


E. DUSP+PDPS

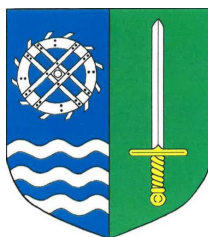
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. JAN PIDIMA	<i>Pidima</i>	 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. JAN PIDIMA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	<i>J. Bursa</i>		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: –	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, 532 11 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO:	2936–23–3
AKCE: ZHOTOVENÍ PD MOSTŮ PRO MODERNIZACI SILNICE II–311 MLADKOV – JABLONNÉ NAD ORLICÍ OBJEKT: E.–DOKLADOVÁ ČÁST			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2936
			DATUM:	09/2023
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	–
OBSAH: GEODETICKÁ DOKUMENTACE			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: E.3.



GEODETICKÁ KANCELÁŘ GEOXYZ
Petr Vanický Tocháčkův kopec 1747, Choceň 56501
777/020 424, vanicky@geoxyz.cz



TĚCHONÍN

Most ev.č. 311 - 014

p

Mapový podklad

,



Datum: 08/2023

Číslo zakázky: 0412023

TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÝCH PRACÍ**Název akce:****Těchonín, Most ev.č. 311-014****Zaměření mapového podkladu****Číslo zakázky:** 0412023**Objednavatel:** MDS Projekt s.r.o., Vysoké Mýto, Försterova 175, Vysoké Mýto 566 01**Investor:** Královéhradecký kraj**Datum zaměření:** 08/2023**Datum zpracování:** 08/2023**Použité přístroje:***Kontroler Mobile Mapper 20**GNSS přijímač Spectra Precision® ProMark 700**Leica RX1250T Controller**Robotizovaná totální stanice Leica TCRP1203+***Souřadnicový systém:** S-JTSK**Výškový systém:** Bpv

Popis měřičských prací: Polohové a výškopisné zaměření bylo provedeno současně polární metodou elektronicky s registrací souřadnic pro měřítko 1:500. Výsledky měření jsou zaznamenány v polních náčrtech a v seznamech souřadnic.

Přesnost měření:

Měření bylo provedeno ve 3. třídě přesnosti. Charakteristikou přesnosti souřadnic je základní střední souřadnicová chyba polohová (mxy) a výšková (mz).

Zpevněný povrch (např. hrany komunikací, rozhraní povrchů, budovy, pevné předměty apod.): **m_{xy}= 0,03 m; m_H=0,03 m**

Nezpevněný povrch (např. podrobné body na terénním reliéfu v extravilánu): **m_{xy}= 0,10 m; m_H=0,10 m**

Vybrané objekty technické infrastruktury (např. zaměření mostních konstrukcí nebo jejich částí): **m_{xy}= 0,03 m; m_H=0,015 m**

Zobrazovací práce: Zaměření bylo vypracováno v digitální formě a takto předáno objednavateli zaměření. Mapa je zpracována jako kótovaný plán. Druh zpevnění ulic, cest, chodníků je vyznačen. Zaměřeny byly osamělé stromy.

Přílohy: Seznam souřadnic výchozích bodů PBPP a dočasně stabilizovaných

Situace 1: 500 předaná el. poštou

V Chocni 25.8.2023

Petr Vanický

ČSN 01 3410 Mapy vel. měřítek Zákl. a účelové mapy

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek Kreslení a značky

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 01 3130 Kótování

ČSN 01 3119 Písmo pro technické výkresy

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii

Název akce:

