


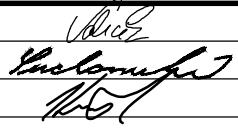

H

INVESTOR	<b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ</b> Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	
AKCE	<b>"III/32426 Nechanice – Hrádek", rekonstrukce silnice, I.etapa – intravilán</b>	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT <b>HBH Projekt spol. s r.o.,</b> Kabátníkova 5, 602 00 Brno HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU <b>Ing. MAREK KAČENÁK</b>	RAZÍTKO	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby p o b o č k a P r a h a Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4
	ČÍS. ZAKÁZKY	<b>2018/0169</b>

SOUŘAD. SYSTÉM: S–JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jitka SUCHOMELOVÁ		 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby p o b o č k a P r a h a Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4	
VYPRACOVAL	Ing. Ondřej VALÍČEK			
KONTRLOVAL	Ing. Marek KAČENÁK			
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ				
KÚ: NECHANICE, LUBNO U NECHANIC				
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI			DATUM	ÚNOR 2021
<p><b>"III/32426 NECHANICE – HRÁDEK", REKONSTRUKCE SILNICE, I.ETAPA – INTRAVILÁN</b></p> <p><b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b></p>			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	DSP/PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	2018/0169
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
Technická zpráva				1

# III/32426 Nechanice - Hrádek

„III/32426 Nechanice – Hrádek“, rekonstrukce silnice, I. etapa -  
intravilán

Dokumentace DSP/PDPS

H2.1 – Dendrologický průzkum

## Objednatel



Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

## Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Obsah dokumentace .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Lokality kácení .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Kácené dřeviny podléhající povolení ke kácení .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Stromy ohrožené stavební činností .....</b>	<b>5</b>
7.1	Chráněný kořenový prostor .....	6
7.2	Ochrana kmene a koruny .....	6
<b>8</b>	<b>Seznam zjištěných druhů dřevin.....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>6</b>

## H2.1 – Dendrologický průzkum

# 1 Identifikační údaje

Název stavby:	„III/32426 Nechanice – Hrádek“, rekonstrukce silnice
Název objektu:	H2.1 – Dendrologický průzkum
Katastrální území:	Nechanice [702471]
Druh stavby:	Rekonstrukce, stavba trvalá
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání stavební povolení (DSP) Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

**Investor: Královéhradecký kraj**

Adresa:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ:	708 89 546
DIČ:	CZ70889546
Zastoupen:	PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtman

**Zástupce investora na základě plné moci:****ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.,**

Pracoviště:	Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČ:	275 02 988
DIČ:	CZ27502988
Kontaktní osoba:	<b>Tomáš Idunk</b>
E-mail:	tomas.idunk@uskhk.eu
Tel.:	+420 495 540 254

**Projektant objektu: HBH Projekt spol. s r.o.**

Adresa:	Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	hbh@hbh.cz
IČ:	449 61 944
DIČ:	CZ449 61 944

**Zpracovatelský útvar: pobočka Praha, Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4**

Zpracovatelé:	Ing. Marek Kačenák - hlavní inženýr projektu - 3000062 - dopravní stavby
H2.1:	Ing. Ondřej Valíček

# 2 Seznam vstupních podkladů

- Rekonstrukce ul. Hrádecká, Nechanice – Studie, Studie – M.I.S. a.s., 11/2011
- Zaměření dočteného území – GT ATELIER GEODEZIE spol. s.r.o., 03/2018
- Geodetické podklady – katastrální mapa
- Zjištění stávajících inženýrských sítí – GT ATELIER GEODEZIE spol. s.r.o., 03/2018

## H2.1 – Dendrologický průzkum

### 3 Úvod

Dendrologický průzkum byl proveden v období července 2018. Do průzkumu byly zaneseny stromy a keře na plochách trvalého, dočasného záboru a v jejich blízkosti. Jedná se o dřeviny rostoucí mimo les.

