

**Výsadba stromoradií a skupín
stromov, deliaci pás na ul.
Komenského – 56 ks**

Názov : Výsadba solitérnych stromov a skupín stromov na sídlisku Obrancov mieru

Lokalita : ulica Komenského, sídlisko Obrancov mieru, Bardejov

Charakter lokality : verejné medziblokové priestory

Aktivita : Výsadba solitérnych stromov a menších skupín stromov

Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov na sídlisku Obrancov mieru, ulici Komenského. Medziblokové priestory vykazujú známky polyfunkčných priestorov zahŕňajúcich rôznorodé funkcie od dopravných kľudovej dopravy (parkovania osobných motorových vozidiel), cez funkcie technicko-hospodárske - dočasné skladovanie TKO, po prevádzkové - pohyb chodcov (priechodzie priestory) a rekreačné - každodenný krátkodobý pobyt, hry detí, apod. Tieto priestory sú každodenne atakované hlukovou, prachovou a emisnou záťažou pochádzajúcou z príľahlej automobilovej dopravy, čím trpia najmä chodci pohybujúci sa po chodníkoch a hrajúce sa deti, či starší obyvatelia. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy automobilovej dopravy a takisto vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb chodcov, obyvateľov bytových domov všetkých vekových kategórií a vytvoriť príjemnejšie prostredie s pozitívnymi psychohygienickými, sociálnymi, rekreačnými a environmentálnymi podmienkami.

Navrhovaná výsadba bude mať charakter prevažne rozvoľnených, prípadne líniových skupín stromov, základovú plochu vytvorí parkový trávnik, Dreviny budú vysadené do zamulčovanej plochy (jednotlivých výsadbových mís). Druhovú skladbu umožní založiť kostru vegetačných úprav (kostrové dreviny – dreviny domáceho pôvodu dokonale prispôsobené stanovištným podmienkam, dlhoveké, resp. minimálne strednoveké). Kostrové dreviny doplnia doplnkové dreviny (prípustné cudzokrajné druhy s vlastnosťami, ktoré u našich domácich druhov absentujú. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatravnené.

Výsledkom navrhovanej výsadby – skupín stromov bude eliminácia negatívnych vplyvov automobilovej dopravy na chodcov pohybujúcich sa po chodníkoch, umožní zastavenie a odpočinok v zatienenom , pred slnečným žiarením chránenom priestore. Okrem vytvorenia nových zatienených partií bude obnovená prítomnosť druhov drevín, ktoré boli v minulosti odstránené napr. zo zdravotných dôvodov a zvýši sa takýmto spôsobom aj biodiverzita porastov. Nezanedbateľný bude vplyv výsadby na zvýšenie miery zatienenia pešieho ťahu na Komenského ulici, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Výsadba zlepší aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného uličného priestoru.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko



Sídliisko Obrancov mieru



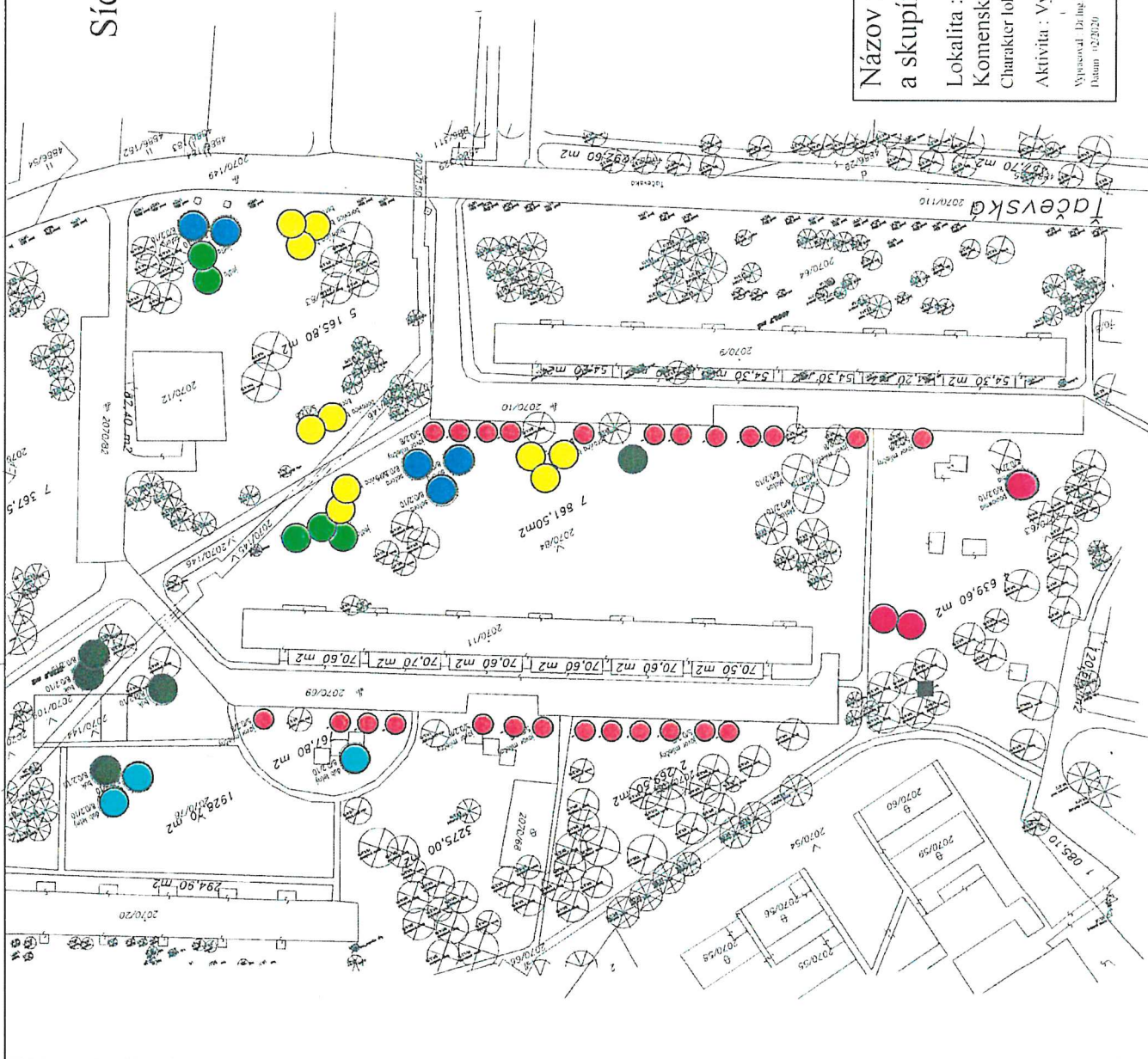
- Navrhované dreviny :
Buk lesný, 5 ks
- Navrhované dreviny :
Dub letný, 3 ks
- Navrhované dreviny :
Javor mliečny "Cleveland", 25 ks
- Navrhované dreviny :
Paulownia plstnatá, 3 ks
- Navrhované dreviny :
Sofora japonská, 5 ks
- Navrhované dreviny :
Borovica balkánska, 10 ks
- Navrhované dreviny :
Jedľa srienišťa, 5 ks
- Existujúce dreviny



Názov : Výsadba soliterných stromov a skupín stromov

Lokalita : Bardejov, sídlisko Obrancov mieru, ulica Komenského
 Charakter lokality : verejné metziblokové priestory
 Aktivita : Výsadba soliterných stromov a skupín stromov

Vypracoval: Di Ing Peter Demicko
 Datum: 02.01.2019



Názov : Výsadba rastlín v stredovom deliacom vegetačnom páse

Lokalita : Bardejov, ulica Komenského

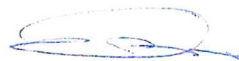
Charakter lokality : verejný uličný priestor

Aktivita : Vegetačné stredové deliace pásy

Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov na sídlisku Obrancovm ieru, ulici Komenského. Stredový deliaci pás je v súčasnosti pokrytý trávnatým porastom, rozdeľuje hlavnú dvojsmernú cestnú komunikáciu prechádzajúcu približne stredom sídliska. Uličný priestor je v danej lokalite každodenne atakovaný hlukovou, prachovou a emisnou záťažou pochádzajúcou z príľahlej automobilovej dopravy, čím trpia najmä chodci pohybujúci sa po chodníku. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy automobilovej dopravy a takisto vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb chodcov po ulici vystavenej celodennému slnečnému žiareniu.