Těchonín, Most ev.č. 311-014

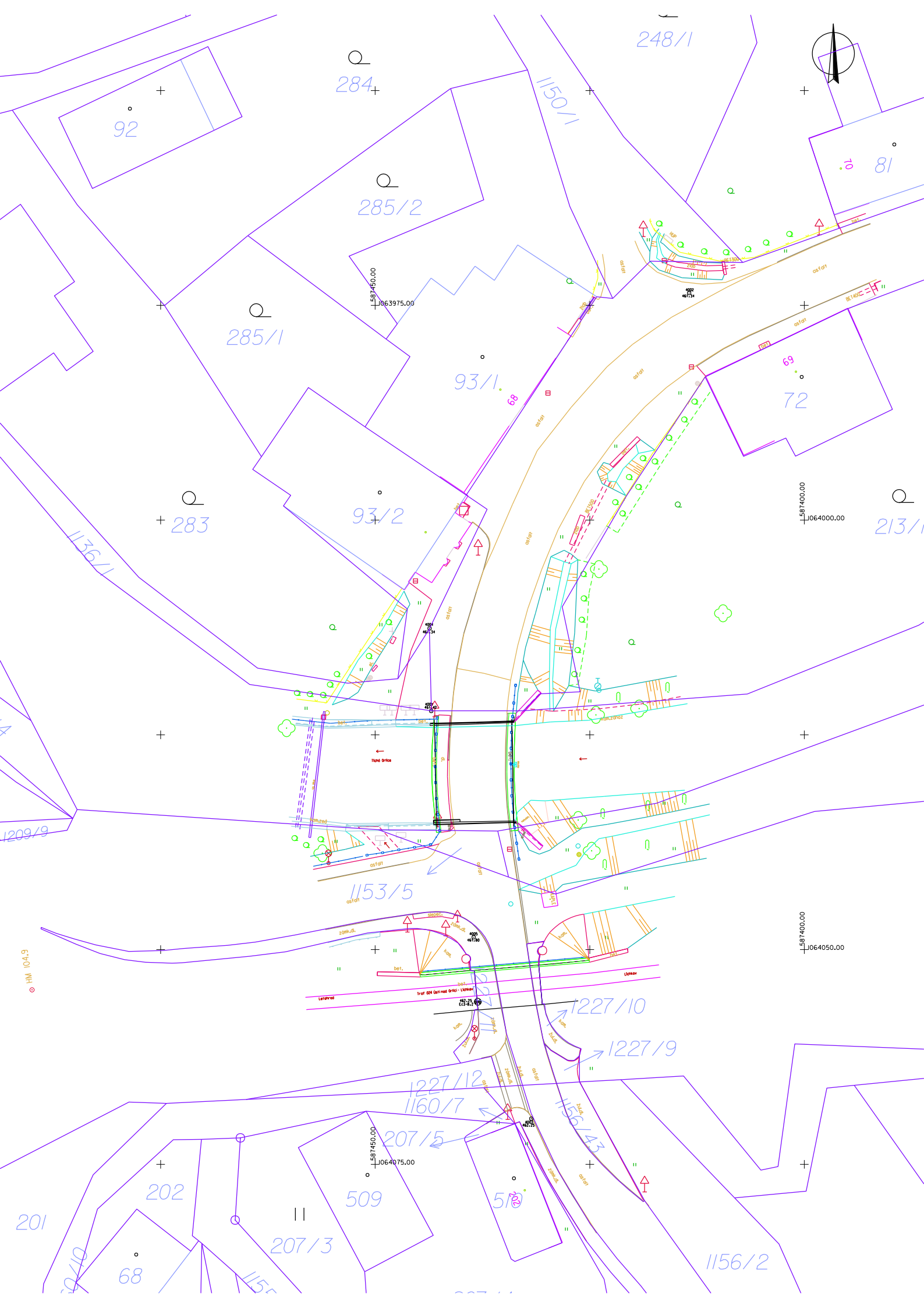
Zaměření mapového podkladu

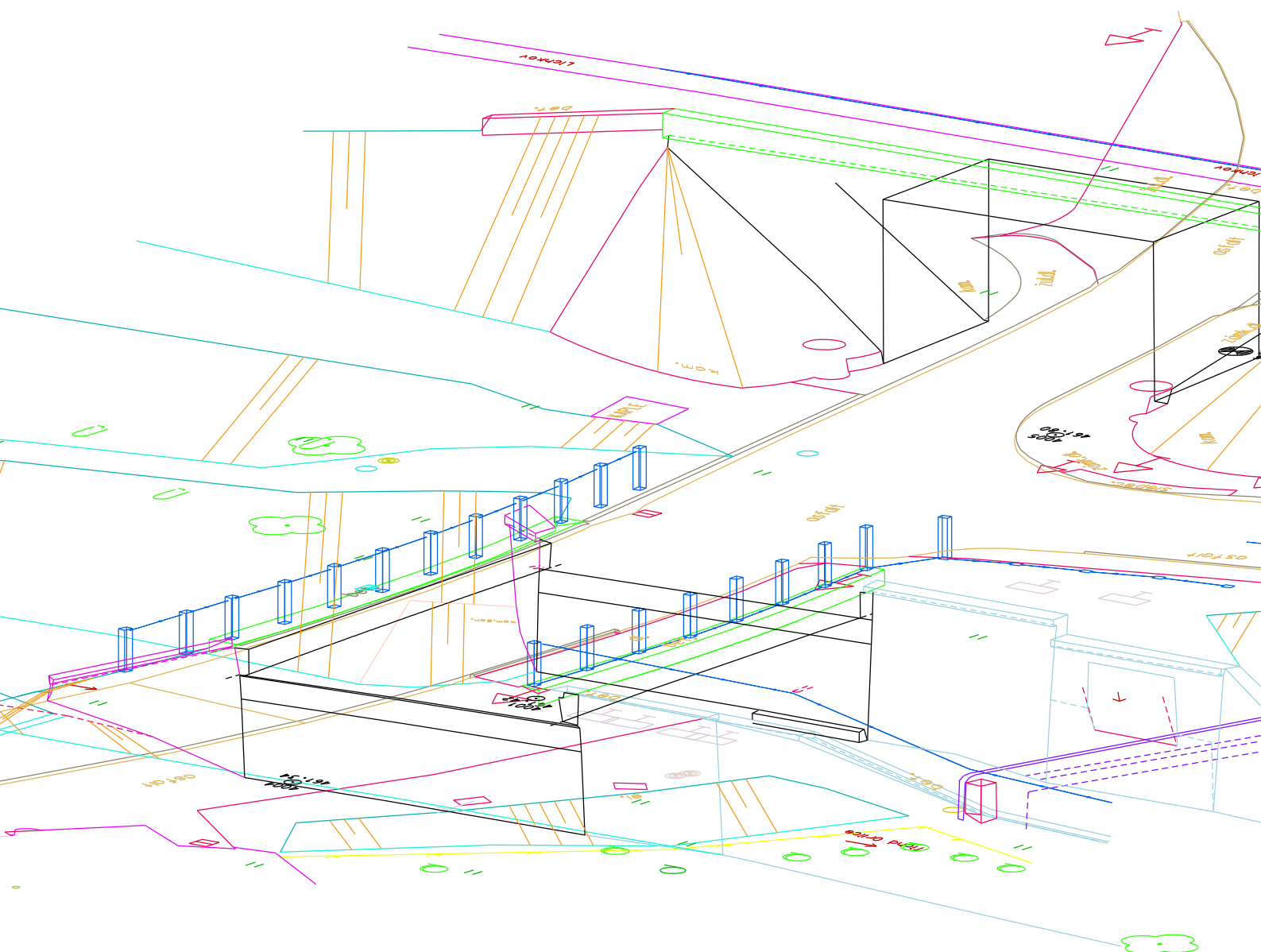
Souřadnicový systém: JTSK

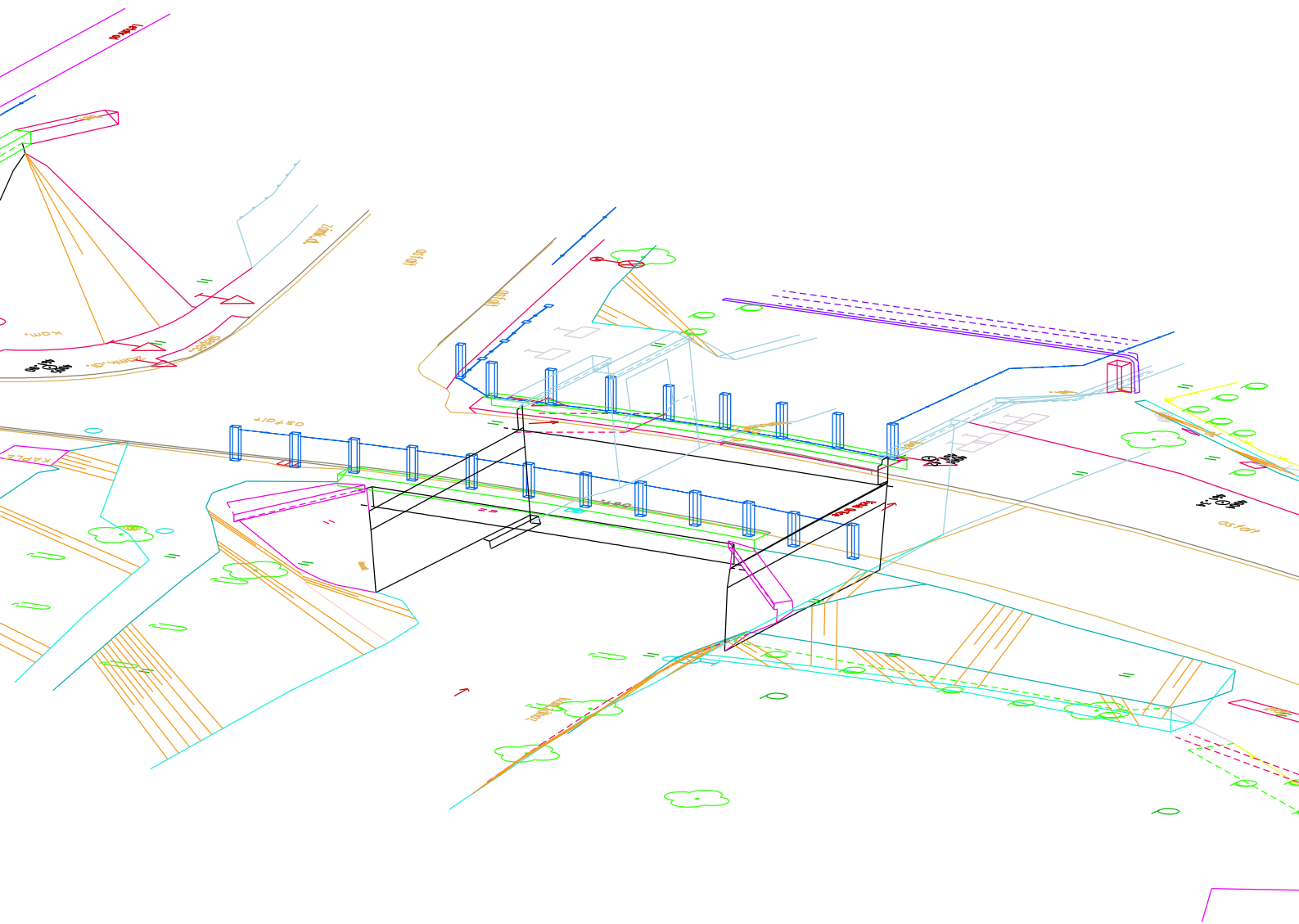
Výškový systém: Bpv.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK BODŮ PBPP

č.b.	Y	X	Z	popis
Body určené:				
000000004001	587443.46	1064022.21	461.42	
000000004002	587413.42	1063973.56	461.34	
000000004003	587431.81	1064069.67	462.25	
000000004004	587443.67	1064012.60	461.34	
000000004005	587438.52	1064048.55	461.80	

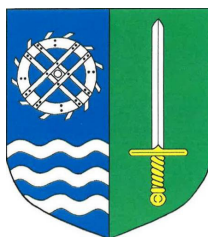








GEODETICKÁ KANCELÁŘ GEOXYZ
Petr Vanický Točáčkův kopec 1747, Choceň 56501
777/020 424, vanicky@geoxyz.cz



