

VEDOUCÍ PROJEKTU:		RAZÍTKO	
Ing. Václav LACYK			
KRAJ:	PLZEŇSKÝ		
OBJEDNATEL:		SÚS PLZEŇSKÉHO KRAJE, STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ	
PD - Silnice II/231, Rekonstrukce ul.28.října, III Okružní křižovatka		SOUBOR	
		DATUM 08/2017	
		STUPEŇ PDPS	
		ZMĚNA Č.	

VYHOTOVIL KADLECOVÁ JANA – PROJEKCE ZELENĚ		RAZÍTKO	
VED.PROJEKTU: Ing. Václav Lacyk	ODP.PROJEKTANT: Bc.Jana Kadlecová,DiS.		
KRAJ: Plzeňský	OBECNÍ ÚŘAD: ÚMO Plzeň 1		
OBJEDNATEL: SÚS Plzeňského kraje, Statutární město Plzeň			
AKCE PD - Silnice II/231, Rekonstrukce ul.28.října, III Okružní křižovatka SO 801 Vegetační úpravy		DATUM:	08/2017
		STUPEŇ:	PDPS
		SOUBOR:	
		ZMĚNA Č.:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ B.9.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **PD - Silnice II/231, Rekonstrukce ul.28.října, III
Okružní křižovatka**

Kraj: Plzeňský

Obecní úřad: ÚMO Plzeň 1

Objednatel: SÚS Plzeňského kraje
Škroupova 1760/18
301 00 Plzeň
Statutární město Plzeň
nám. Republiky 1
306 32 Plzeň

Vedoucí projektu: Ing. Václav Lacyk, D PROJEKT PLZEŇ, Nedvěď s.r.o.

Zhotovitel SO 801: Bc. Jana Kadlecová, DiS.
Druztová 180, 330 07 Druztová
autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura
číslo autorizace u ČKA 03 339
IČ: 63 53 94 11

Stupeň PD: PDPS

Datum: srpen 2017

A. ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší změnu křižovatky silnice II/231 směr Zruč a III/18012 směr Druztová spolu s napojením místních komunikací na křižovatku okružní. Obsahem **SO 801 Vegetační úpravy** je ozelenění středu okružní křižovatky.

STAV

Lokalita „V Koutě“ se nachází na hranicích katastrů Bolevec a Senec u Plzně přímo před obcí Zruč - Senec, severně od Plzně.

V okolí stávající křižovatky se na severní straně nachází zástavba rodinných domů a areál výroby pekařských směsí. Z jižní strany je komunikace lemována lesem.

NÁVRH

Ozelenění OK navrhujeme formou kombinace trávníků a keře. Keře vytvoří „poloprůhlednou bariéru“ řidičům.

Navržený sortiment keřů je volen zejména s ohledem na minimální možnost následné údržby. Jedná se tedy o rostliny, které snášejí dané prostředí (zimní solení, letní přísušek, ...). Zároveň si zachovávají požadovaný tvar bez nutnosti následného řezu. Cílová výška keřů bude 2 až 2,5 metru, muchovníky až 5 metrů (jsou zde použity pouze 3 ks). Vyšší keře jsou předloženy nižšími druhy, případně také okrasnými travami. Tímto je dosaženo určité

plastičnosti záhonů. Snaha byla též volit druhy tak, aby postupně kvetly, a plnily okrasnou funkci po celou vegetační dobu.

B. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Střed okružní křižovatky bude vyplněn ornici do požadovaného tvaru, okraj v šíři 1 m bude vysypán štěrkem (viz SO 101). V rámci SO 801 je počítáno s ošetřením ornice po vzejití plevelů totálním herbicidem (postupovat dle pokynů výrobce!). Herbicid působí jen na listovou plochu rostlin, a proto je potřeba nechat rostliny vyrůst! Jakmile plevely seschnou, je možné navést vrstvu bezplevelného zahradnického substrátu v tl. 5 cm na trávniky a 10 cm na keřové záhony. Pro zlepšení půdní struktury, vodní retenční kapacity, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů, omezení účinku přesazovacího šoku a snížení výsledných ztrát rostlin po výsadbě bude přidán půdní kondicionér (např. TERRACOTTEM v dávce 100 g/m² plochy). Aplikuje se zapravením granulí (rotavátorování apod.) do vrchní vrstvy půdy, nebo promísením se substrátem při výsadbě keřů.