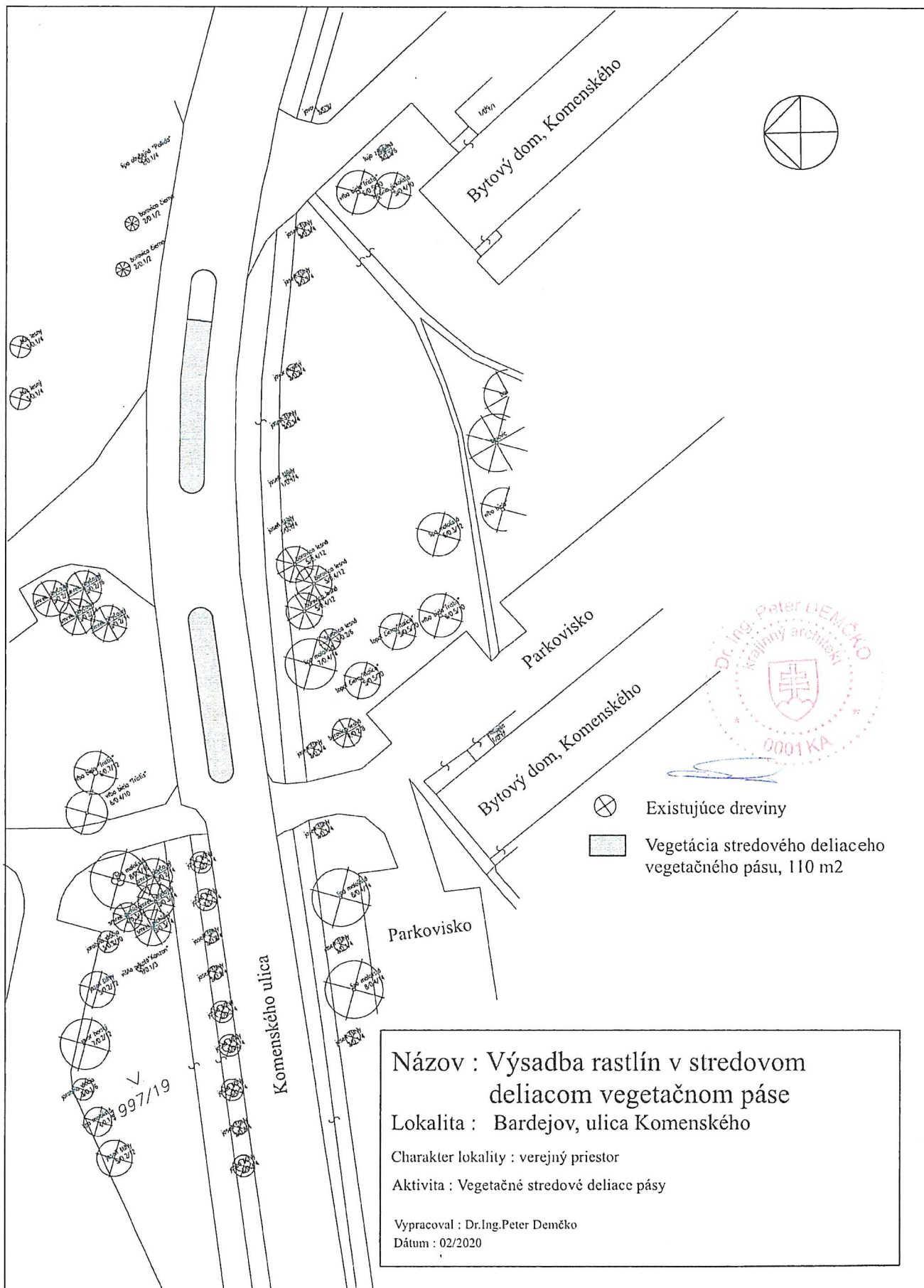
Navrhovaná výsadba bude mať charakter pôdopokryvnej zahustenej výsadby so zastúpením svetlomilných, suchomilných drevín, trvaliek a tráv. Porast bude založený v súvislom záhone zamulčovanom kamenivom kvôli jednoduchšej údržbe samotných rastlín. Záhon pokryje celú plochu vybraného úseku stredového deliaceho pásu. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatrávnené. Priestorové a výškové členenie výsadby nenaruší požadované rozhľadové pomery križovatiek ulice Komenského s vedľajšími komunikáciami.

Výsledkom navrhovanej výsadby – pôdopokryvného porastu bude eliminácia negatívnych vplyvov automobilovej dopravy na chodcov pohybujúcich sa po chodníku (verejnom uličnom priestore). Nezanedbateľný bude vplyv porastu, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Porast zlepší aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného uličného priestoru.



Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko





**Výsadba stromoradií a skupín
stromov na ul. pod Vinbargom - lúka
– 15 ks**

Názov : Výsadba skupín stromov

Lokalita : ulica Pod Vinbargom

Charakter lokality : verejný priestor (lúka s porastmi drevín)

Aktivita : Výsadba solitérnych stromov a skupín stromov

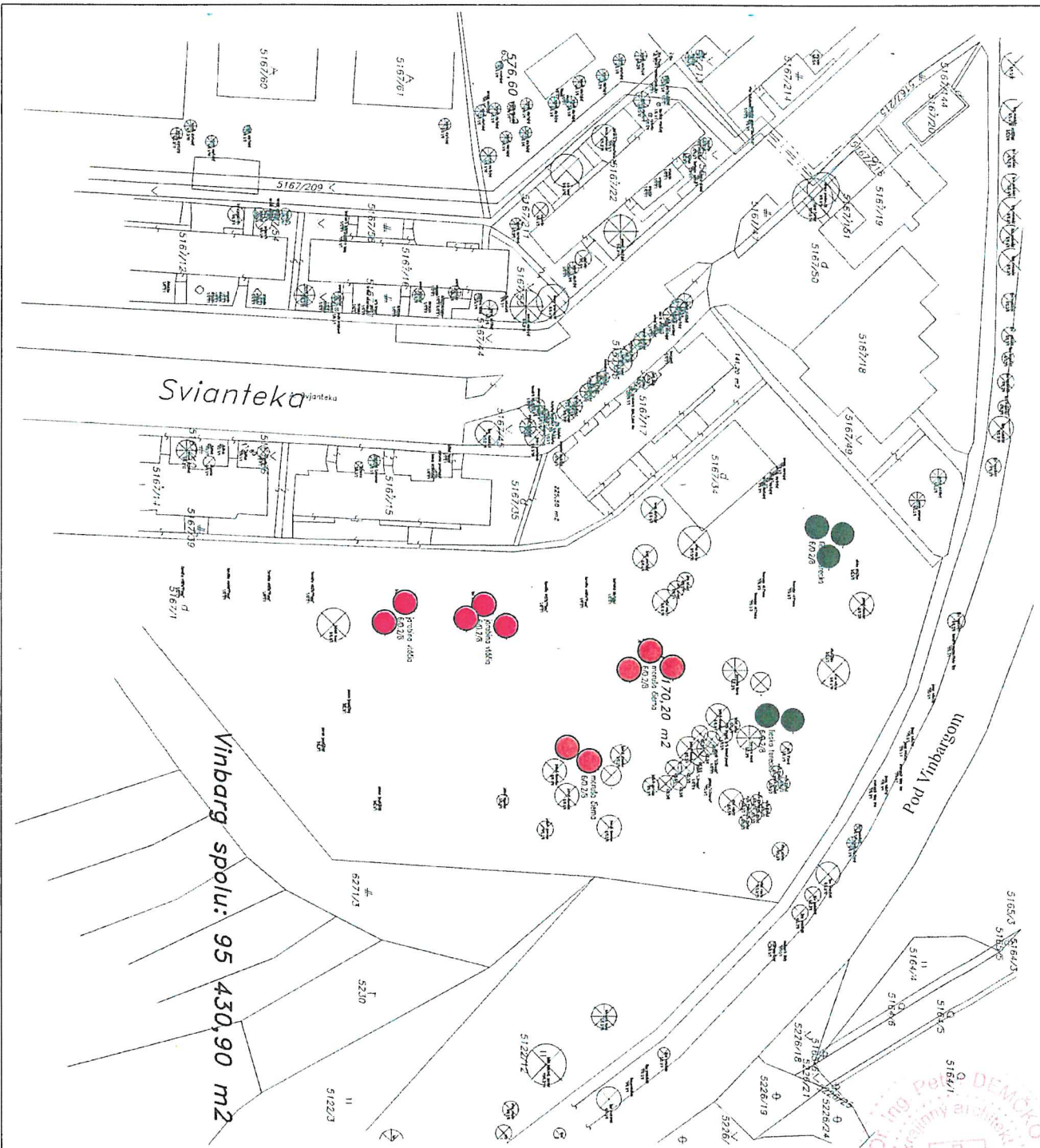
Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov pod sídliskom Vinbarg na verejnom priestranstve charakteru lôčneho extenzívne udržiavaného porastu so skupinami stromov - ovocných (pozostatky pôvodných ovocných záhrad, napr. jablň), okrasných stromov vysadených zámerne (napr. javor mliečny, dub letný, borovica lesná) a stromov divorastúcich (nar. vrbica biela, jaseň štíhly, apod.). Priestor je vymedzený ulicou Pod Vinbargom, zástavbou bytových domov na samotnom sídlisku Vinbarg (ulica A.Svianteka) a prirodzeným porastom na svahu Vinbarg (dub letný, buk lesný, čerešňa vtáčia, apod.). Lokalita je v súčasnosti priechodzím priestorom slúžiacim obyvateľom sídliska pre presun zo sídliska do centra mesta a priestorom pre voľný neorganizovaný pohyb vrátane venčenia psov. Čiastočne je každodenne atakovaný hlukovou, prachovou a emisnou záťažou pochádzajúcou z príľahlej automobilovej dopravy (východná časť lúky), čím trpia najmä chodci pohybujúci sa po chodníku. Ulica Pod Vinbargom je významnou spojnicou stredu mesta so sídliskom Vinbarg. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy automobilovej dopravy a takisto vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb chodcov po ulici vystavenej celodennému slnečnému žiareniu, podporiť a zvýšiť existujúcu biodiverzitu (napr. obohatením o druhy úžitkovo - okrasné).

