



D


SO 020a

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

GENERÁLNÍ PROJEKTANT HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. MAREK KAČENÁK	 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
RAZÍTKO	ČÍS. ZAKÁZKY 2018/0169

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		DATUM ÚNOR 2021 FORMÁT MĚŘÍTKO ÚČEL DSP/PDPS ČÍS. ZAKÁZKY 2018/0169 ARCHIVNÍ ČÍS.
KÚ: NECHANICE, LUBNO U NECHANIC		
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI		
"III/32426 NECHANICE – HRÁDEK", REKONSTRUKCE SILNICE, I.ETAPA – INTRAVILÁN SO 020a – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ – INTRAVILÁN		
NÁZEV PŘÍLOHY		
Technická zpráva		ČÍS. SOUPRAVY ČÍS. PŘÍLOHY 1

III/32426 Nechanice – Hrádek

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

Dokumentace DSP/PDSP

Technická zpráva

SO 020a - Příprava území - intravilán

Objednatel



Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	4
2.1 Zdůvodnění navrženého řešení	4
2.2 Skrývka drnu	4
2.3 Kácení mimolesní zeleně	4
2.4 Odstranění stávajících vozovek	4
2.5 Odstranění ostatních objektů	6
3. OCHRANNÁ PÁSMA	6
4. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: „III/32426 Nechanice – Hrádek“, rekonstrukce silnice, I. etapa - intravilán
Název objektu: SO 020a – Příprava území - intravilán
Katastrální území: Nechanice [702471], Lubno u Nechanic [702463]
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: **Tomáš Idunk**
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
SO 020a: Ing. Ondřej Valíček

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

2.1 Zdůvodnění navrženého řešení

Před zahájením stavby III/32426 Nechanice - Hrádek, přeložek inženýrských sítí apod. je nutno v obvodu staveniště provést přípravné práce. Jedná se o:

- odstranění drnu
- kácení stromů a keřů
- odstranění stávajících vozovek
- demontáž svodidel, směrových sloupků, dopravního značení, betonových prvků, nefunkčních inženýrských sítí apod.

2.2 Skrývka drnu

Na plochách charakterizovaných jako ostatní na ploše trvalého a dočasného záboru bude provedena skrývka drnu o mocnosti 0,15 m. Celkově bude drn skryt na ploše 1835 m² o objemu 274 m³.

2.3 Kácení mimolesní zeleně

V obvodu stavby bude provedeno kácení stromů a keřů, včetně odstranění pařezů. Zeleň bude odstraňována na plochách trvalého a dočasného záboru.

• Tabulka 3: 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

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu od 15.10 do 15.3. Při kácení dřevin je nutno v maximální možné míře se snažit o zachování stávajících porostů. Na skládkách, u dočasných záborů kácet pouze v nejnnutnějších případech, ostatní stromy je nutno ochránit před vlivem stavební činnosti (ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

2.4 Odstranění stávajících vozovek

V rámci tohoto objektu budou v celém prostoru staveniště odstraněny živičné vozovky včetně podkladních vrstev u silnic a místních komunikací. Frézování živičných vrstev a odstranění podkladních vrstev je navrženo v těchto mocnostech:

• Tabulka 4: Předpokládané konstrukce vozovek

Typ komunikace	Mocnost stmelených vrstev (m)	Mocnost podkladních vrstev (m)
komunikace II. a III. třídy účelové komunikace	0,15	0,30

Jedná se o:

- silnice III/32426 Nechanice - Hrádek

• Tabulka 5: Objemy stmelených a nestmelených konstrukcí

Typ komunikace	Plocha odstraněných komunikací (m ²)	Objem stmelených vrstev (m ³)
komunikace II. a III. třídy účelové komunikace	2551	382

Rozebrané stmelené vrstvy vozovky budou po odfrézování nabídnuty správci komunikace a odvezeny přímo na recyklaci dle určení správce komunikace.

Dle přílohy „Stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi“ je podkladní vrstva rozdělena na 2 mocnosti:

- 0,15 m – podkladní vrstva s asfaltovým pojivem - budou uloženy na mezideponii se zpětným využitím – **377 m³**, budou uloženy na mezideponii.
- 0,15 m – nestmelené podkladní vrstvy, budou uloženy na skládku – **377 m³**, budou odvezeny na skládku.

Na styku rekonstrukce s okolními asfaltovými plochami bude odfrézována plocha o šířce 2 m bez odstranění podkladních vrstev pro lepší napojení asfaltových ploch.

Dále bude odstraněno celkem **22 m²** betonové dlažby a **4 m²** betonových panelů. Celkem bude odstraněno 2 m³ betonové dlažby, 1 m³ betonových panelů a celkem 4 m³ podkladních vrstev pod těmito povrchy.

Vyzískaná betonová dlažba a panely budou nabídnuty správci komunikace, nebo odvezeny na skládku. Nestmelené podkladní vrstvy je možno použít do násypů.

2.5 Odstranění ostatních objektů

V rámci přípravy území bude dále odstraněno 86 m obrubníků.

Bude provedena demontáž svodidel, směrových sloupků, dopravního značení. Budou demolovány betonové prvky, nefunkční inženýrské sítě apod.

Odstraněný materiál bude nabídnut správci komunikace k dalšímu využití nebo se odveze na příslušnou skládku dle kategorie odpadu.

3. OCHRANNÁ PÁSMA

Výčet ochranných pásem je obsažen v části *B. Souhrnná technická zpráva*.

4. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Bude provedeno prokazatelné seznámení s „Plánem BOZP“ jak vlastních zaměstnanců, tak ostatních podzhotovitelů v rámci seznámení s pracovištěm při příchodu na stavbu a vždy při příchodu nových zaměstnanců. Zdrojem ohrožení pracovníků stavby mohou být vedení NN, VN, VVN, pády z výšky, sesutí zemin apod.

Výčet právních předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví je obsažen v části *B. Souhrnná technická zpráva*.

Únor 2021

Vypracoval: Ing. Ondřej Valíček