



# SO01

INVESTOR\_\_\_\_\_ Město Žďár nad Sázavou

SÍDLO\_\_\_\_\_ Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

AKCE\_\_\_\_\_ **DOPLNĚNÍ VYBAVENOSTI V OKOLÍ VELKÉHO  
ŽĎÁRSKÉHO RYBNÍKA**

STUPEŇ\_\_\_\_\_ dokumentace pro provedení stavby (DPS)

ZHOTOVITEL\_\_\_\_\_ Ateliér krajinářské architektury Lucie Radilová

Mgr. Ing. Lucie Radilová, 04 052; ČKA A.3

Elišky Přemyslovny 50, 625 00 Brno

email: fisla@seznam.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT\_\_\_\_\_ Mgr. Ing. Lucie Radilová,  
Ing. arch. Radek Sládeček

VYPRACOVAL\_\_\_\_\_ Bc. Jan Prokš

DATUM\_\_\_\_\_ září 2024

ČÁST DOKUMENTACE

**D1 – SO 01      ÚPRAVY PLENÉRU**

**A**

# D1 – SO 01 ÚPRAVY PLENĚRU

## 01.1. DEMOLICE A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Výkopové práce pro nové cesty a plochy budou probíhat v podstatě pouze v rozsahu odstranění drnu do hl. -0,15 m (podrobně viz SO 02 a další stupně projektu). Máme představu, že cesty budou spíš nad terénem, než zapuštěny, a to z důvodu lepšího odvodu a vsaku dešťových vod. Drny budou ideálně zrecyklovány, vytěžená zemina bude použita do násypů, biologická hmota bude odvezena na skládku.

Před započítím demolice a výkopových prací budou pro dodavatele rekonstrukce parku příslušnými majiteli a správci inženýrské sítě a kanalizace na místě vytyčeny, aby nedošlo při práci k jejich poškození (ČSN 73 6005, Zákon č. 458/2000 Sb.).

Veškeré bourací a výkopové práce budou probíhat v souladu s platnými zákony, předpisy a vyhláškami. Před zahájením prací budou prověřeny trasy podzemních sítí technické infrastruktury a případně vytyčeny a dle požadavků správců provedena případná opatření. Výkopové práce budou na základě požadavků správců prováděny ručně. Stejně tak budou respektovány další požadavky (kontrola atd.) (ČSN 73 6005, Zákon č. 458/2000 Sb.).

Práce s vykopanou půdou a navážkou bude realizována v souladu s ČSN 83 9011. Veškeré výkopové práce a terénní modelace budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061, veškeré stávající ponechané stromy budou chráněny především dle odstavce 4.10, 4.11, 4.12 této normy.

### DEMOLICE PŘÍSTŘEŠKU ZASTÁVKY

Stávající přístřešek u zastávky „Žďár nad Sázavou, Convent“ bude demontován a nahrazen nově vzniklým přístřeškem (viz. D3 – SO 03).

### DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO PLOTU

Stávající oplocení, které se nachází mezi tenisovým hřištěm a hrází rybníka v jihozápadní části bude demontováno a odstraněno. Demontáž stávajícího oplocení o délce 90 m se zaměřuje na odstranění ocelových sloupků, pletiva a ostnatého drátu. Ocelové sloupky o výšce 2,2 m jsou ukotveny do betonových základů, jejichž rozsah demontáže bude stanoven na základě provedeného průzkumu. V případě, že je možné zajistit celý rozsah základů, bude provedena jejich úplná demontáž. V opačném případě budou odstraněny pouze části základů, které jsou spojeny s ocelovými sloupky. Po odstranění těchto částí budou zbylé části základů zakryty zeminou, aby byly pozůstatky po sloupcích překryty a zabezpečeny.

Demontované oplocení bude nahrazeno novým, které se bude nacházet blíže k hranici stávajícího tenisového kurtu pod svahem.

Při realizaci bude dodržován zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění

- recyklovatelné odpady budou dány k recyklaci
- spalitelné ke spálení
- nespalitelné na povolenou skládku

V rámci konečného nakládání s odpadem je nutno dodržet hierarchii způsobů nakládání s odpady stanovenou § 3 zákona č. 541/2020.

Evidence odpadů bude vedena dle § 5 odst. 1 g) výše uvedeného zákona a dle vyhl. MŽP č. 338/1997 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady § 19 odst. 1 a 2. Doklady o uložení materiálu na příslušné skládky, evidenci a zneškodnění odpadů dodavatel uchová a předá investorovi při kolaudaci stavby. Komunální odpad budou pracovníci stavby ukládat do připravených nádob a pravidelný odvoz bude dokladován.

