁ ZELEŇ
- [Purple square] KRY - PLOŠNÉ VÝSADBY
- [Pink oval] KVETINOVÉ PLOCHY
- [Yellow hatched square] PLOŠNÉ VÝSADBY CIBULOVÍN
- [Light green square] PRESVETLENÉ POHLADOVO - ODPOČINKOVÉ TRÁVNIKY - BEZ ĎALŠEJ VÝSADBY
- [Yellow square] LÚKY S PRÍMESOU LÚČNYCH KVETOV A BYLÍN
- [Light green square] OSTATNÝ TRÁVNIK

**LEGENDA - VÝHLAD**

- [Blue square] WORKOUT / FITNESS





- Dreviny kostrové: 18 ks
- Dreviny doplnkové: 25 ks
- Dreviny spolu: 43 ks**
- Izolačné kry: 28 ks
- Živé ploty: 62 m<sup>2</sup>
- Kvetinové plochy: 236 m<sup>2</sup>
- Plošné cibuloviny: 452 m<sup>2</sup>
- Trávniky presvetlené: 5 573 m<sup>2</sup>
- Lúky s prímiesou kvetov a bylín: 4 253 m<sup>2</sup>
- Ostatný trávnik: 9 571 m<sup>2</sup>

### LEGENDA

- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA - VLASTNÍK - ŽSR
- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA - VLASTNÍK - MESTO TREŇČÍN
- + EXISTUJÚCE DREVINY
- EXISTUJÚCE KRY A KROVITÉ SKUPINY
- EXISTUJÚCE DETSKÉ IHRISKO

### LEGENDA - NÁVRH

- DREVINY KOSTROVÉ ( ALEJE, SOLITÉRY )
- DREVINY DOPLNKOVÉ ( KVITNÚCE, ZAUJÍMAVÉ POČAS VEGETAČ. OBDOBIA )
- KRY - IZOLAČNÁ ZELEŇ
- KRY - PLOŠNÉ VÝSADBY
- KVETINOVÉ PLOCHY
- PLOŠNÉ VÝSADBY CIBULOVÍN
- PRESVETLENÉ POHLADOVO - ODPOČINKOVÉ TRÁVNIKY - BEZ ĎALŠEJ VÝSADBY
- LÚKY S PRÍMESOU LÚČNYCH KVETOV A BYLÍN
- OSTATNÝ TRÁVNIK

### LEGENDA - VÝHLAD

- WORKOUT / FITNESS



- Dreviny kostrové: 57 ks
- Dreviny doplnkové: 11 ks
- Dreviny spolu: 68 ks**
- Izolačné kry: 16 ks
- Kry v plošných výsadbách: 126 m<sup>2</sup>
- Kvetinové plochy: 249 m<sup>2</sup>
- Plošné cibuloviny: 502 m<sup>2</sup>
- Trávniky presvetlené: 2 173 m<sup>2</sup>
- Lúky s prímiesou kvetov a bylín: 3 221 m<sup>2</sup>
- Ostatný trávnik: 7 161 m<sup>2</sup>

### LEGENDA

- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA - VLASTNÍK - ŽSR
- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA - VLASTNÍK - MESTO TREŇČÍN
- + EXISTUJÚCE DREVINY
- EXISTUJÚCE KRY A KROVITÉ SKUPINY
- EXISTUJÚCE DETSKÉ IHRISKO

### LEGENDA - NÁVRH

- DREVINY KOSTROVÉ ( ALEJE, SOLITÉRY )
- DREVINY DOPLNKOVÉ ( KVITNÚCE, ZAUJÍMAVÉ POČAS VEGETAČ. OBDOBIA )
- KRY - IZOLAČNÁ ZELEŇ
- KRY - PLOŠNÉ VÝSADBY
- KVETINOVÉ PLOCHY
- PLOŠNÉ VÝSADBY CIBULOVÍN
- PRESVETLENÉ POHLADOVO - ODPOČINKOVÉ TRÁVNIKY - BEZ ĎALŠEJ VÝSADBY
- LÚKY S PRÍMESOU LÚČNYCH KVETOV A BYLÍN
- OSTATNÝ TRÁVNIK

