

ČÁST F.1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK ±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ Zborovská 11, 150 21 Praha 5
-------------	--

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: Bc. Josef Jančík
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Garant profese:
ING. MIROSLAV VAŇA	Bc. ANDREA KATOLICKÁ	-
	Vypracoval:	Kontroloval:
	Bc. ANDREA KATOLICKÁ	ING. JANA PTÁČKOVÁ

Název akce:		Číslo smlouvy:	
Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021 - Nelahozeves		20-233.200	
		Projektový stupeň:	
Část:		PDPS	
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		Datum:	
		12/2023	
Název přílohy:		Číslo částí:	
		F.1	
Technická zpráva		Měřítko:	Počet formátů:
			A4
		Číslo přílohy:	1

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2. ÚVOD.....	4
3. CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK	4
3.1. Horniny a reliéf	4
3.2. Podnebí.....	4
3.3. Půdy.....	4
3.4. Biota	5
3.4.1. Vegetace.....	5
3.4.2. Fauna	5
4. MIMOLESNÍ ZELENĚ.....	5
4.1. Právní ukotvení kácení mimolesní zeleně.....	5
4.2. Ochrana dřevin	6
5. PODKLADY.....	7

Přílohy:

Situace 1

Pozn.

Dokumentace je oproti předešlému stupni (DÚR, DSP) beze změny.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název stavby: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021 - Nelahozeves
Místo stavby: Průsečná křižovatka silnic II/608 s komunikací II. třídy v Nelahozevsi
Kraj: Středočeský
Katastrální území: 702803 Podhořany
Druh stavby: rekonstrukce

1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel: **Středočeský kraj**
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov
IČO: 70891095; DIČ: CZ70891095

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant: **SUDOP PRAHA a.s.**
Olšanská 1a
130 80 Praha
IČ: 25793349; DIČ CZ25793349
Stupeň dokumentace: PDPS (Dokumentace pro provedení stavby)

2. ÚVOD

Aktualizace terénního průzkumu byl provedena v dubnu 2021. Cílem bylo zdokumentování druhového složení dřevin. Dále vyhodnocení případného nutného kácení v místech kolize zeleně s úpravou komunikace či jednotlivými stavebními objekty a stanovení nutného rozsahu kácení.

Předmětem dokumentace je výstavba okružní křižovatky.

Stavba probíhá na stávající průsečné křižovatce silnici II/608 a silnic III. třídy č. 24021 a 00812 v extravilánu u obce Nelahozeves a plně respektuje současný charakter území a dosavadní využití.

3. CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK

Zájmové území leží dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) převážně v **Řipském bioregionu** (v omezené míře též Českobrodském bioregionu). Řipský bioregion je tvořen nížinnou tabulí na severozápadě středních Čech a tvoří ho opuková tabule s pauperizovanou teplomilnou biotou 2. bukovo-dubového vegetačního stupně. V kaňonech Vltavy se nachází pestrá biota se zbytky teplomilné lesní a stepní vegetace. V současnosti v bioregionu dominuje orná půda, hodnotné jsou fragmenty travních lad a skalního řídkolesí (Culek, 1996).

3.1. Horniny a reliéf

Celé území je součástí české křídové pánve, budované v této oblasti vápnitými horninami. Značný rozsah mají kvartérní pokryvy, především vápnité spraše v blízkosti Vltavy. Typická výška bioregionu je 170-330m.

3.2. Podnebí

Bioregion patří k nejteplejším oblastem Čech, s průměrnou roční teplotou 8-9°C. Dle klimatického členění patří k teplé oblasti T 2 (Quitt, 1971), která je charakterizována jako teplá, mírně suchá.

Území je vystaveno výraznému, převážně západnímu proudění, chráněné polohy jsou především v hlubších údolích jižní části, kde se místy projevují teplotní inverze. Průměrné roční srážky dosahují pouze 470 mm.

3.3. Půdy

Hlavním půdotvorným substrátem jsou kvartérní eolické sedimenty - spraše a sprašové hlíny. V půdním profilu jsou nejvíce zastoupeny černozemě na spraši a pararendziny na opuce a spraši (Culek, 1996).

3.4. Biota

3.4.1. Vegetace

Dotčené území patří do termofytika. Vegetační stupně (Skalický, 1988): planární. Stavba prochází dle fytogeografického členění ČR fytogeografickým okresem Středočeská tabule, resp. okrskem 7a) Libochovická tabule. Potenciální přirozenou vegetací jsou teplomilná společenstva – dubohabřiny a lipové doubravy. Současný krajinný pokryv je určen intenzivní zemědělskou činností, většina území byla odlesněna. Zbytky přirozené vegetace se udržely v údolí toků, na jejich málo přístupných svazích, ostrůvkovitě na neobhospodařovatelných ploškách – xerothermní výchozy.