Navrhovaná výsadba bude mať charakter rozvoľnených skupín stromov úžitkovo - okrasného charakteru (napr. moruša čierna, lieska turecká), ktoré sa postupom času vytratia zo zastavaného územia mesta z rôznych dôvodov. Stromy budú vysadené do zamulčovaných výsadbových mís kvôli jednoduchšej údržbe samotných drevín i okolitého trávnatého porastu. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatrávnené.

Výsledkom navrhovanej výsadby – rozvoľnených skupín stromov bude eliminácia negatívnych vplyvov automobilovej dopravy na chodcov pohybujúcich sa po chodníku (verejnom uličnom priestore) aj po lúke. Nezanedbateľný bude vplyv porastu na zvýšenie miery zatienenia pešej trasy najmä v dopoludňajších hodinách, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Porast zlepší aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného verejného priestranstva.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko



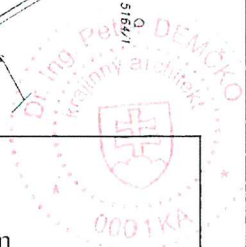


-  Navrhované dreviny :
Lieska turecká, 5 ks
-  Navrhované dreviny :
Moruša čierna, 5 ks
-  Navrhované dreviny :
Jarabina vtáčia "Edulis", 5 ks
-  Existujúce dreviny
- 

Názov : výsadba skupín stromov
Lokalita : Bardejov, ulica Pod Vinbargom
 Charakter lokality : verejný priestor - lúka s porastmi drevín

Aktivita : Výsadba solitérnych stromov a skupín stromov

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Deměko
 Dátum : 02/2020



Náučná záhrada ZŠ Krpelce

Názov : 4. ZŠ – Náučná záhrada

Lokalita : Bardejov, ulica T. Ševčenku

Charakter lokality : školská záhrada

Aktivita : Náučná záhrada s výsadbou drevín

Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov v areáli 4. Základnej školy (ZŠ Bartolomeja Krpelca). Zo severnej strany je riešený priestor vymedzený pavilónom školy, južnej strany ulica Štefánikova (cestná komunikácia), z východu ulica T. Ševčenku, odkiaľ je aj hlavný vstup do areálu a zo západu rodinné domy so záhradami. Záhrada je exteriérovým priestorom, kde žiaci budú získavať praktické poznatky s pestovaním okrasných a úžitkových rastlín, starostlivosťou o ne, ako aj ich poznávaním. Získajú tak vedomosti a skúsenosti potrebné pre každodenný život. Cieľom navrhovanej výsadby je dotvoriť edukačnú a osvetovú funkciu náučnej záhrady, ako aj vytvoriť vhodný priestorový rámec danej aktivite v rámci výuky.




Navrhovaná výsadba bude mať charakter rozvoľnenej skupiny stromov, nadväzujúcej na existujúce vzrastlé jedince listnatých a ihličnatých drevín v areáli školy. Stromy a kry budú vysadené do zamulčovanej plochy kvôli jednoduchšej údržbe samotných drevín i okolitého trávnatého porastu. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy.** Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatravnené.

Výsledkom navrhovanej výsadby – bude vytvorenie vhodného priestorového rámca zvoleným výukovým aktivitám a rozšírenie vedomostí a skúseností žiakov s poznávaním, pestovaním a starostlivosťou o rastliny. Nezanedbateľný bude vplyv výsadby na zvýšenie miery zatienenia daného priestoru, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko





-  Navrhované dreviny : Borovica lesná, 5 ks
-  Navrhované dreviny : Drieň obyčajný, 3 ks
-  Existujúce dreviny

Názov : 4. Základná škola - Náučná záhrada

Lokalita : Bardejov, ulica T. Ševčenku

Charakter lokality : školská záhrada

Aktivita : Náučná záhrada s výsadbou drevín

Vypracoval : Dr. Ing. Peter Deméko

Dátum : 02.2020



**Výsadba stromoradií a skupín
stromov na ul. pod Vinbargom –
doprovodná alej – 35 ks**

Názov : Doprovodná alej

Lokalita : ulica Pod Vinbargom, Bardejov

Charakter lokality : verejný uličný priestor

Aktivita : Vytváranie stromoradií, cykloalejí, alejí pre peších

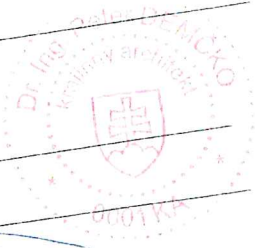
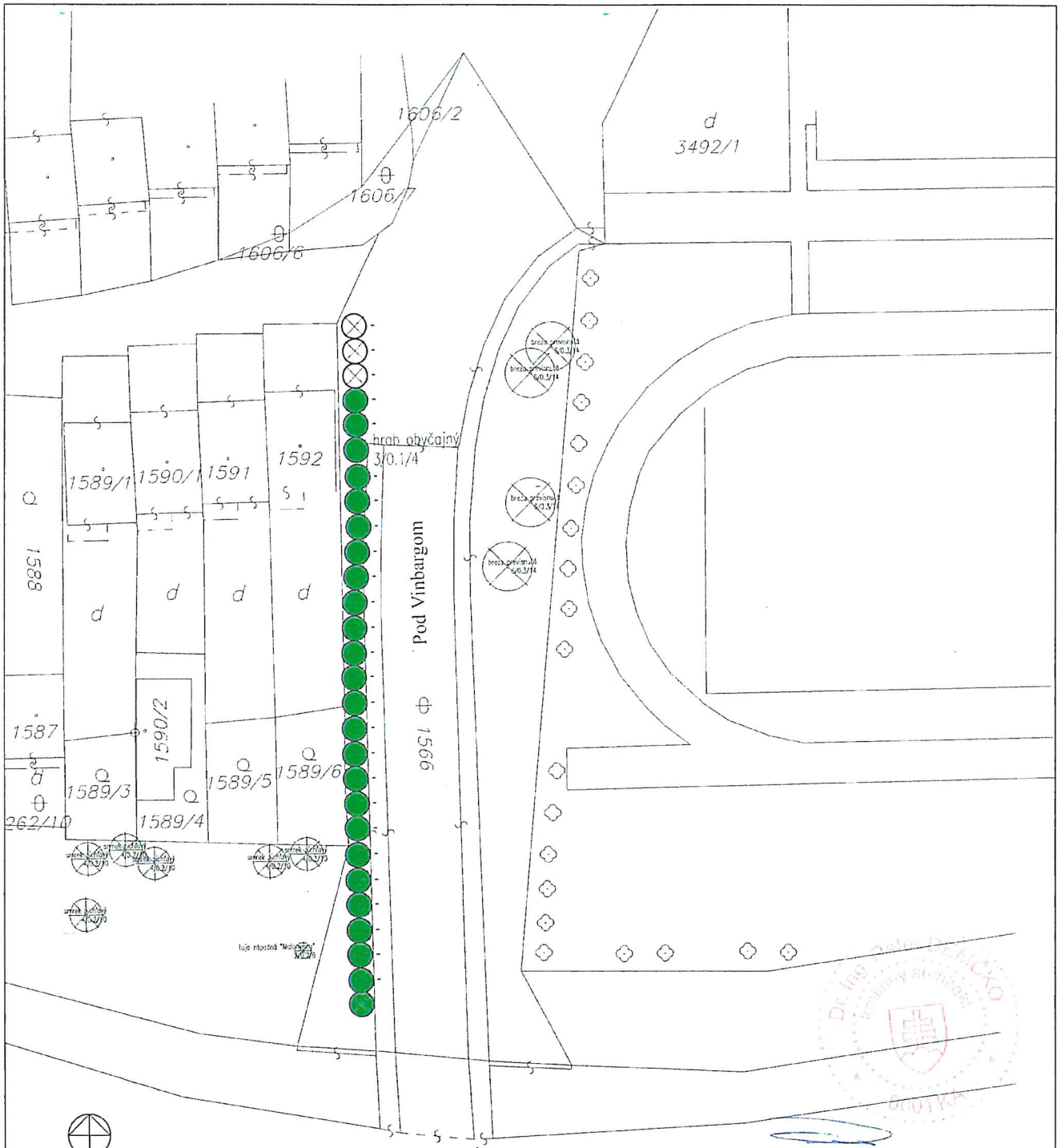
Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov v zelenom vegetačnom zatrávenom páse, ktorý oddeľuje rušnú miestnu komunikáciu (ul. Pod Vinbargom) od záhrad pri radovej zástavbe rodinných domov. Zo severnej a južnej strany ju vymedzujú odbočky na ulicu Kutuzovova. Uličný priestor vrátane susedných rodinných záhrad je každodenne atakovaný hlukovou, prachovou a emisnou záťažou pochádzajúcou z príľahlej automobilovej dopravy, čím trpia najmä chodci pohybujúci sa po chodníku. Ulica Pod Vinbargom je významnou spojnicou stredu mesta so sídliskom Vinbarg. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy automobilovej dopravy a takisto vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb chodcov po ulici vystavenej celodennému slnečnému žiareniu.