Výsadby budou provedeny po dokončení terénních úprav ve vhodném vegetačním termínu. Optimální je podzim případně časně jaro. Mimo toto období vegetačního klidu lze vysazovat pouze dřeviny kontejnerované, a to pouze s vynaložením maximální následné péče. K výsadbě budou v maximální míře použity dřeviny od tuzemských školkařů, v kvalitě odpovídající školkařské normě.

Výsadba dřevin proběhne s respektováním SPPK 02 003:2013 Výsadba a řez keřů.

Keřové záhony

Záhony budou nakypřeny. Poté bude rozložena mulčovací textilie, a to za účelem zabránění náletu plevelů, příp. také prorůstání zbylých klíčících plevelů ze substrátu a omezení vysychání substrátu. Textilie typu Agrotex EKOFLEX ze 100 % recyklované biomasy, která je ekologickou alternativou k běžně používaným agrotexiliím a netkaným textiliím na bázi vláken vyrobených z ropy. Má průměrnou životnost 3 - 5 let, rozkládá se vlivem teploty a vlhkosti. Po svém rozkladu nezanechává žádné nežádoucí chemické zbytky a na konci své životnosti slouží jako biologické hnojivo. Do textilie se prostříhnu zářezy tvaru „X“, kam se vysadí rostliny. Množství rostlin bude v rozmezí 3,5 ks (vyšší keře) až 5 ks/m² plochy (nižší keře a trávy). Rostliny budou vysazeny do trojsponu, 25 - 40 cm od okraje záhonu. Bezprostředně po výsadbě je nutné rostliny řádně zalít – dle půdních a klimatických podmínek v mn. 5 – 10 l na jeden keř.

Záhony budou namulčovány borkou v tl. 10 cm.

Řez nadzemní části je závislý na termínu výsadby. Při podzimní výsadbě a dostatečné zálivce není nutný, a provede se až zjara následujícího roku. Při jarní výsadbě je nutné hlubší zakrácení bočních větvíček na vnější očko.

Navržené druhy:

Amelanchier laevis – muchovník

Hedera helix - břečťan

Potentilla fr. 'Abbotswood' - mochna

Physocarpus opulifolius 'Little Devil' - tavola

Rosa rugosa 'Pink Roadrunner' - růže

Spiraea japonica 'Shirobana' - tavolník

Syringa meyeri 'Palibin' – šeřík

Stipa pennata – kavyl

Spiraea thunbergii - tavolník

Trávniky

Travnatá plocha bude jemně uhrabána, budou odklizeny případné stavební zbytky či velké tvrdé hroudy. Poté bude rovnoměrně rozhozeno a zapraveno kvalitní travní osivo (např. Parková směs) v množství 3 kg na 1 ar plochy. Povrch bude urovnán travním válcem.

TECHNOLOGIE VÝSADBY

Výsadby dřevin musí splňovat ČSN 83 9011 – 83 9061. Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902–1 Výpěstky okrasných dřevin. Nelze vysazovat rostliny z náletů, poškozené, oslabené nebo nemocné. Výsadbu je možno provést pouze v době vegetačního klidu (zjara nebo na podzim). Mimo toto období lze vysazovat pouze kontejnerované rostliny. Po výsadbě je třeba zajistit ošetření rostlin odbornou zahradnickou firmou a také péči ve výchovném období (zálivka, odplevelování, hnojení, dosazování) cca po dobu 3 - 5 let.