TĚCHONÍN

Most ev.č. 311 – 015a

p

Mapový podklad

,



Datum: 08/2023

Číslo zakázky: 0402023

TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÝCH PRACÍ**Název akce:****Těchonín, Most ev.č. 311-015a****Zaměření mapového podkladu****Číslo zakázky:** 0402023**Objednavatel:** MDS Projekt s.r.o., Vysoké Mýto, Försterova 175, Vysoké Mýto 566 01**Investor:** Královéhradecký kraj**Datum zaměření:** 08/2023**Datum zpracování:** 08/2023**Použité přístroje:***Kontroler Mobile Mapper 20**GNSS přijímač Spectra Precision® ProMark 700**Leica RX1250T Controller**Robotizovaná totální stanice Leica TCRP1203+***Souřadnicový systém:** S-JTSK**Výškový systém:** Bpv

Popis měřičských prací: Polohové a výškopisné zaměření bylo provedeno současně polární metodou elektronicky s registrací souřadnic pro měřítko 1:500. Výsledky měření jsou zaznamenány v polních náčrtech a v seznamech souřadnic.

Přesnost měření:

Měření bylo provedeno ve 3. třídě přesnosti. Charakteristikou přesnosti souřadnic je základní střední souřadnicová chyba polohová (mxy) a výšková (mz).

Zpevněný povrch (např. hrany komunikací, rozhraní povrchů, budovy, pevné předměty apod.): **m_{xy}= 0,03 m; m_H=0,03 m**

Nezpevněný povrch (např. podrobné body na terénním reliéfu v extravilánu): **m_{xy}= 0,10 m; m_H=0,10 m**

Vybrané objekty technické infrastruktury (např. zaměření mostních konstrukcí nebo jejich částí): **m_{xy}= 0,03 m; m_H=0,015 m**

Zobrazovací práce: Zaměření bylo vypracováno v digitální formě a takto předáno objednavateli zaměření. Mapa je zpracována jako kótovaný plán. Druh zpevnění ulic, cest, chodníků je vyznačen. Zaměřeny byly osamělé stromy.

Přílohy: Seznam souřadnic výchozích bodů PBPP a dočasně stabilizovaných

Situace 1: 500 předaná el. poštou

V Chocni 25.8.2023

Petr Vanický

ČSN 01 3410 Mapy vel. měřítek Zákl. a účelové mapy

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek Kreslení a značky

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 01 3130 Kótování

ČSN 01 3119 Písmo pro technické výkresy

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii

Název akce:

Těchonín, Most ev.č. 311-015a

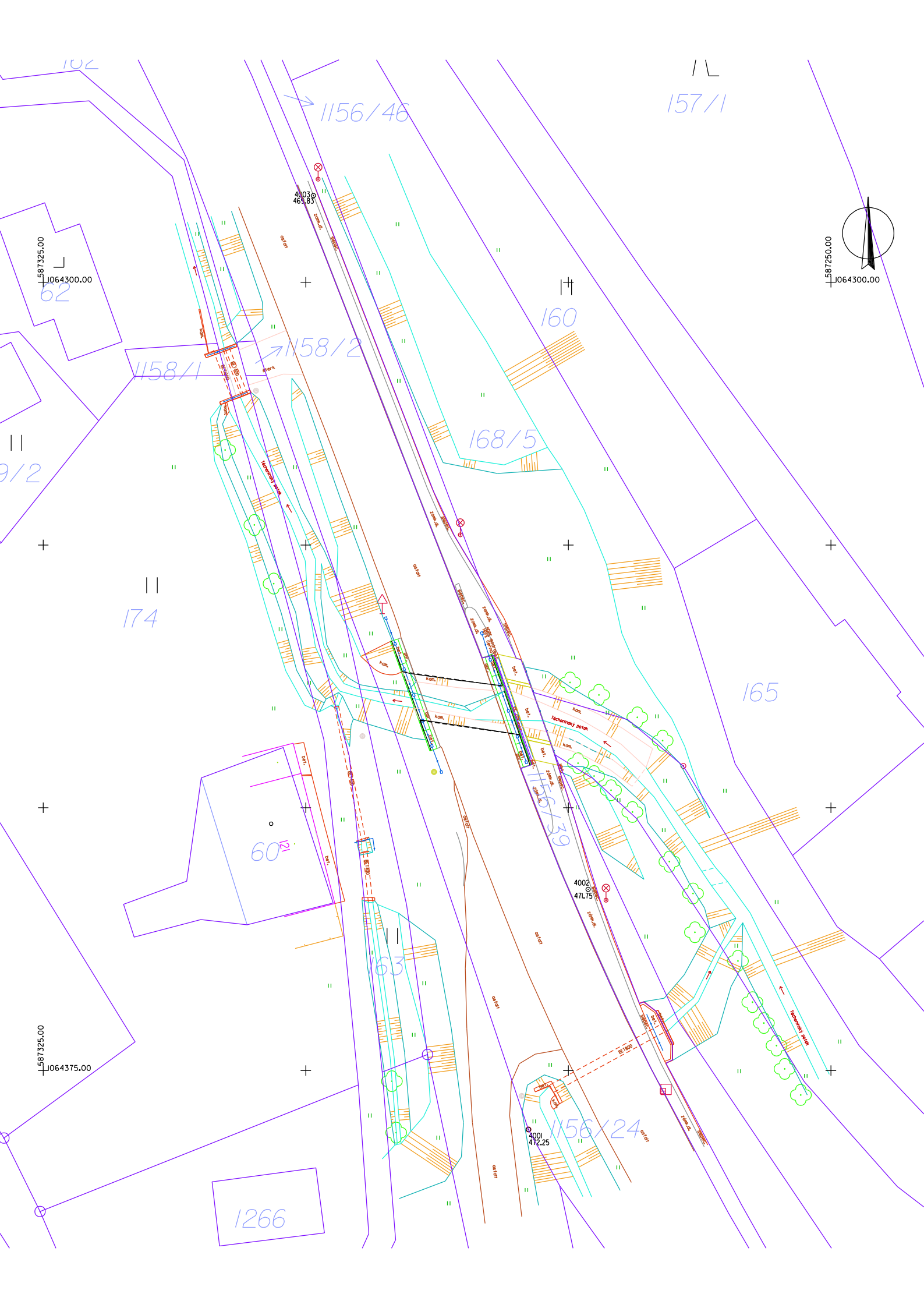
Zaměření mapového podkladu

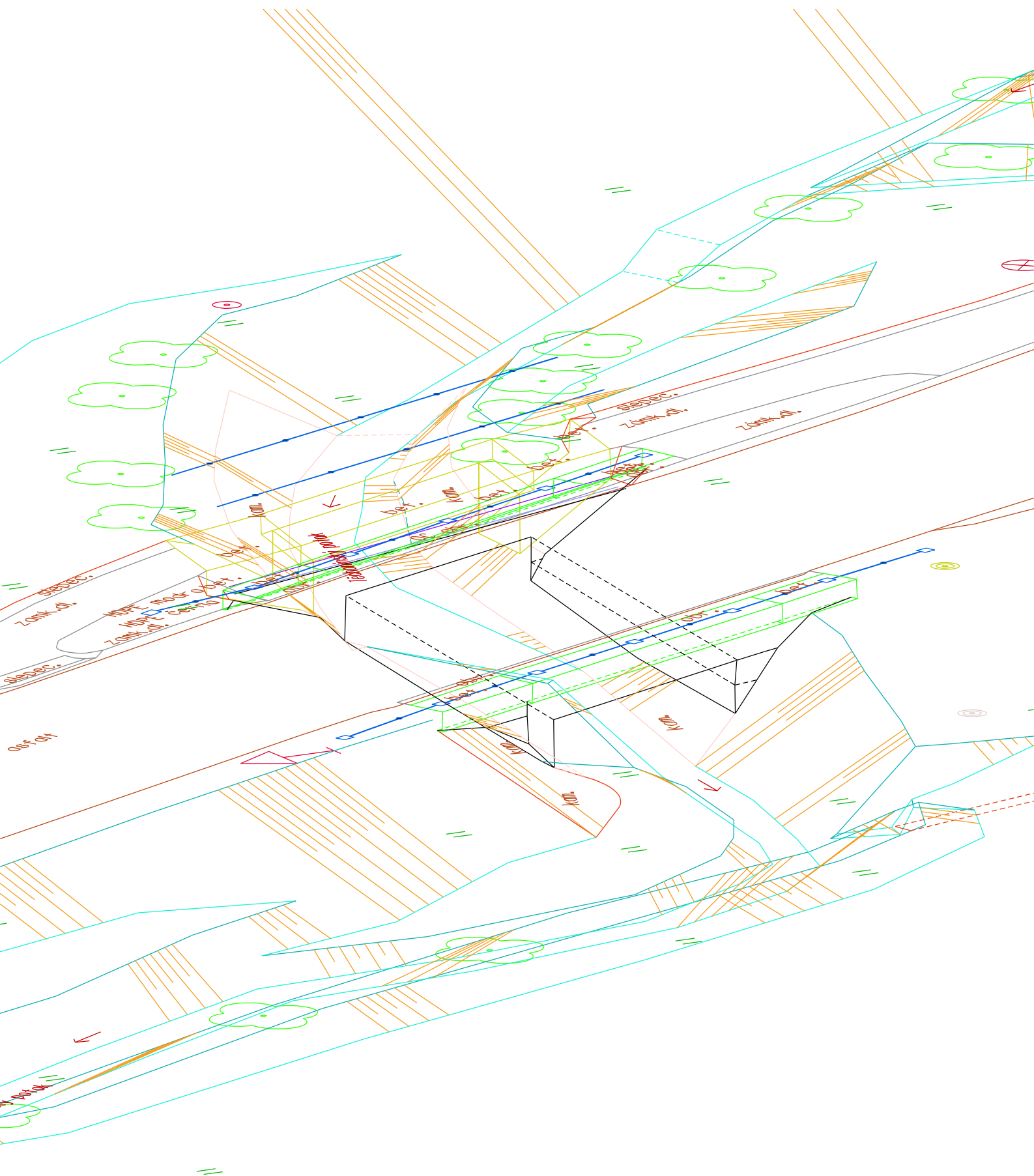
Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK BODŮ PBPP