Dřeviny jsou zakresleny v situaci v měřítku 1:500, specifikovány pořadovým číslem, latinským a českým názvem, stromy obvodem a průměrem kmenů měřeným ve výšce 130 cm nad zemí, počtem kusů ve skupině, keře plochou (m<sup>2</sup>), u stromů je uveden kód fyziologické vitality a zdravotního stavu dle následující stupnice:

#### Vitalita stromu:

Charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity.

Stupnice hodnocení je následující:

- |   |   |
|---|---|
| 0 | výborná   |
| 1 | mírně narušená  |
| 2 | zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny) |
| 3 | výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)                     |
| 4 | zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)  |
| 5 | odumřelý strom  |

#### Zdravotní stav:

Jedná se o zhodnocení stavu stromu z hlediska fyzického narušení jeho kořenového systému, kmene a větví.

Stupnice pro hodnocení je následující:

- |   |  |
|---|--|
| 0 | výborný  |
| 1 | dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)  |
| 2 | zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)                             |
| 3 | výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu) |
| 4 | silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)  |
| 5 | havarijní (aktuální riziko rozpadu)  |

U vícekmenných stromů je v tabulce uveden průměr náhradního kmene, který byl vypočítán podle následujícího vzorce:

$$d_v = \sqrt{d_{\max}^2 + d_{\text{ostatní}}^2}$$

- kde  $d_v$ ... náhradní průměr kmene  
 $d_{\max}$ ... průměr největšího kmene  
 $d_{\text{ostatní}}$ ... aritmetický průměr šířky ostatních kmenů

### 4 Obsah dokumentace

- |   |                  |       |
|---|------------------|-------|
| 1 | Technická zpráva |       |
| 2 | Situace          | 1:500 |

## H2.1 – Dendrologický průzkum

## 5 Lokality kácení

Na plochách trvalého a dočasného záboru stavby „III/32426 Nechanice – Hrádek, zpevněné plochy intravilánu“ je navrženo ke kácení **8 ks stromů a 48 m<sup>2</sup> keřů**. Jedná se o městskou zeleň v intravilánu obce na ulici Hradecká.

Tabulka 1: Přehled kácených stromů dle průměru v jednotlivých k.ú.

Katastrální území	Počty kusů dřevin určených ke kácení dle průměru kmene				Celkem
	Do 30 cm	31 – 50 cm	51 – 90 cm	Nad 90 cm	
Nechanice	6	0	0	0	6

## 6 Kácené dřeviny podléhající povolení ke kácení

Zde jsou pouze ty dřeviny, u kterých je nutno dle vyhlášky 189/2013 Sb. požádat o kácení příslušný orgán ochrany přírody. Jedná se především o stromy s obvodem kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, zapojené porosty dřevin s celkovou plochou kácených porostů nad 40 m<sup>2</sup> a stromy, které jsou součástí stromořadí a VKP. Stromy, které jsou součástí těchto porostů a zároveň mají obvod kmene větší než 80 cm jsou vymezeny samostatně. V tabulkách jsou zároveň uváděny plochy keřů, které jsou ale součástí zapojených porostů a není o ně žádáno zvlášť.

Tabulka 3: Přehled kácených dřevin v jednotlivých k.ú., které podléhají žádosti o kácení

	Katastrální území	Stromy s obvodem kmene nad 80 cm (ks) a stromy součástí stromořadí a VKP	Zapojené porosty nad 40 m <sup>2</sup>
Obec Nechanice	Nechanice	4	0

## 7 Stromy ohrožené stavební činností

V blízkosti stavby se nacházejí stromy, které mohou být stavební činností ohroženy, aniž by byly dotčeny záborem stavby.

U stromů ohrožených stavební činností je nutné věnovat zvýšenou pozornost zejména:

- Ochraně chráněného kořenového prostoru
- Ochraně kmene a koruny

ČSN 83 9061 (2006) Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

## H2.1 – Dendrologický průzkum

## 7.1 Chráněný kořenový prostor

Je stanoven jako kruhová plocha o poloměru daném 7-násobkem průměru kmene ve výčetní výšce. V tomto prostoru je vhodné používat technologie minimalizující zásah do něj zejména při výkopových pracích. Vymezení prostoru je vhodné realizovat pevným oplocením s výškou alespoň 1,5 m před počátkem stavebních prací. Je nutno se také vyvarovat zhutnění půdy v tomto kořenovém prostoru.