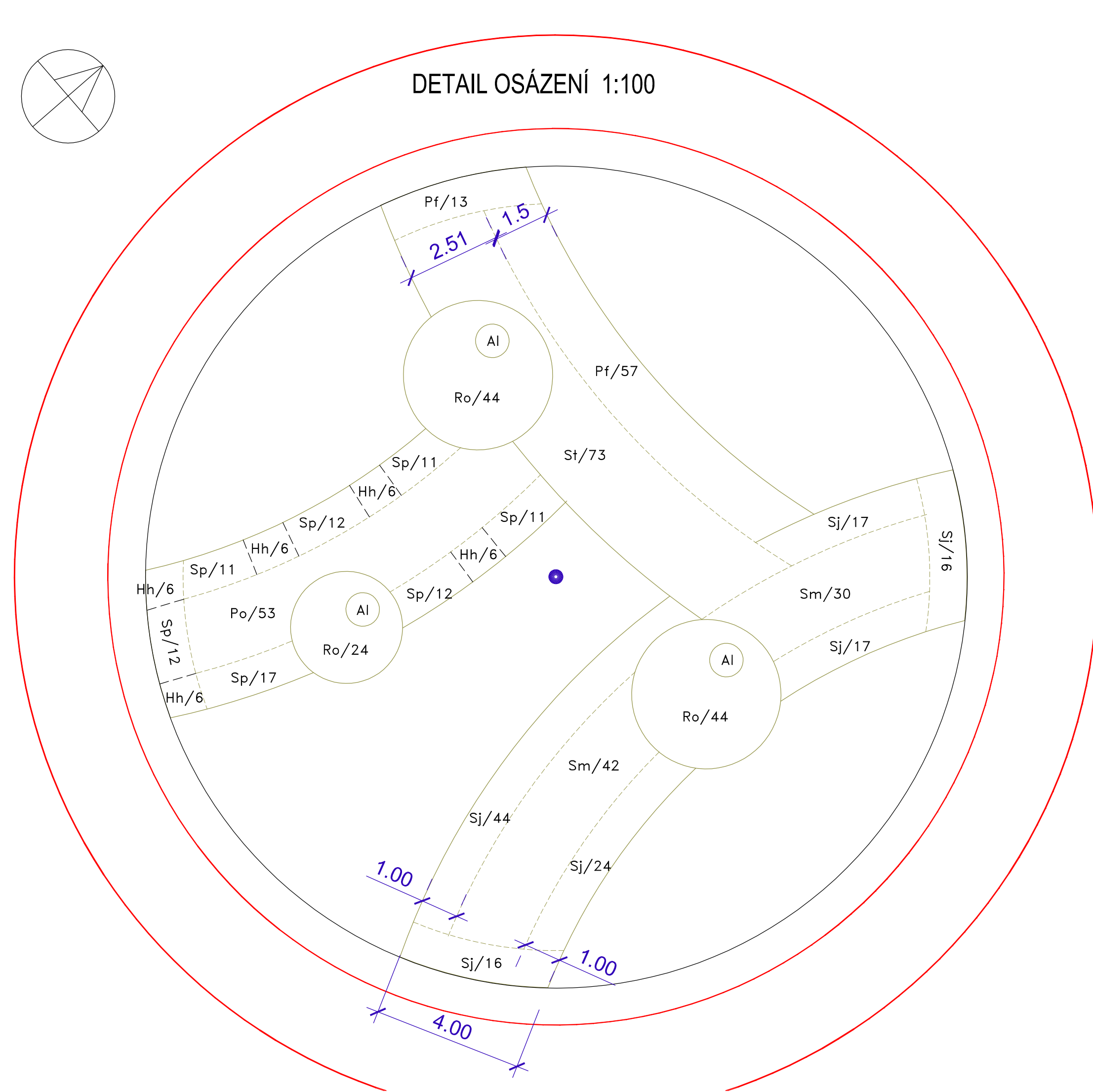
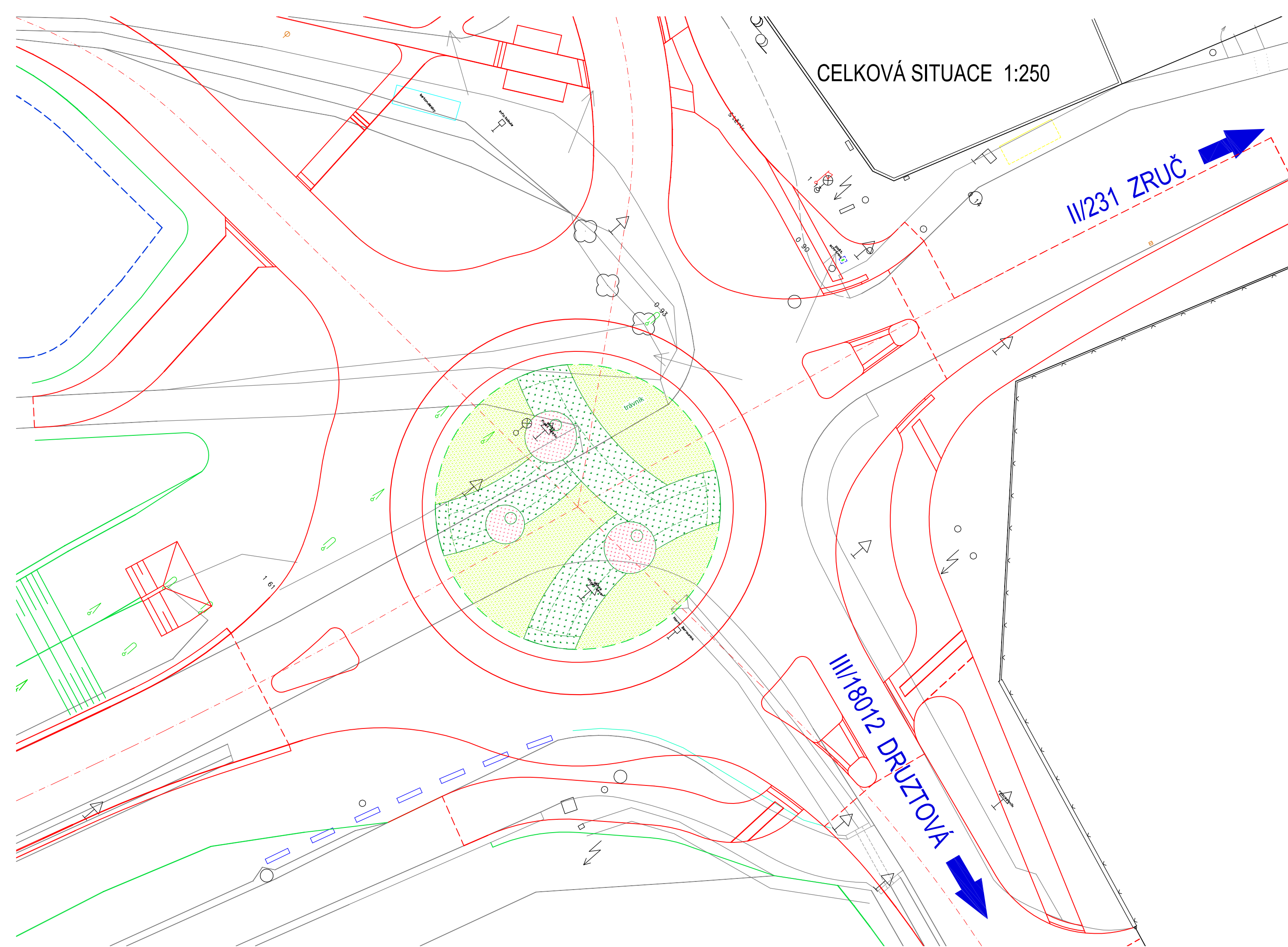
C. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během prováděných prací na SO 801 nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