V co největší míře musí být veškeré stavební odpady vytříděny (vč. nebezpečného) a stavebník zajistí likvidaci všech odpadů dle příslušných předpisů včetně předání těchto odpadů odpovědné osobě.

## 01.2. TERÉNNÍ MODELACE

Terénní modelace budou probíhat pouze v souvislosti s napojením modelací břehů na stávající terén a nové cesty. Nepředpokládáme zásahy větší než  $\pm 0,2$  m.

- V prostoru stávající ponechaných stromů bude zásadně dodrženo UT=PT. Terén bude k patě ponechaného stromu povlovně modelován. V místě kořenového systému stávajících ponechaných stromů bude případně redukována konstrukce podkladních vrstev zpevněných ploch, vyloučena možnost skládkování stavebního materiálu a podobně.

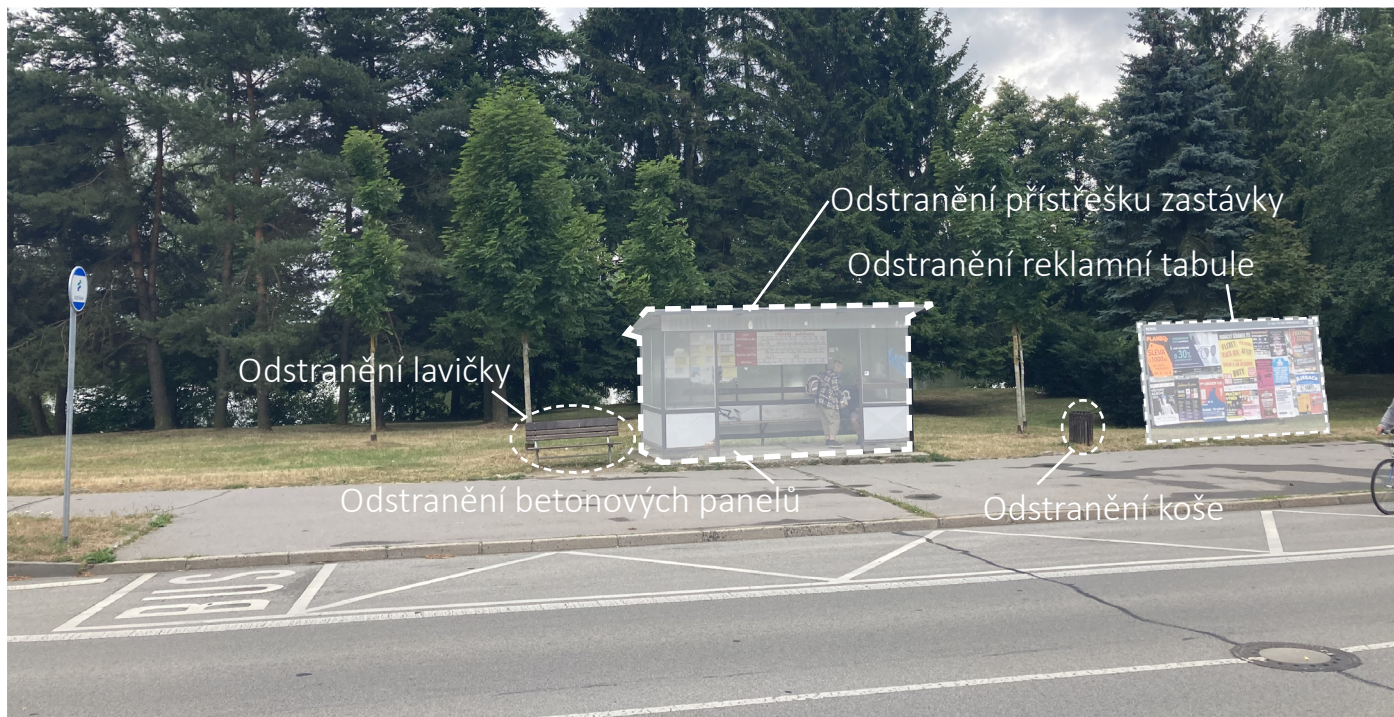
- Terénní úpravy budou realizovány s ohledem na skladbu pěstebních vrstev a substrátu a také na skladbu konstrukcí zpevněných ploch. Místy, především v dotyku se zpevněnými plochami, bude upravena výška terénu a plochy budou modelovány především v souvislosti s povrchovým odvodem vody ze zpevněných ploch.