## 7.2 Ochrana kmene a koruny

Při stavební činnosti musí být minimalizováno riziko poškození nadzemních částí stromu stavební činností a mechanismy. V případech zvýšeného rizika je nutné zajistit zvýšenou ochranu.

Ochrana kmene se instaluje za kořenovými náběhy stromu. Konstrukce musí být pevná a musí zasahovat alespoň do výšky 2 m, nebo do spodního větvení stromu. Současně nesmí být ochrana v kontaktu se stromem.

# 8 Seznam zjištěných druhů dřevin

V rámci inventarizace zeleně byly zjištěny 2 druhy původních a introdukovaných dřevin.

Tabulka 4: Zjištěné druhy dřevin

Acer platanoides	javor mléč
Fraxinus excelsior	jasan ztepilý

# 9 Závěr

V rámci stavby „III/32426 Nechanice – Hrádek, rekonstrukce silnice, I. etapa - intravilán“ bude káceno **8 ks stromů a 48 m<sup>2</sup>** keřů mimolesní zeleně.

Je vhodné, aby byl v terénu již vyznačen obvod stavby, aby bylo kácení omezeno na minimum.

Kácení je nutno provést v období vegetačního klidu.

Stromy, které nebudou káceny, a mohlo by během stavby u nich dojít k poškození, musí být opatřeny vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m, aby nedošlo k poškození kmenů a následnému zhoršení zdravotního stavu stromu. Ochranné vypořádávání je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Dále je nutné zamezit poškození kořenové soustavy, a proto se v kořenovém prostoru nesmí půda odkopávat.

V Brně, Leden 2021

Vypracoval: Ing. Ondřej Valíček

**Přílohy:** Tabulky kácených dřevin  
- k.ú. Nechanice  
Tabulky kácených dřevin podléhající povolení  
- k.ú. Nechanice

**Tabulka kácených dřevin  
k.ú. Nechanice**



k.ú. Nechanice Tabulka kácených dřevin											
č. pozemku dle KN	č.	název dřeviny latinský	název dřeviny český	kategorie	průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	Výška (m)	počet ks	plocha keřů (m <sup>2</sup> )	vitalita/ zdrav. Stav	pozn.
191/8	5	Acer platanoides	javor mléč	B	10	31	5	1			s
	6	Acer platanoides	javor mléč	B	14	44	5	1			s
	8	Acer platanoides	javor mléč	B	13	41	5	1			s
	10	Acer platanoides	javor mléč	B	16	50	5	1			s
191/8	14	Acer platanoides	javor mléč	B	15	47	5	1			
313/6	27	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	B	8	25	5	1			v
<b>Celkem</b>								<b>6</b>	<b>0</b>		

Pozn.: v... vícekmene  
 s... součást stromořadí

**Tabulka kácených dřevin podléhající  
povolení  
k.ú. Nechanice**

k.ú. Nechanice											
Tabulka kácených dřevin podléhající povolení											
č. pozemku dle KN	č.	název dřeviny latinský	název dřeviny český	kategorie	průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	Výška (m)	počet ks	plocha keřů (m <sup>2</sup> )	vitalita/ zdrav. Stav	pozn.
191/8	5	Acer platanoides	javor mléč	B	10	31	5	1			s
	6	Acer platanoides	javor mléč	B	14	44	5	1			s
	8	Acer platanoides	javor mléč	B	13	41	5	1			s
	10	Acer platanoides	javor mléč	B	16	50	5	1			s
<b>Celkem</b>								<b>4</b>	<b>0</b>		

Pozn.: v... vícekmene  
 s... součást stromořadí