




**F**

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

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

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

GT ATELIER GEODEZIE spol.s r.o.–Za Mlýnem 1565/31,Praha 4–Braník 147 00 ID datové schránky:2k388ni,e–mail: gtatelier@gtatelier.cz		
Navrhl/vypracoval ing. Jan Opelík	Oprávněný zeměměřický inženýr ing.Daniel Janoušek	<div>ZHOTOVITEL ČÁSTI PD:</div> <div>ATELIER GEODEZIE spol. s r.o.</div>
Kreslil/CAD Martin Česák	Technická kontrola ing. Jan Opelík	

KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		
KÚ: NECHANICE		
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI "III/32426 Nechanice – Hrádek", REKONSTRUKCE SILNICE DOKLADY	DATUM	BŘEZEN 2021
	FORMÁT	
	MĚŘÍTKO	
	ÚČEL	DSP/PDPS
	Čís. ZAKÁZKY	2018/0169
	ARCHIVNÍ Čís.	
NÁZEV PŘÍLOHY Geodetické zaměření	Čís. SOUPRAVY	Čís. PŘÍLOHY 4.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<u>Název akce:</u>	<u>III/32426 Nechanice-Hrádek, rekonstrukce silnice</u>
<u>Investor:</u>	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
<u>Kraj:</u>	Královéhradecký
<u>Katastrální území</u>	Nechanice
<u>Souřadnicový systém:</u>	JTSK
<u>Výškový systém:</u>	Balt p.v.
<u>Měřítko zpracování:</u>	1:500 (kresleno 1:1000)
<u>Datum vyhotovení:</u>	03/2021

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření silnice III/32426 Nechanice - Hrádek, a to od křižovatky ulic Hrádecká-Školská v Nechanicích, po hřbitov v Hrádku.

V trase byly zaměřeny všechny prvky účelové mapy pro vyhotovení projektové dokumentace, povrchových znaků inženýrských sítí, hranic zeleně, význačných stromů, propustků, přílehlých svahů apod.

Měření proběhlo v roce 2018. V prosinci 2020 byla provedena reambulace, doměřeny některé povrchové znaky inženýrských sítí a nově vybudovaný nájezd na pozemek.

Geodetické podklady:

Pro účely měření a následné stavby byla vybudována stanoviška s dočasnou a pevnou stabilizací (viz seznam souřadnic pevných bodů a situace).

Pro polohopisné určení stanovisek byla použita metoda GNSS, kde to bylo možné. Ostatní stanoviška byla dopočítána metodou polygonových pořadů.

Výšky stanovisek byly vypočteny z bodů ČSJNS KH-114.3, KH-114.7, trigonometrických bodů 44 (44.1, 44.2 a 44.3) a bodu PBPP s určenou výškou č.559 (Lubno u Nechanic). Výšky byly zkontrolovány výškami určenými metodou GNSS.

Podrobné měření:

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica VIVA TS16.

Přesnost měření splňuje kritéria přesnosti pro měření komunikací.

Výpočty a zobrazení:

Výpočet souřadnic a výšek stanovisek a následně podrobných bodů byl proveden dle standardních programů v systému WKokeš v.14. Situace byla zpracována v systému ACAD s geodetickou nadstavbou GEOPOL (formát DWG - polohopisné a výškopisné zaměření). Vrstevnice byly vypočteny v programu ATLAS.

Zobrazení liniových prvků účelové mapy bylo též provedeno ve 3D.

Použité přístroje a softwarové vybavení:

Totální stanice Leica VIVA TS16, GPS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.14, ACAD, ATLAS .

Výsledný elaborát:

1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření - 1:500 (kresleno 1:1000) - obr.1 a 2