### LEGENDA - VÝHLAD

- WORKOUT / FITNESS

# NAVRHOVANÁ DRUHOVÁ SKLADBA DREVÍN

REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNIKA, TREŇČÍN

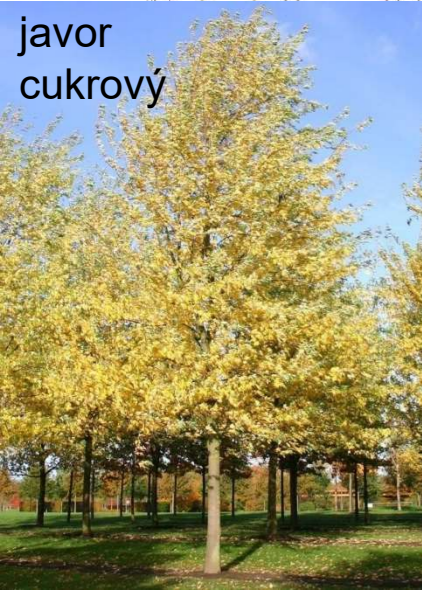
Dreviny kostrové: 18 ks  
Dreviny doplnkové: 25 ks  
**Dreviny spolu: 43 ks**



višňa  
chípkatá



javor  
cukrový



lipa  
striebrista



magnólia



hruška  
Calleryova



jabloň  
japonská



okrasná  
višňa



# NAVRHOVANÁ DRUHOVÁ SKLADBA DREVÍN

REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNIKA, TREŇČÍN

Dreviny kostrové: 57 ks  
Dreviny doplnkové: 11 ks  
**Dreviny spolu: 68 ks**

SO 02 – vlastník - ŽSR

alej  
javor červený



lipa malolistá



čerešňa pílkatá



alej  
jaseň manový



alej  
dub letný



buk  
lesný



javor  
cukrový



# KRY ( IZOLAČNÉ KRY, PLOŠNÉ VÝSADBY, ŽIVÝ PLOT )

REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNKA, TREŇČÍN

SO 01 – vlastník – mesto Trenčín

Izolačné kry: 28 ks

Živé ploty: 62 m<sup>2</sup>

SO 02 – vlastník - ŽSR

Izolačné kry: 16 ks

Kry v plošných výsadbách: 126 m<sup>2</sup>



živý plot  
Zob vtáčí

izolačné kry  
tis obyčajný

plošné výsadby  
Imelovník Chenaultov



# PLOŠNÉ VÝSADBY CIBUĽOVÍN

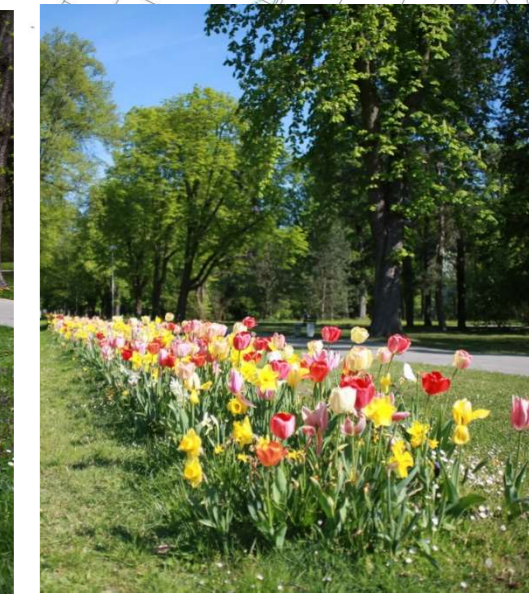
REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNKA, TREŇČÍN