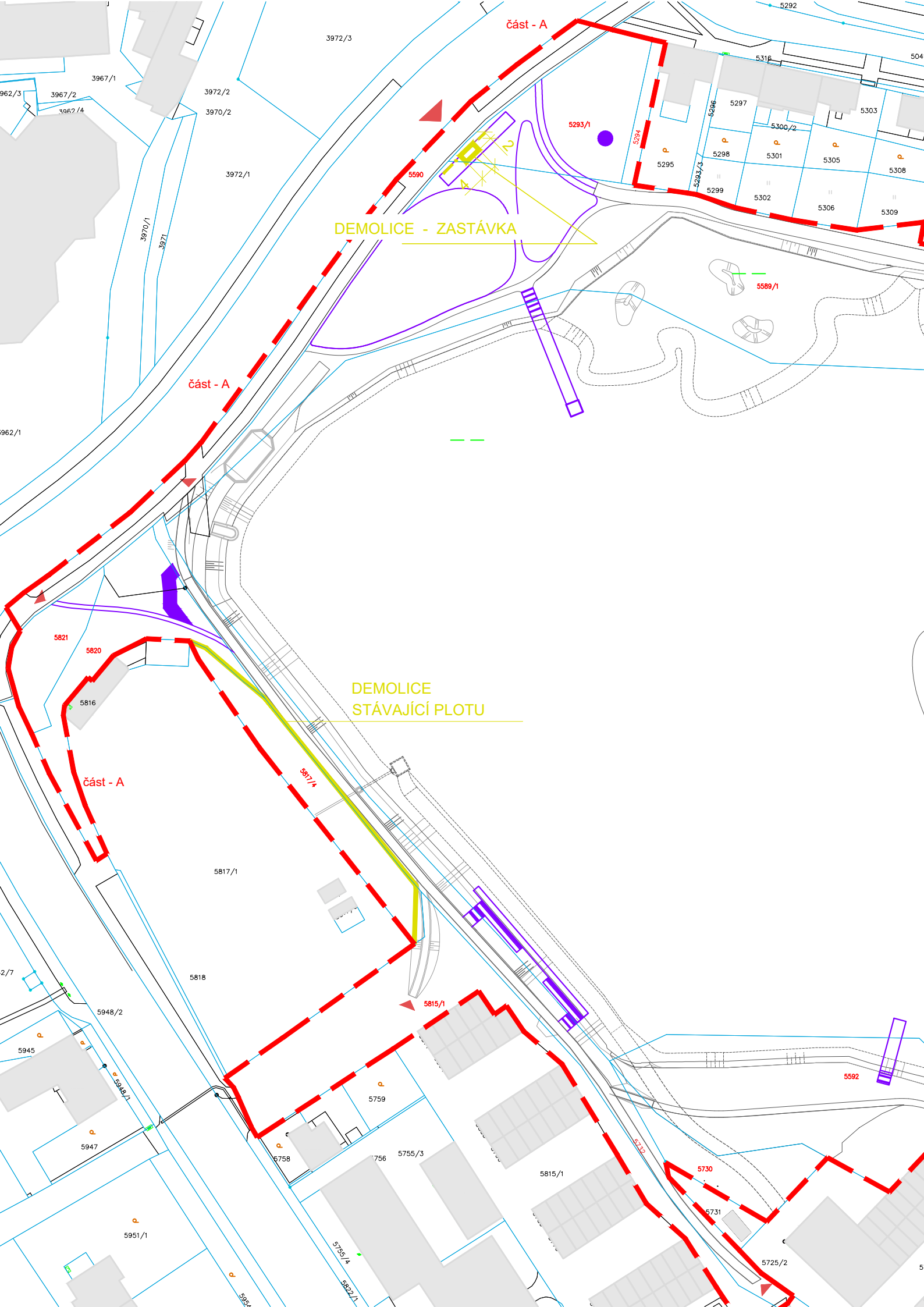
- Odkopaná zemina bude dělena dle využitelnosti a charakteru zemin (zemina využitelná, nevyužitelná, stavební suť). Využitelná zemina bude použita pro vegetační úpravy, ostatní zemi-na bude odvezena na skládku.