Navrhovaná výsadba bude mať charakter kompaktnej aleje, nadväzujúcej na existujúce tri jedince hrabu obyčajného v severnej časti lokality, ktoré predstavujú jedinú drevinnú vegetáciu v danej lokalite. Alej bude založená v súvislom zamulčovanom záhone kvôli jednoduchšej údržbe samotných drevín i okolitého trávnatého porastu. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatrávené. Priestorové umiestnenie aleje nenaruší požadované rozhľadové pomery križovatky ulíc Pod Vinbargom a Kutuzovova.

Výsledkom navrhovanej výsadby – aleje bude eliminácia negatívnych vplyvov automobilovej dopravy na chodcov pohybujúcich sa po chodníku (verejnóm uličnom priestore) a na radovú zástavbu rodinných domov so záhradami. Nezanedbateľný bude vplyv aleje na zvýšenie miery zatienenia pešej trasy najmä v popoludňajších hodinách, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Alej zlepší aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného uličného priestoru.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko





Navrhované dreviny :
Hrab obyčajný "Fastigiata" 35 ks



Existujúce dreviny

Názov : Doprovodná alej

Lokalita : Bardejov, ulica Pod Vinbargom

Charakter lokality : verejný uličný priestor

Aktivita : Vytváranie alejí a stromoradií pre peších

Výpracoval : Dr. Ing. Peter Demčko

Dátum : 02/2020

**Výsadba stromoradií a skupín
stromov na ul. Kutuzovova 5 ks**

Názov : Výsadba skupiny stromov

Lokalita : Bardejov, ulica Kutuzovova

Charakter lokality : verejný priestor, bočný vstup do areálu zimného štadióna

Aktivita : Výsadba solitérnych stromov a menších skupín stromov

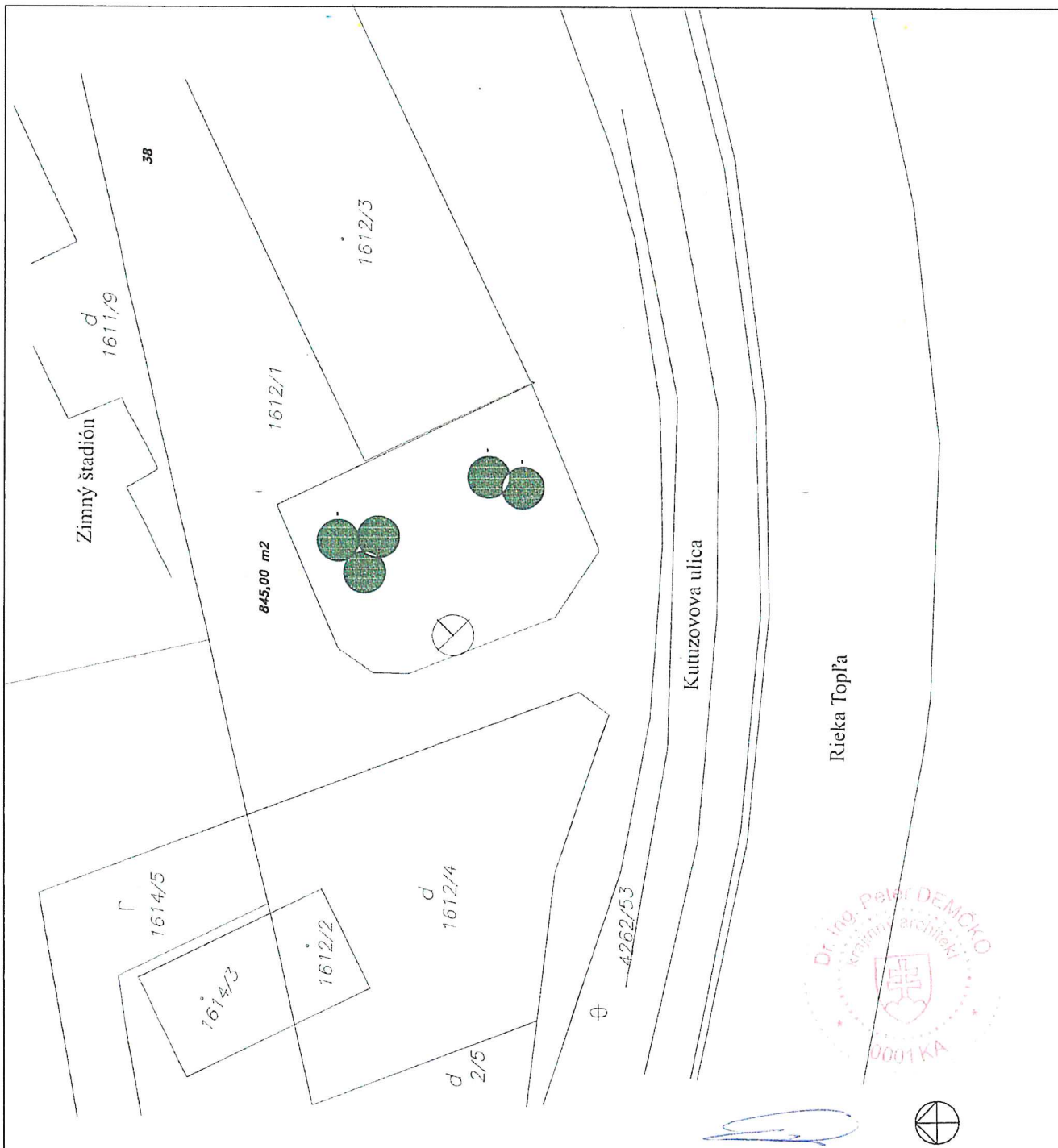
Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov na Kutuzovovej ulici pri bočnom vstupe/vjazde do areálu zimného štadióna. Riešené územie vymedzuje z východu areál tanečnej školy Kessel, zo severu areál zimného štadióna a zo západnej strany nevyužívaný nezastavaný pozemok, susediaci so zástavbou samostatne stojacich rodinných domov. V blízkom okolí sa nachádzajú porasty stromov a lúčne porasty, avšak najbližšie na prirodzenom svahu Vinbargu. V blízkosti lokality sa nachádza nová alejová výsadba stromov (lipa malolistá, jaseň štíhly, javor mliečny). Uličný priestor vrátane riešeného územia je každodenne atakovaný hlukovou, prachovou a emisnou záťažou pochádzajúcou z príľahlej automobilovej dopravy, čím trpia najmä chodci pohybujúci sa po chodníku. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy automobilovej dopravy a takisto vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb chodcov po ulici vystavenej celodennému slnečnému žiareniu.



Navrhovaná výsadba bude mať charakter rozvoľnenej skupiny stromov, základovú plochu vytvorí parkový trávnik, v ktorom sa bude nachádzať kvitnúca lúka s nižšou intenzitou kosenia, čím sa vytvoria podmienky pre kvitnutie domácich druhov trvaliek. Dreviny budú vysadené do zamulčovanej plochy (jednotlivých výsadbových mís). Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatravnené.