Materiály uvedené v PD jsou pouze směrné dle nutných standardů pro zpracování podrobného výkazu materiálu. Materiály a výrobky je možné zaměnit při zachování shodných parametrů a funkce!

Jana Kadlecová, srpen 2017



LEGENDA:		
	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA	205 m2
	KEŘOVÝ ZÁHON	143 m2
Al	Amelanchier laevis – muchovník	3 ks
Hh	Hedera helix – břečťan	30 ks
Pf	Potentilla fr. 'Abbotswood' – mochna	70 ks
Po	Physocarpus opulifolius 'Little Devil' – tavola	53 ks
Ro	Rosa rugosa 'Pink Roadrunner' – růže	112 ks
Sj	Spiraea japonica 'Shirobana' – tavolník	134 ks
Sm	Syringa meyeri 'Palibin' – šeřík	72 ks
Sp	Stipa pennata – kavyl	86 ks
St	Spiraea thunbergii – tavolník	73 ks

VEDOUcí PROJEKTU:			RAZÍTKO	
Ing. Václav LACYK				
KRAJ:	PLZEŇSKÝ	OBEC. ÚŘAD:	ÚMO PLZEŇ 1	
OBJEDNATEL:			SÚS PLZEŇSKÉHO KRAJE, STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ	
PD - Silnice II/231, Rekonstrukce ul.28.října, III Okružní křižovatka			SOUBOR	
			DATUM	08/2017
			STUPEŇ	PDPS
			ZMĚNA Č.	

VYHOTOVIL KADLECOVÁ JANA – PROJEKCE ZELEŇÉ			RAZÍTKO	
VED.PROJEKTU: Ing. Václav Lacyk			ODP.PROJEKTANT: Bc.Jana Kadlecová,DIS.	
KRAJ: Plzeňský			OBECNÍ ÚŘAD: ÚMO Plzeň 1	
OBJEDNATEL: SÚS Plzeňského kraje, Statutární město Plzeň				
AKCE PD - Silnice II/231, Rekonstrukce ul.28.října, III Okružní křižovatka SO 801 Vegetační úpravy			DATUM:	08/2017
			STUPEŇ:	PDPS
			SOUBOR:	
			ZMĚNA Č.:	
SITUACE			MĚŘITKO	PŘÍLOHA / PARE
			1:250	B.9.2