- Pro zásypy a terénní úpravy (rozproštění využitelné zemin) bude, v případě potřeby, dovezena další upravená zemina, upravená katrovaná ornice prostá nečistot a hrud, v bezpevném stavu nebo její vhodná směs. Veškerá dovezená zemina pro terénní úpravy a modelace terénu bude podrobena agrochemickému rozboru na přítomnost živin, nežádoucích příměsí, popřípadě pH. Pěstební substráty budou dodány a garantovány dodavatelskou firmou.

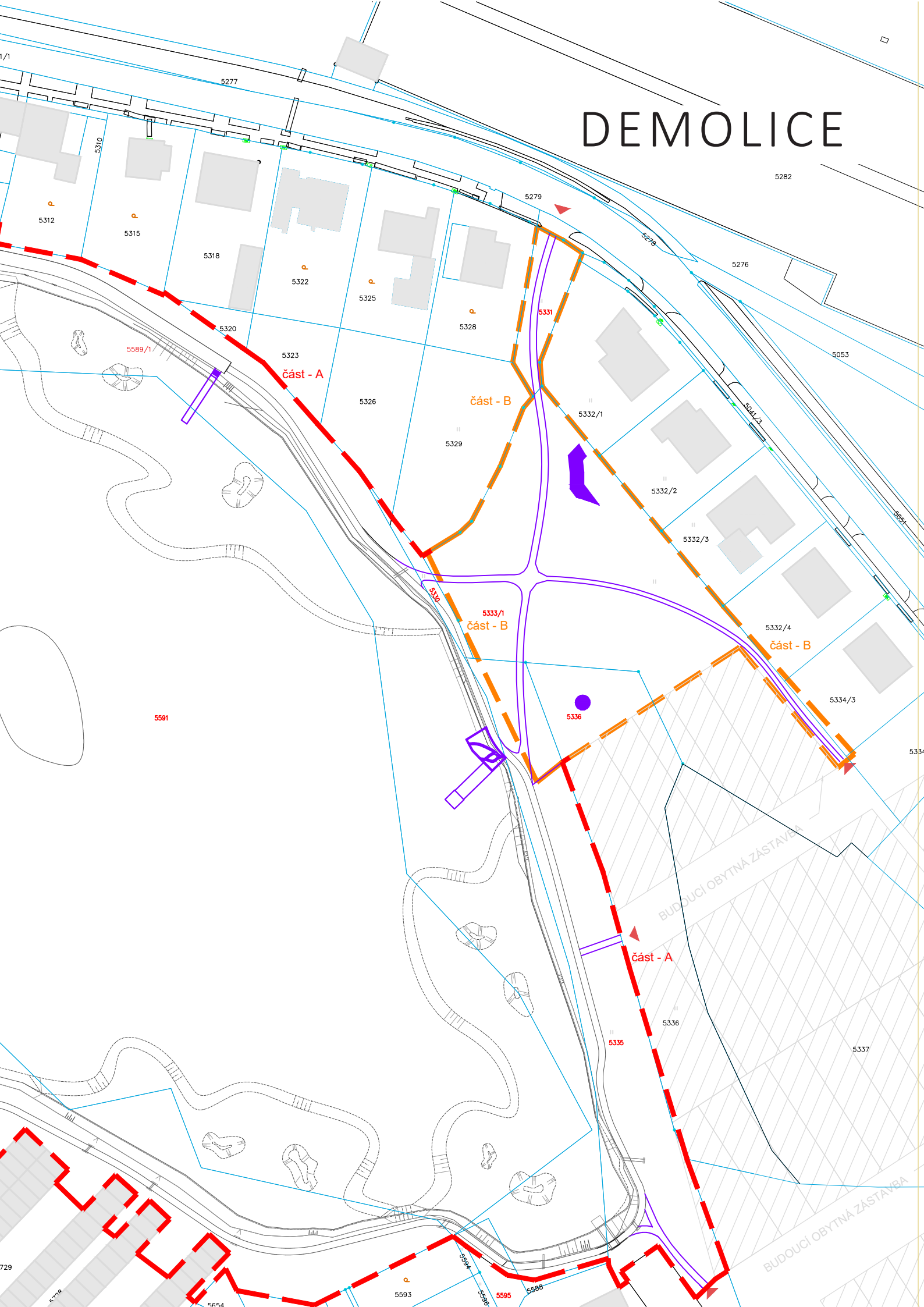
### MODELACE A ZATRAVNĚNÍ OKOLÍ KOMUNIKACÍ

Okolí komunikací a dopadových ploch bude modelováno v pásu cca 1,5- 2 m do předepsané výšky (cca PT + 0,2 m). Substrát pro zatravnění bude míchan z vytěžené zemin z výkopu (po odstranění biologické části drnu), drceného kameniva 8/16 (40 %) a případně nově dovezené ornice. Modelace budou srovnány do povlovných křivek, u paty stromů bude zásadně dodrženo PT=UT.