Výsledkom navrhovanej výsadby – skupiny stromov bude eliminácia negatívnych vplyvov automobilovej dopravy na chodcov pohybujúcich sa po blízkom chodníku (verejnom uličnom priestore), umožní zastavenie a odpočinok v zatienenom, pred slnečným žiarením chránenom priestore. Nezanedbateľný bude vplyv výsadby na zvýšenie miery zatienenia pešieho ťahu na Kutuzovovej ulici, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Výsadba zlepší aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného uličného priestoru.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko





-  Navrhované dreviny :
Javor mliečny, 5 ks
-  Existujúce dreviny

Názov : Výsadba skupiny stromov

Lokalita : Bardejov, ulica Kutuzovova

Charakter lokality : verejný priestor

Aktivita : Výsadba solitérnych stromov a menších skupín stromov

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko
Dátum : 02/2020



**Budovanie prírodných prvkov na
zvýšenie vlhkosti vzduchu,
zadržiavanie vlahy a podporu
rozširovania včelstiev, motýľov
a hmyzu: kvitnúca lúka na ul.
Kutuzovova na celkovej ploche 500
m²**

Názov : Kvitnúca lúka

Lokalita : Bardejov, ulica Kutuzovova

Charakter lokality : verejný priestor, bočný vstup do areálu zimného štadióna

Aktivita : Podpora rozširovania včelstiev, motýľov, hmyzu

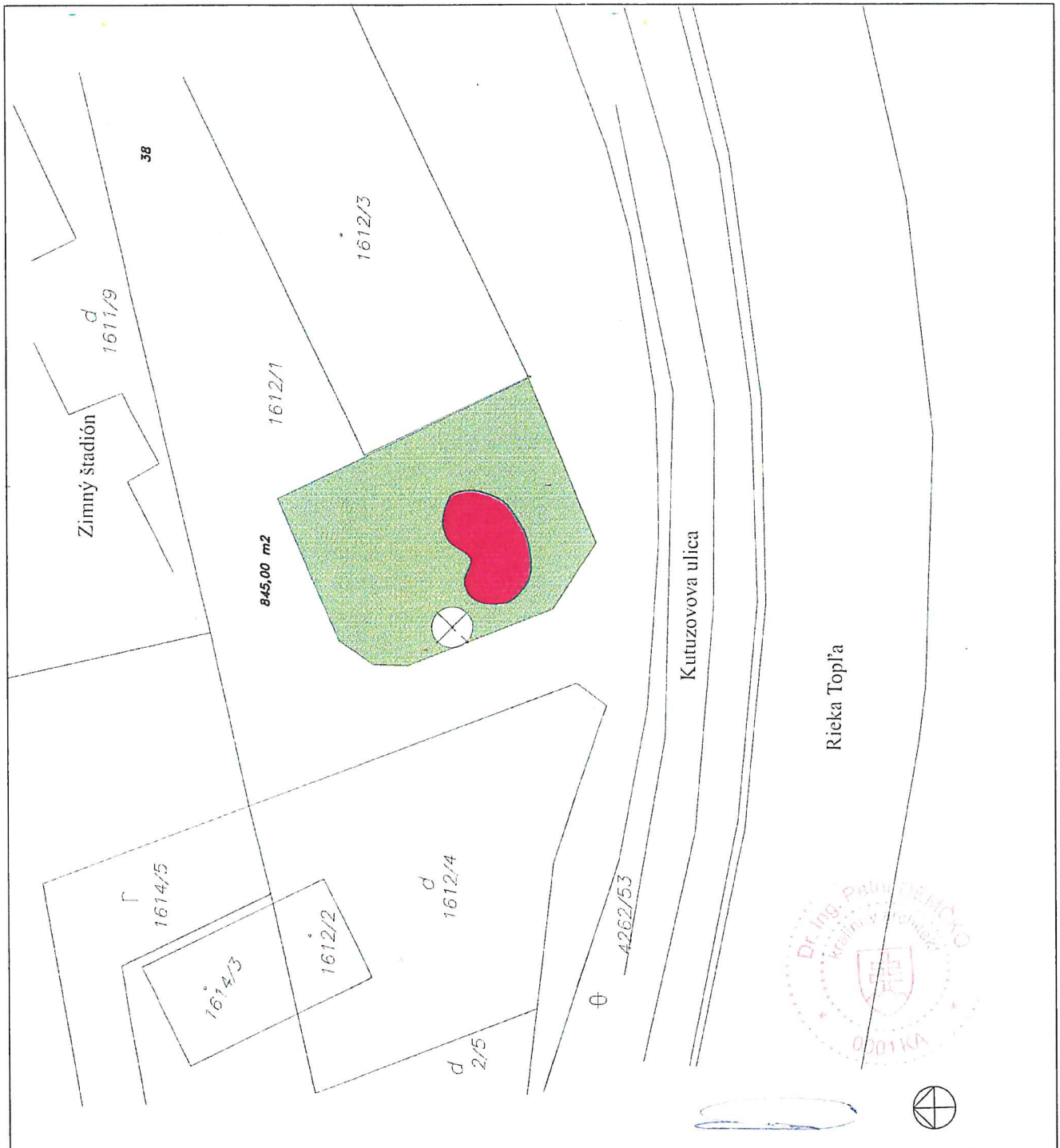
Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov na Kutuzovovej ulici pri bočnom vstupe/ vjazde do areálu zimného štadióna. Riešené územie vymedzuje z východu areál tanečnej školy Kessel, zo severu areál zimného štadióna a zo západnej strany nevyužívaný nezastavaný pozemok, susediaci so zástavbou samostatne stojacich rodinných domov. V blízkom okolí sa nachádzajú porasty stromov a lúčne porasty, avšak najbližšie na prirodzenom svahu Vinbargu. V blízkosti lokality sa nachádza nová alejová výsadba stromov (lipa malolistá, jaseň štíhly, javor mliečny). Uličný priestor vrátane riešeného územia je každodenne atakovaný hlukovou, prachovou a emisnou záťažou pochádzajúcou z príľahlej automobilovej dopravy, čím trpia najmä chodci pohybujúci sa po chodníku. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy automobilovej dopravy a takisto vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb chodcov po ulici vystavenej celodennému slnečnému žiareniu a zároveň kvitnúcou lúkou zlepšiť životné podmienky prirodzeným opeľovačom z radov hmyzu (včelám, motýľom).




Navrhovaný vegetačný prvok bude mať charakter parkového trávnik, v ktorom sa bude nachádzať kvitnúca lúka s nižšou intenzitou kosenia, čím sa vytvoria podmienky pre kvitnutie domácich druhov trvaliek. Kvitnúca extenzívna lúka bude založená výsevom a bude pozostávať z rôznych druhov kvitnúcich, prevažne trvalých bylín (trvaliek) domáceho pôvodu. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatravnené.

Výsledkom navrhovaného vegetačného prvku - parkového trávnik v kombinácii s kvitnúcou lúkou bude eliminácia negatívnych vplyvov automobilovej dopravy na chodcov pohybujúcich sa po blízkom chodníku (verejnom uličnom priestore), umožní zastavenie a odpočinok v zatienenom, pred slnečným žiarením chránenom priestore a v neposlednom rade rozšíri možnosti obživy rôznym druhom hmyzu, vrátane prirodzených opeľovačov. Nezanedbateľný bude vplyv výsadby na zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Výsadba zlepši aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného uličného priestoru.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko





-  Parkový trávnik, 300 m²
-  Kvitnúca lúka, 200 m²
-  Existujúce dreviny

Názov : Kvitnúca lúka

Lokalita : Bardejov, ulica Kutuzovova

Charakter lokality : verejný priestor

Aktivita : Podpora rozširovania včelstiev, motýľov, hmyzu

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Deméko
 Dátum : 02/2020



**Budovanie prírodných prvkov na
zníženie teploty vzduchu tienením a
na ochladzovanie verejných
priestranstiev: areál kúpaliska 3 ks
stromy**

Názov : Areál letného kúpaliska - skupina stromov

Lokalita : Bardejov, ulica Toplianska

Charakter lokality : rekreačný priestor verejne prístupný

Aktivita : Výsadba solitérnych stromov a skupín stromov

Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov v areáli letného kúpaliska na ulici Toplianska v blízkosti futbalového štadióna, s ktorým tvorí ucelený rekreačno - športový komplex. Riešené územie vymedzuje zo severnej strany od ulice Toplianska plot v kombinácii betónových pohľadových dielcov s oceľovými plotovými dielcami. Vyrastlé ihličnaté dreviny sa nachádzajú pri severovýchodnom okraji areálu pozdĺž oplotenia, avšak v okolí samotného kúpaliska chýbajú vyrastlé dreviny, celá plocha je plne vystavená slnečnému žiareniu a neposkytuje možnosť pobytu v tieni, čo je nepriaznivým faktorom obmedzujúcim najmä návštevníkov kúpaliska z radov rodín s malými deťmi, prípadne starších ľudí. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy a poskytnúť možnosť pobytu nielen v oslnených, ale aj zatienených partiách areálu a vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb návštevníkov rôznych vekových kategórií.