3.4.2. Fauna

Fauna bioregionu je původně ryze hercynská se západoevropským vlivem (ježek západní – *Erinaceus europeus*, ropucha krátkonohá – *Bufo calamita*). V současnosti území dominuje bezlesá kulturní step např. s koloniemi havrana polního (*Corvus frugilegus*) nebo s výskytem ptáka dytíka úhorního (*Burhinus oedicnemus*). (Culek, 1996).

4. MIMOLESNÍ ZELENĚ

Kácení mimolesní zeleně je nutné provést v souvislosti s výstavbou okružní křižovatky. Rozsah kácení byl stanoven na základě dendrologického průzkumu provedeného 04/2021.

Na příslušné úřady bude podána žádost o povolení kácení mimolesní zeleně. V souladu s §15 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění nesmí silniční vegetace na silničních a pomocných pozemcích a na jiných vhodných pozemcích tvořících součást dálnice, silnice nebo místní komunikace, ohrožovat bezpečnost užití pozemní komunikace nebo neúměrně ztěžovat použití těchto pozemků k účelům údržby nebo neúměrně ztěžovat obhospodařování sousedních pozemků.

Mimolesní zeleň v blízkosti stavby je zaznamenána v této dokumentaci. Rozsah kácení byl stanoven na základě místního šetření. Všechny dřeviny jsou zakresleny v příloze č. 1 – Situaci.

4.1. Právní ukotvení kácení mimolesní zeleně

O povolení ke kácení mimolesní zeleně bude požádáno na příslušný úřad. Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny vyhláškou č. 189/2013 Sb. §4¹ Ministerstva životního

¹ Žádost o povolení ke kácení dřevin musí vedle obecných náležitostí podání podle správního řádu obsahovat:

- a) označení katastrálního území a parcely, na které se dřeviny nachází, stručný popis umístění dřevin a situační zakres,
- b) doložení vlastnického práva či nájemního nebo užívatelského vztahu žadatele k příslušným pozemkům, nelze-li je ověřit v katastru nemovitostí, včetně písemného souhlasu vlastníka pozemku s kácením, není-li žadatelem vlastník pozemku,
- c) specifikaci dřevin, které mají být káceny, zejména druhy dřevin, jejich počet a obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí; pro kácení zapojených porostů dřevin lze namísto počtu kácených dřevin uvést výměru kácené plochy s uvedením druhového zastoupení dřevin a
- d) zdůvodnění žádosti.

prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Kácení bude provedeno mimo vegetační období (listopad-březen).

Podle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v §3 uvádí: Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- a) pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- b) pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m²,
- c) pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- d) pro dřeviny rostoucí v zahradách.

4.2. Ochrana dřevin

Mimolesní zeleň na plochách ZS bude selektivně kácena pouze v nezbytně nutné míře, konkrétní způsob využití ploch ZS je v kompetenci dodavatele stavby. Ostatní zeleň na plochách ZS bude zachována a v případě možného poškození ošetřena dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Po vytýčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m. Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

V prostoru plánované výstavby záměru se vyskytují především tyto druhy dřevin:

Tabulka č. 1 – Seznam nejzastoupenějších druhů dřevin v okolí tratě

Český název	Vědecký název
Jasan sp.	<i>Fraxinus sp.</i>
Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>
Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>

5. PODKLADY

- CULEK M., a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma. Praha.
- ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině-Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, Český normalizační institut.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. a kol. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace ČR. Academia. Praha.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In Hejný, S. et Slavík, B.(eds.): Květena České socialistické republiky 1: 103-121.Academia. Praha.
- Zákon č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny.

Tabulka č. 2 – Dřeviny zaznamenané v místě okružní křižovatky

Číslo	Druh	Latinská název	Obvod (cm)	Plocha (m ²)	Počet	Poznámka
1	Jasan sp.	<i>Fraxinus sp.</i>	32, 35, 40, 25, 30, 28	-		Kácení
2	Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	135	-		Kácení
3	Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	75, 85, 87, 53, 34	-		Kácení
4	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	-	4		Kácení
5	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	-	2		Kácení
6	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	-	6		Kácení
	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>				
7	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	25	-		Kácení
8	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	-	15		Kácení
	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>				
9	Jasan sp.	<i>Fraxinus sp.</i>	130	-		Kácení
10	Jasan sp.	<i>Fraxinus sp.</i>	40, 69, 79	-		Kácení
11	Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	85, 35, 36, 48	-		Kácení
12	Jasan sp.	<i>Fraxinus sp.</i>	30, 25, 27, 36, 30	-		kácení