SO 01 – vlastník – mesto Trenčín

Plošné cibuloviny: 452 m<sup>2</sup>

SO 02 – vlastník - ŽSR

Plošné cibuloviny: 502 m<sup>2</sup>

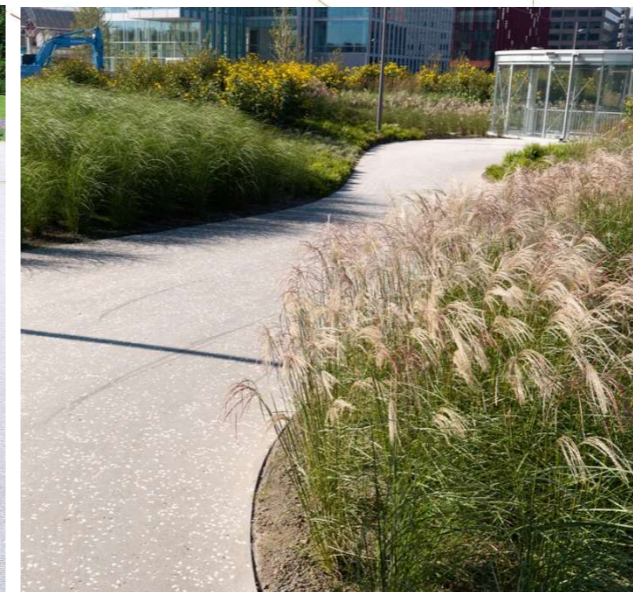
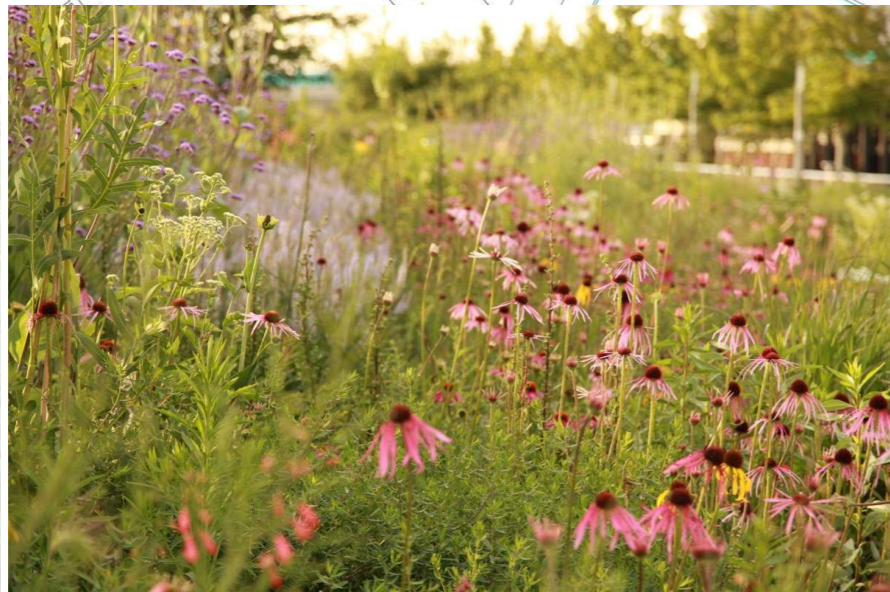
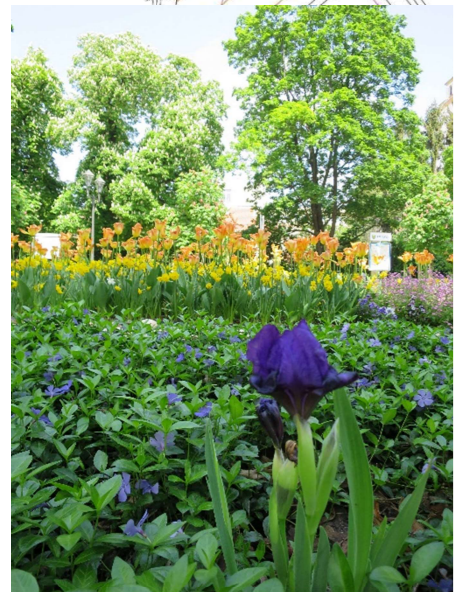


# KVETINOVÉ PLOCHY

REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNKA, TREŇČÍN

SO 01 – vlastník – mesto Trenčín  
Kvetinové plochy: 236 m<sup>2</sup>

SO 02 – vlastník - ŽSR  
Kvetinové plochy: 249 m<sup>2</sup>



# LÚKY S PRÍMESOU LÚČNYCH KVETOV A BYLÍN

REVITALIZÁCIA PARKU M. R. ŠTEFÁNKA, TREŇČÍN

SO 01 – vlastník – mesto Trenčín  
4 253 m<sup>2</sup>

SO 02 – vlastník - ŽSR  
3 221 m<sup>2</sup>









**ĎAKUJEM ZA POZORNOST**