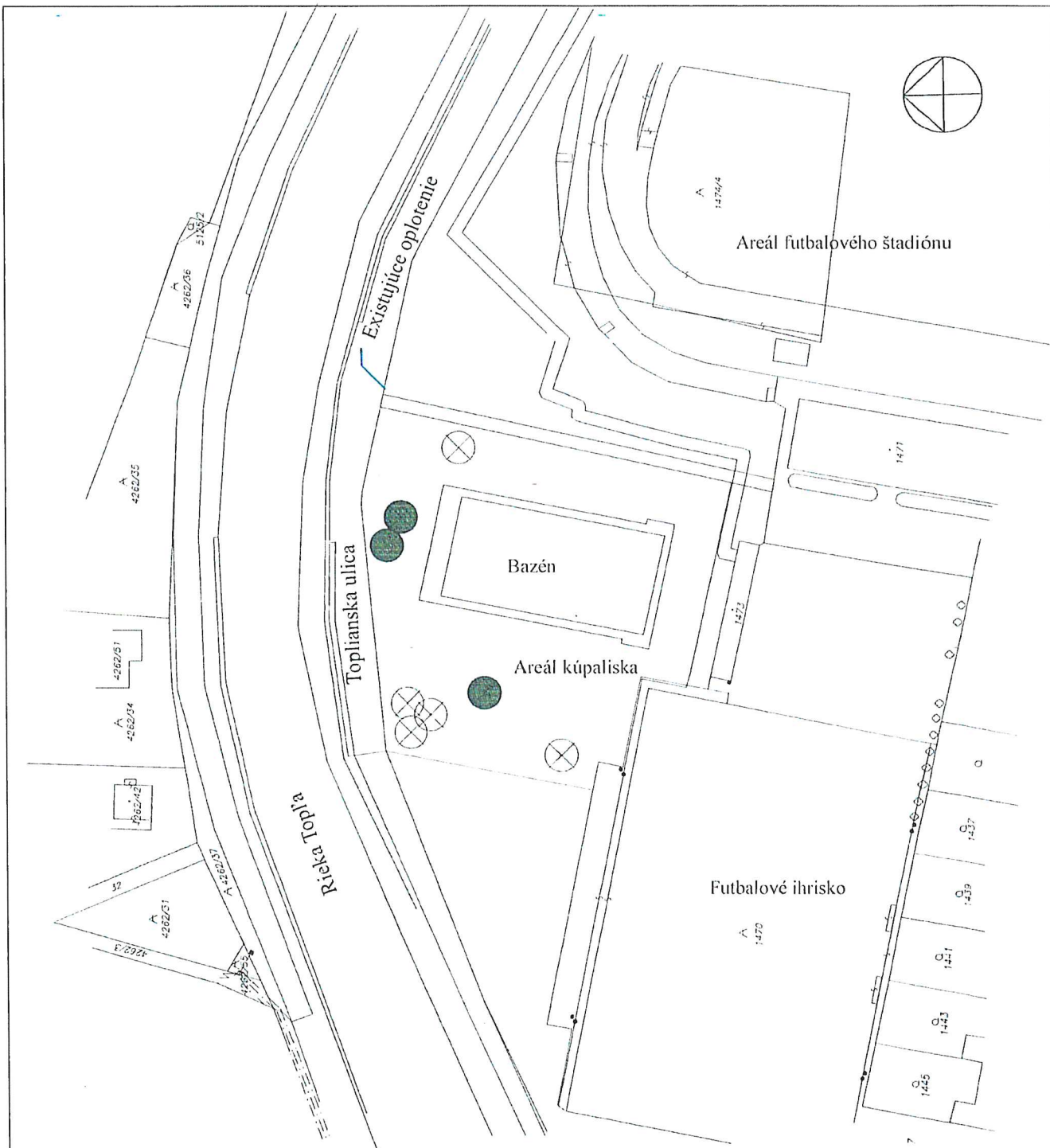
Navrhovaná výsadba bude mať charakter rozvoľnenej skupiny stromov v severnej časti areálu. Stromy poskytnú možnosť pobytu v tieni, budú vysadené v samostatných zamulčovaných výsadbových misách kvôli ich lepšiemu rastu a vývoju, ako i jednoduchšej údržbe okolitej trávnej plochy. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatrávnené.

Výsledkom navrhovanej výsadby – skupiny stromov bude eliminácia negatívnych vplyvov slnečného žiarenia vytvorením možnosti pobytu v tieni a posilnenie potrebnej intimity areálu kúpaliska pre jeho návštevníkov. Nezanedbateľný bude vplyv vysadených stromov aj na zvýšenie miery zatienenia pešej trasy na Toplianskej ulici, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Stromy zlepšia aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného rekreačného areálu.



Vypracoval : Dr. Ing. Peter Demčko





- Navrhované dreviny :
Paulownia plstnatá, 3 ks
- ⊗ Existujúce dreviny

Názov : Areál letného kúpaliska - skupina stromov

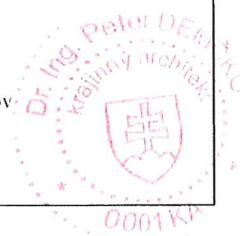
Lokalita : Bardejov, ulica Toplianska

Charakter lokality : rekreačný priestor verejne prístupný

Aktivita : Výsadba solitérnych stromov a skupín stromov

Vypracoval : Dr. Ing. Peter Demčko

Dátum : 02/2020



**Budovanie prírodných prvkov na
zníženie teploty vzduchu tienením a
na ochladzovanie verejných
priestranstiev: ul. Toplianska 8 ks**

Názov : Toplianska ulica - garáže - vegetačné plochy

Lokalita : ulica Toplianska, Bardejov

Charakter lokality : verejný uličný priestor

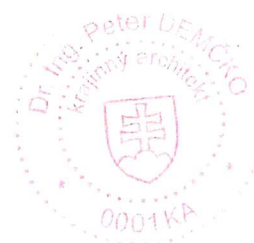
Aktivita : Vytváranie stromoradií, cykloalejí, alejí pre peších (vegetačné stredové deliace pásy)

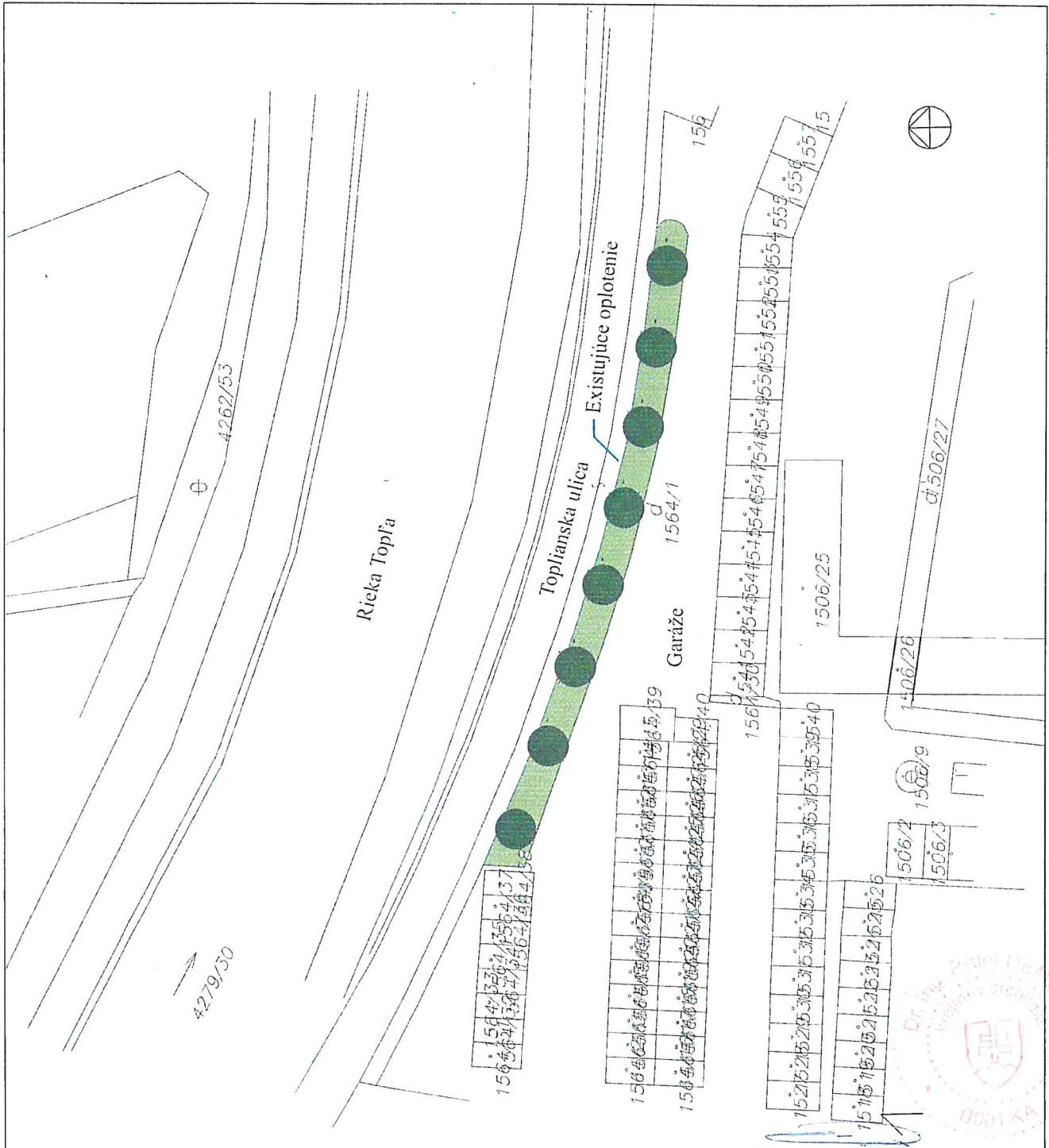
Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov v blízkosti radovej zástavby hromadných individuálnych garáží na sídlisku Za Rajom na Toplianskej ulici v blízkosti nábrežia rieky Topľa. Zo severnej strany riešené územie vymedzuje promenáda a cyklotrasa nábrežia rieky Topľa s oplotením (kombinácia betónových plotových dielcov a oceľového priehľadného plota , ku ktorému je vysadená popínavá rastlina brečtan popínavý , z južnej strany ho vymedzuje prístupová komunikácia ku garážam. Uličný priestor je počas dňa plne osvetlený, je každodenne atakovaný hlukovou, prachovou a emisnou záťažou pochádzajúcou z príľahlej automobilovej dopravy, čím trpia najmä chodci pohybujúci sa po chodníku. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy automobilovej klúdovej dopravy a takisto vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb chodcov, bežcov a cyklistov po ulici vystavenej celodennému slnečnému žiareniu.