# DEMOLICE



SO01 ÚPRAVA PLENÉRU						
P.Č.			JEDNOTKA	POČET JEDNOTEK	M <sup>3</sup>	POZNÁMKA
	DEMOLICE					
		DEMOLICE - ZASTÁVKA				
1		odstranění přístřešku zastávky (4*2 m) s odvozem na skládku, ocelová nosná konstrukce, opláštění deska polykarbonátová v kombinaci s plechem, plechová střešní krytina	ks	1,00		
2		odstranění betonových panelů- přístřešek zastávky, včetně odvozu na skládku a likvidace	ks	3,00		
3		odstranění stávající lavičky, včetně odvozu na skládku a likvidace	ks	1,00		
4		odstranění koše, včetně odvozu na skládku a likvidace	ks	1,00		
5		ostranění reklamní tabule, včetně odvozu na skládku a likvidace	ks	1,00		
		DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO PLOTU				
6		odstranění stávajícího oplocení výška 2,2 m s odvozem na skládku, specifikace- drátěná výplň, ocelové sloupky	m	90,00		
7		odstranění betonových patek oplocení s odvozem na skládku	ks	30,00		
	TERÉNNÍ MODELACE ČÁST - A					
8		MODELACE PRO ZPEVNĚBÉ PLOCHY - MZK	m2	486,00		
9		stržení drnu včetně odvezení biomasy na skládku	m2	486,00		
10		Přípravné zemní práce, odstranění zemini do hloubky 0,20 m	m <sup>3</sup>	97,20		
11		překatrování vytěžené zeminy	m <sup>3</sup>	97,20		
12		Odvoz vzniklého odpadu po překatrování zeminy cca. 60 %	m <sup>3</sup>	58,32		
13		Rozprostření zbylé kvalitní zeminy do okolí zpevněných ploch cca. 40 % tl. 0,4 m	m <sup>3</sup>	38,88		
14		Dovezení kvalitní zeminy pro modelace komunikací MZK tl.0.3	m <sup>2</sup>	754	226,2	
15		MODELACE PRO ZPEVNĚBÉ PLOCHY - ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK	m <sup>2</sup>	44,00		
16		stržení drnu včetně odvezení biomasy na skládku	m <sup>2</sup>	44,00		
17		Přípravné zemní práce, odstranění zemini do hloubky 0,20 m	m <sup>3</sup>	8,80		
18		překatrování vytěžené zeminy	m <sup>3</sup>	8,80		
19		Odvoz vzniklého odpadu po překatrování zeminy cca. 60 %	m <sup>3</sup>	5,28		
20		Rozprostření zbylé kvalitní zeminy do okolí zpevněných ploch cca. 40 % tl. 0,4 m	m <sup>3</sup>	3,52		
21		Dovezení kvalitní zeminy pro modelace komunikací tl.0.3 cca 60 % z celkové plochy	m <sup>2</sup>	17,60	10,56	
	TERÉNNÍ MODELACE ČÁST - B					
22		MODELACE PRO ZPEVNĚBÉ PLOCHY - MZK	m <sup>2</sup>	337,00		
23		stržení drnu včetně odvezení biomasy na skládku	m <sup>2</sup>	337,00		
24		Přípravné zemní práce, odstranění zemini do hloubky 0,20 m	m <sup>3</sup>	67,40		
25		překatrování vytěžené zeminy	m <sup>3</sup>	67,40		
26		Odvoz vzniklého odpadu po překatrování zeminy cca. 60 %	m <sup>3</sup>	40,44		

27		Rozprostření zbylé kvalitní zeminy do okolí zpevněných ploch cca. 40 % tl. 0,4 m	m <sup>3</sup>	26,96		
28		Dovezení kvalitní zeminy pro modelace komunikací MZK tl.0.3	m <sup>2</sup>	1195	358,5	
	PŘÍPRAVA					
29		vytyčení inženýrských sítí	druhů	8,00		
30		zařízení staveniště, vč. Zpětného zatravnění	m <sup>2</sup>	156,00		
31		mobilní oplocení	m	150,00		