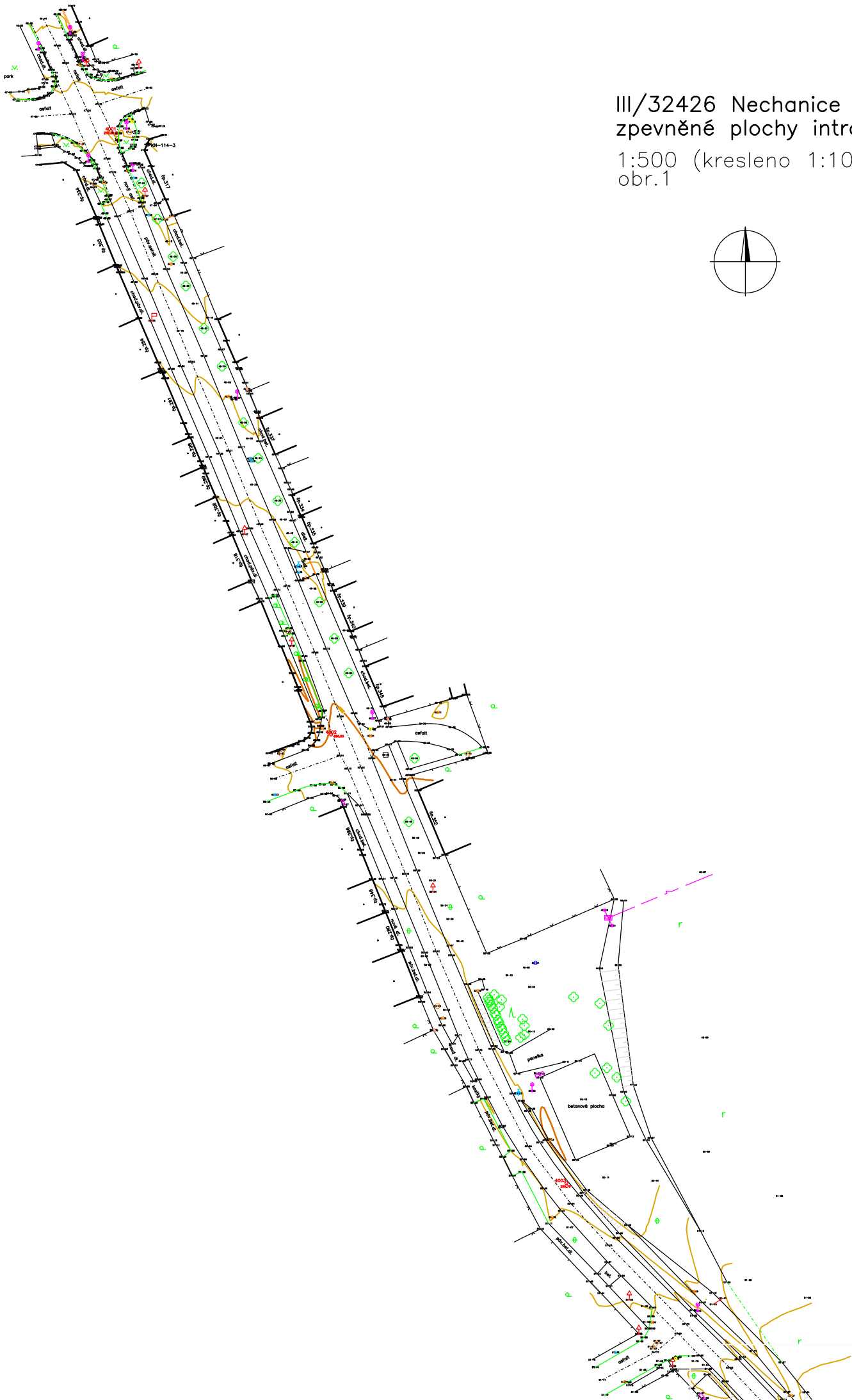
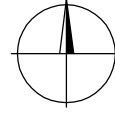
Vypracoval ing. Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů

čb	Y	X	Z
4001	654646.90	1037698.38	247.38
4002	654602.50	1037822.55	250.03
4003	654553.86	1037915.20	250.79
4004	654498.74	1037974.19	253.18
4005	654468.69	1038014.78	254.46
4006	654386.64	1038125.78	253.93
4007	652441.38	1039186.24	290.66
4008	652230.00	1039235.86	287.72
4009	652539.67	1039156.31	295.51
4010	652463.59	1039144.77	290.84
4011	652681.47	1039148.49	300.18
4012	652804.61	1039052.30	291.50
4013	652848.09	1039141.32	284.81
4014	652900.85	1039250.15	279.21
4015	653032.17	1039165.54	273.81
4016	653166.79	1039071.78	271.21
4017	651978.91	1039691.01	287.51
4018	652107.25	1039300.49	286.72
4019	654151.45	1038367.58	258.96
4020	653941.21	1038622.35	267.08
4021	653530.09	1038868.93	263.02

III/32426 Nechanice – Hrádek,
zpevněné plochy intravilánu

1:500 (kresleno 1:1000)
obr.1



III/32426 Nechanice – Hrádek,
zpevněné plochy intravilánu

1:500 (kresleno 1:1000)
obr.2