Navrhovaná výsadba bude mať charakter kompaktnej aleje, nadväzujúcej na existujúcu alej na druhej strane ulice, bude vzhľadom na svoje umiestnenie tieniť úsek komunikácie, chodníka pre peších a cyklotrasu pozdĺž hromadných garáží. Podnož aleje bude tvorená zatrávenou plochou. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy.** Priestorové umiestnenie aleje nenaruší požadované rozhľadové pomery vjazdov (výjazdov) v areáli hromadných garáží.

Výsledkom navrhovanej výsadby – aleje so zatrávenou podnožou bude eliminácia negatívnych vplyvov klúdovej automobilovej dopravy v okolí hromadných garáží na chodcov, bežcov a cyklistov pohybujúcich sa na verejnom uličnom priestore. Nezanedbateľný bude vplyv aleje na zvýšenie miery zatienenia pešej trasy a cyklotrasy počas prevažnej časti dňa, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Alej zlepší aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného uličného priestoru.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko





-  Navrhované drevniny :
Javor poľný "Elsrijk", 8 ks
-  Parkový trávnik, 152 m²
-  Existujúce drevniny

**Názov : Toplianska ulica - garáže -
vegetačné plochy**

Lokalita : Bardejov, ulica Toplianska
 Charakter lokality : verejný uličný priestor
 Aktivita : Vytváranie alejí, cykloalejí, stromoradií pre peších

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Deměko
 Dátum : 02/2020



**Budovanie prírodných prvkov na
zníženie teploty vzduchu tienením a
na ochladzovanie verejných
priestranstiev: ul. Dlhý rad 5 ks**

Názov : Doplnenie alej pri parkovisku pred Okresným úradom

Lokalita : ulica Dlhý rad, Bardejov

Charakter lokality : verejný uličný priestor

Aktivita : Vytváranie tieniacich vegetačných prvkov, vytváranie alejí, stromoradií pre peších

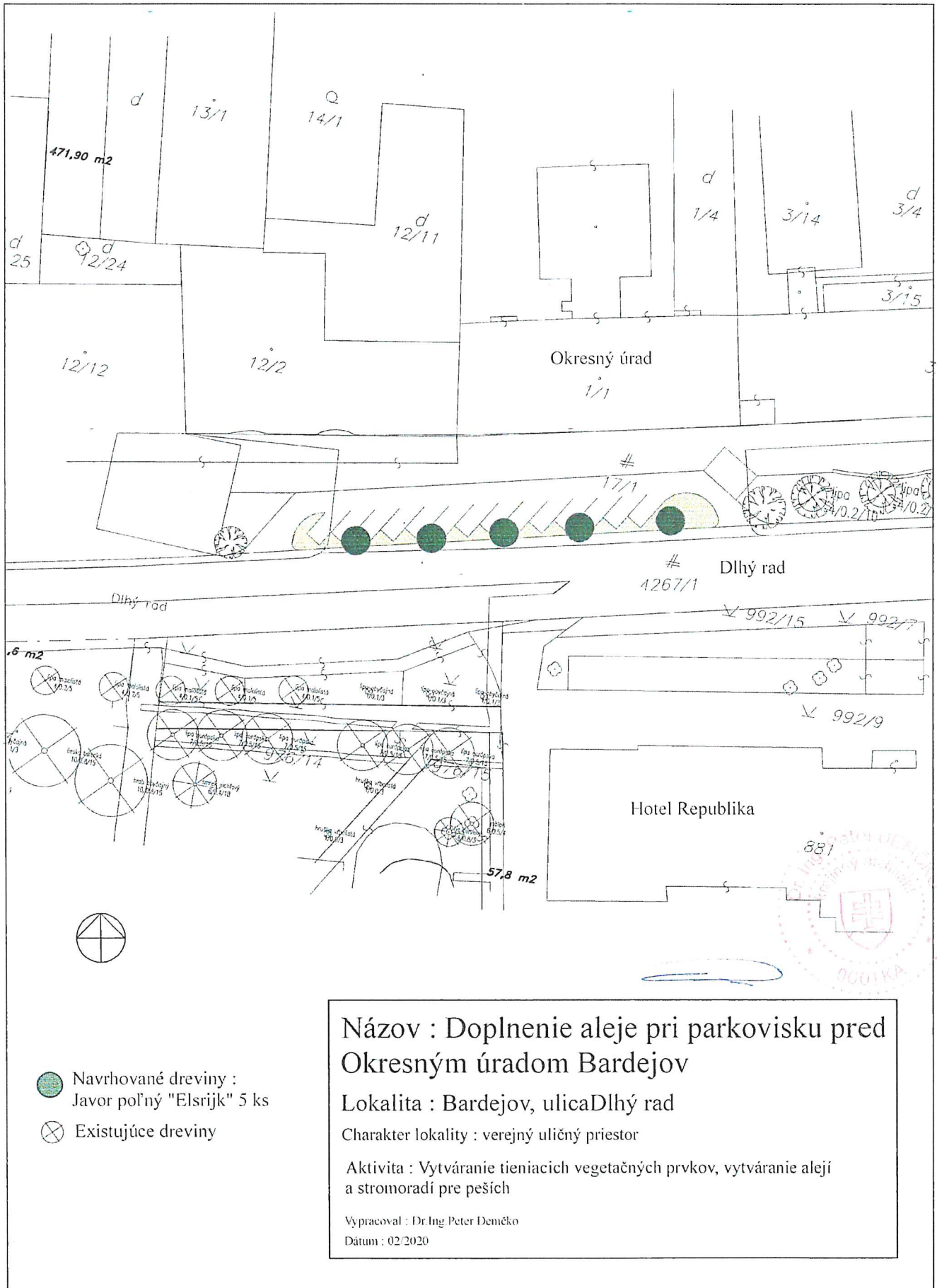
Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov na ulici Dlhý rad v blízkosti parkoviska pre osobné motorové vozidlá. Riešené územie vymedzuje zo severnej strany spomínané parkovisko a dotyku s chodníkom pre peších, z južnej strany rušná ulica Dlhý rad. Samotné riešené územie tvorí zelený líniový ostrovček, v ktorom boli vysadené pôvodne lipy. Tie boli presadené do inej lokality kvôli doplneniu inej aleje a tiež s ohľadom na nepriaznivé stanovištné podmienky. Ostrovček je každodenne vystavený prachovému a imisnému zaťaženiu z automobilovej dopravy a v zimnom období navyše aj účinkom posypovej soli. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy a poskytnúť možnosť pobytu chodcom nielen v oslnených, ale aj zatienených partiách uličného priestoru, ako aj vytvorenie znesiteľnejších klimatických podmienok pre parkujúcich vodičov vozidiel.

Navrhovaná výsadba bude mať charakter aleje v líniovom ostrovčeku. Stromy poskytnú možnosť zaparkovania osobného motorového vozidla v tieni, pričom nebudú narušovať potrebné rozhládové pomery na vjazde a výjazde z parkoviska, ani prehľadnosť dopravného značenia. Stromy budú vysadené v samostatných zamulčovaných výsadbových misách opatrených zavlžovacími a drenážnymi prvkami (flexodrenáž) kvôli ich lepšiemu rastu a vývoju, ako i jednoduchšej údržbe okolitej plochy. Ostatná časť ostrovčeka bude pokrytá prírodným kamenivom. Pre výsadbu bol zvolený druh stromu značne odolný voči zimnému zasoleniu (Javor poľný "Elsrijk"), napriek tomu ostávajú stanovištné podmienky pre rast a vývoj drevín extrémnymi. Výsadba bude realizovaná v súlade so STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba a so STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zamulčované spomínaným kamenivom.