č.b.	Y	X	Z	popis
Body určené:				
000000004001	587278.79	1064380.61	472.25	
000000004002	587273.12	1064357.77	471.75	
000000004003	587299.28	1064291.76	469.83	





TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt – most ev.č.311-016 Jamné nad Orlicí
Číslo zakázky:	IG194-23
Odběratel:	MDS PROJEKT s r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Místo, obec:	Jamně nad Orlicí
Kat. území	Jamně nad Orlicí, Těchonín
Účel geoprací:	zaměření mapového podkladu
Rozsah prací:	vyhotovení mapového podkladu
Souř. systém:	S-JTSK
Výškov. systém :	Bpv
Použité přístroje a pomůcky:	Totální stanice Trimble S5 GNSS přijímač Trimble R12i
Termín zpracování:	červenec 2023

2. Polohové bodové pole

V daném území bylo vybudováno bodové pole měřických bodů s ohledem na měřené prvky mapového podkladu požadované odběratelem. Pro podrobné zaměření byly použity měřické body 4001 - 4002. Souřadnice bodu 4001, 4002 byly určeny 2x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému VrsNow.

3. Výškové bodové pole

Výšky měřických bodů 4001, 4002 byly určeny trigonometricky výškovým vyrovnáním připojeným na nivelační značku Ec3-17.1 nivelačního pořadu Ec3 Mladkov - Lanškroun.

4. Podrobné měření

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením metodou elektronické tachymetrie. Rozsah a obsah zaměření mapového podkladu byl dán po dohodě se zástupcem odběratele Ing. J. Bursou (MDS PROJEKT s.r.o., Vysoké Mýto). Byl zaměřen polohopis a výškopis mostu ev.č. 311-016 a jeho blízké okolí u Jamného nad Orlicí dle zaslaných podkladů. Do mapového podkladu byl proveden zákres hranic KN (DKM k.ú. Jamné nad Orlicí a KMD k.ú. Těchonín).

5. Výpočetní, konstrukční a zobrazovací práce

Výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů byl proveden pomocí programu Groma v.8.0. Grafické zpracování bylo provedeno v prostředí Microstation.

6. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic podrobných bodů
- výkres IG194-23 3D 311-016, IG194-23 2D 311-016 ve formátu dgn, dwg

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 59/2023

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Zpracoval:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 353 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Josef Hošpes

Česká Třebová 30.7.2023

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt – most ev.č.311-017 Jamné nad Orlicí
Číslo zakázky:	IG195-23
Odběratel:	MDS PROJEKT s r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Místo, obec:	Jamně nad Orlicí
Kat. území	Jamně nad Orlicí
Účel geoprací:	zaměření mapového podkladu
Rozsah prací:	vyhotovení mapového podkladu
Souř. systém:	S-JTSK
Výškov. systém :	Bpv
Použité přístroje a pomůcky:	Totální stanice Trimble S5 GNSS přijímač Trimble R12i
Termín zpracování:	červenec 2023

2. Polohové bodové pole

V daném území bylo vybudováno bodové pole měřických bodů s ohledem na měřené prvky mapového podkladu požadované odběratelem. Pro podrobné zaměření byly použity měřické body 4001 - 4002. Souřadnice bodu 4001, 4002 byly určeny 2x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému VrsNow.

3. Výškové bodové pole

Výšky měřických bodů 4001, 4002 byly určeny trigonometricky výškovým vyrovnáním připojeným na nivelační značku Ec3-18.3 nivelačního pořadu Ec3 Mladkov - Lanškroun.

4. Podrobné měření

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením metodou elektronické tachymetrie. Rozsah a obsah zaměření mapového podkladu byl dán po dohodě se zástupcem odběratele Ing. J. Bursou (MDS PROJEKT s.r.o., Vysoké Mýto). Byl zaměřen polohopis a výškopis mostu ev.č. 311-017 a jeho blízké okolí u Jamného nad Orlicí dle zaslaných podkladů. Do mapového podkladu byl proveden zákres hranic KN (DKM k.ú. Jamné nad Orlicí).

5. Výpočetní, konstrukční a zobrazovací práce

Výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů byl proveden pomocí programu Groma v.8.0. Grafické zpracování bylo provedeno v prostředí Microstation.

6. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic podrobných bodů
- výkres IG195-23 3D 311-017, IG195-23 2D 311-017 ve formátu dgn, dwg

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 60/2023

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Zpracoval:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 353 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Josef Hošpes

Česká Třebová 30.7.2023

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt – most ev.č.311-019 Jablonné nad Orlicí
Číslo zakázky:	IG196-23
Odběratel:	MDS PROJEKT s r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Místo, obec:	Jablonné nad Orlicí
Kat. území	Jablonné nad Orlicí
Účel geoprací:	zaměření mapového podkladu
Rozsah prací:	vyhotovení mapového podkladu
Souř. systém:	S-JTSK
Výškov. systém :	Bpv
Použité přístroje a pomůcky:	Totální stanice Trimble S5 GNSS přijímač Trimble R12i
Termín zpracování:	červenec 2023

2. Polohové bodové pole

V daném území bylo vybudováno bodové pole měřických bodů s ohledem na měřené prvky mapového podkladu požadované odběratelem. Pro podrobné zaměření byly použity měřické body 4001 - 4002. Souřadnice bodu 4001, 4002 byly určeny 2x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému VrsNow.

3. Výškové bodové pole

Výšky měřických bodů 4001, 4002 byly určeny 2x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému VrsNow.

4. Podrobné měření

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením metodou elektronické tachymetrie. Rozsah a obsah zaměření mapového podkladu byl dán po dohodě se zástupcem odběratele Ing. J. Bursou (MDS PROJEKT s.r.o., Vysoké Mýto). Byl zaměřen polohopis a výškopis mostu ev.č. 311-019 a jeho blízké okolí v Jablonném nad Orlicí dle zaslaných podkladů. Do mapového podkladu byl proveden zákres hranic KN (DKM k.ú. Jablonné nad Orlicí).

5. Výpočetní, konstrukční a zobrazovací práce

Výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů byl proveden pomocí programu Groma v.8.0. Grafické zpracování bylo provedeno v prostředí Microstation.

6. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic podrobných bodů
- výkres IG196-23 3D 311-019, IG196-23 2D 311-019 ve formátu dgn, dwg

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 61/2023

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Zpracoval:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 353 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Josef Hošpes

Česká Třebová 30.7.2023