Výsledkom navrhovanej výsadby – aleje stromov bude eliminácia negatívnych vplyvov slnečného žiarenia vytvorením možnosti pohybu vodičov vozidiel bytu v tieni, zaparkovanie vozidiel na zatienenom parkovisku, nezanedbateľný bude vplyv stromov aj na zvýšenie miery zatienenia pešej trasy pre chodcov na ulici Dlhý rad, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových a imisných častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Stromy zlepšia aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného verejného priestoru.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko







Názov : Doplnenie aleje pri parkovisku pred Okresným úradom Bardejov

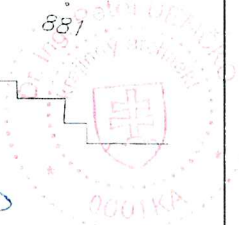
Lokalita : Bardejov, ulica Dlhý rad

Charakter lokality : verejný uličný priestor

Aktivita : Vytváranie tieniacich vegetačných prvkov, vytváranie alejí a stromoradií pre peších

Vypracoval : Dr. Ing. Peter Demčko
 Dátum : 02/2020

-  Navrhované dreviny : Javor poľný "Elsrijk" 5 ks
-  Existujúce dreviny



**Budovanie prírodných prvkov na
zníženie teploty vzduchu tienením a
na ochladzovanie verejných
priestranstiev: exteriérová
vertikálna zeleň – výsadba 80 ks
popínavých drevín na oplotení
kúpaliska**

Názov : Areál letného kúpaliska - vertikálne vegetačné prvky

Lokalita : Bardejov, ulica Toplianska

Charakter lokality : rekreačný priestor verejne prístupný

Aktivita : Výsadba vertikálnej zelene

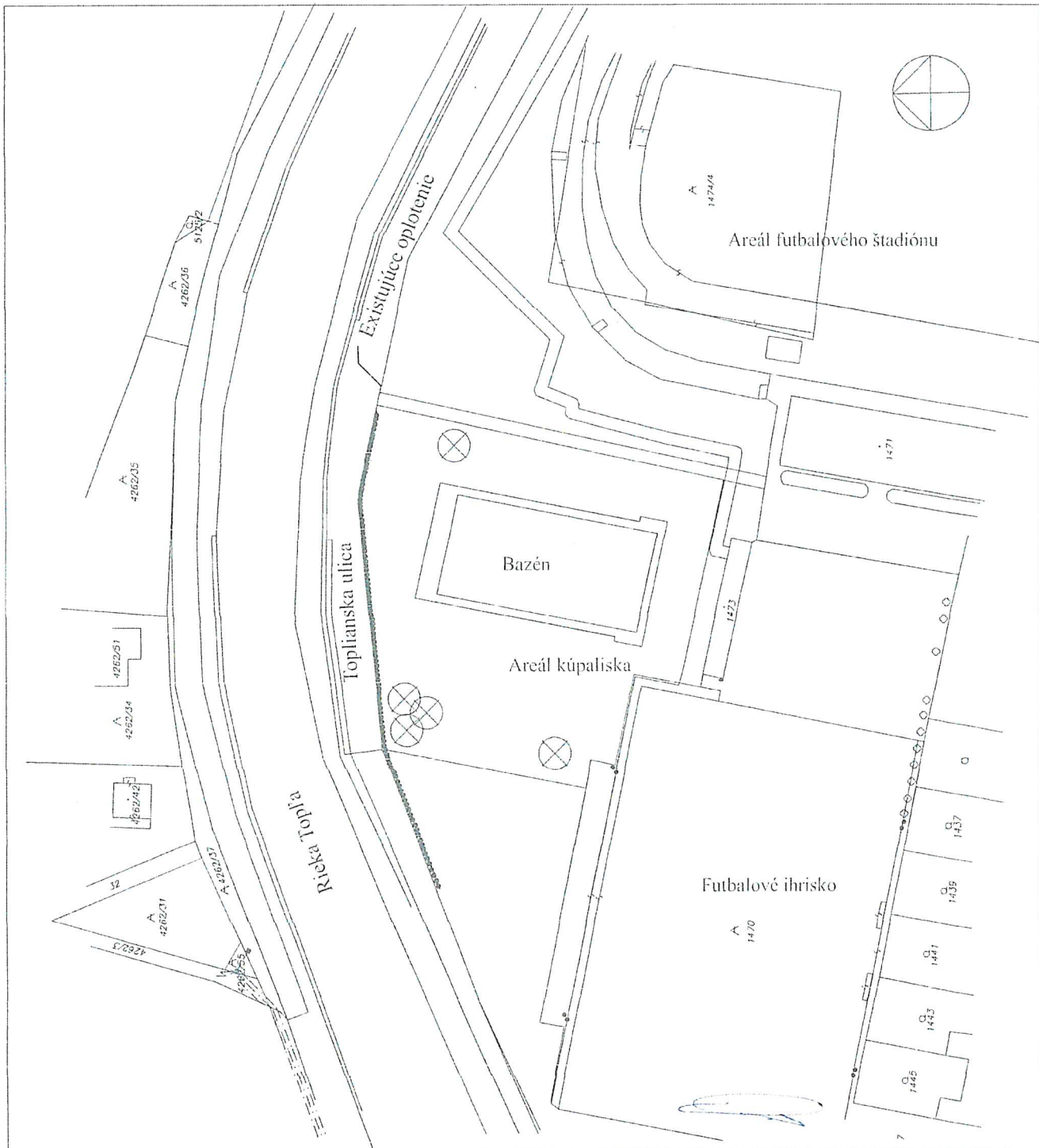
Lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Bardejov v areáli letného kúpaliska na ulici Toplianska v blízkosti futbalového štadióna, s ktorým tvorí ucelený rekreačno - športový komplex. Riešené územie vymedzuje zo severnej strany od ulice Toplianska plot v kombinácii betónových pohľadových dielcov s oceľovými plotovými dielcami. Vzrastlé ihličnaté dreviny sa nachádzajú pri severovýchodnom okraji areálu pozdĺž oplotenia, avšak v okolí samotného kúpaliska chýbajú vzrastlé dreviny, celá plocha je plne vystavená slnečnému žiareniu a neposkytuje možnosť pobytu v tieni, čo je nepriaznivým faktorom obmedzujúcim najmä návštevníkov kúpaliska z radov rodín s malými deťmi, prípadne starších ľudí. Cieľom navrhovanej výsadby je eliminovať spomínané negatívne vplyvy a poskytnúť možnosť pobytu nielen v oslnených, ale aj zatienených partiách areálu a vytvoriť príjemnejšie prostredie pre pohyb návštevníkov rôznych vekových kategórií.

Navrhovaná výsadba bude mať charakter výsadby popínavých drevín pozdĺž oplotenia v severnej časti areálu. Popínavé dreviny vytvoria pohľadovú, psychologickú bariéru od promenády a cyklotrasy na Toplianskej ulici, budú vysadené v zamulčovaných výsadbových misách v dotyku s oplotením v úsekoch s oceľovými plotovými priehľadnými dielcami. Výsadba bude realizovaná v súlade so **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba** a so **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy**. Bezprostredné okolie výsadby bude urovnané do roviny s okolitým terénom a zatrávnené.

Výsledkom navrhovanej výsadby – vertikálnej vegetačnej bariéry z popínavých drevín bude eliminácia negatívnych vplyvov slnečného žiarenia vytvorením možnosti pobytu v tieni a posilnenie potrebnej intimity areálu kúpaliska pre jeho návštevníkov (popínavé dreviny vysadené pozdĺž oplotenia). Nezanedbateľný bude vplyv popínavých drevín aj na zvýšenie miery zatienenia pešej trasy na Toplianskej ulici, zvýšenie vlhkosti ovzdušia, zníženie obsahu prachových častíc v ovzduší a zvýšenie produkcie kyslíka. Popínavé dreviny zlepšia aj psychohygienické a výtvarné kvality predmetného rekreačného areálu.

Vypracoval : Dr.Ing.Peter Demčko





- Navrhované popínavky :
Plamienok veľkokvetý, hybridy, 80 ks
- ⊗ Existujúce dreviny

Názov : Areál letného kúpaliska - vertikálne vegetačné prvky

Lokalita : Bardejov, ulica Toplianska
 Charakter lokality : rekreačný priestor verejne prístupný
 Aktivita : Výsadba vertikálnej zelene

Výpracoval : Dr.Ing Peter Deměko
 Dátum : 02.2020

