

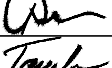

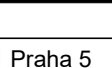


A

PDPS

SOUŘADNÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

| | | | | |
|------------------------|---|--|--|----------------------|
| Hlavní projektant: | Ing. Jaromír RUŠAR |  |  Majdalenky 19, 638 00 Brno Tel., fax: 545 222 037 E-mail: info@rusar.cz | |
| Zodpovědný projektant: | Ing. Jaromír RUŠAR |  | | |
| Vypracoval: | Ing. Pavel TOMÁŠIK |  | | |
| Kontroloval: | Ing. Jaromír RUŠAR |  | | |
| Kraj: | Středočeský | | Datum: | 04/2019 |
| Zadavatel: | KSÚS Středočeského kraje, p.o., Zborovská 11, 150 21 Praha 5 | | Formát: | |
| Název akce: | III/12133 Chválov propustek a silnice A - SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY | | Měřítko: | |
| Účel: | | | PDPS | |
| Čís.zakáz.: | | | 32 - 2018 | |
| Archivní čís.: | | | 13 - 2018 | |
| Název výkresu: | GEODETICKÁ DOKUMENTACE | | Čís.soupravy: | Čís. výkresu: A.3 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje

| | |
|--------------------|---|
| Název akce | NECHVALICE – Chválov, propustek, silnice III/12133 - účelová mapa |
| Číslo zakázky | 19264-18 |
| Odběratel | Ruřar mosty s. r. o. |
| Zhotovitel | Progeo Jihlava spol. s r.o. |
| Obec - k. ú. | Chválov |
| Kraj | Středočeský |
| Účel geodet. prací | Digitální účelová mapa v měřítku 1:500 pro projekt rekonstrukce propustku v prostředí MicroStation. |
| Rozsah lokality | Propustek a přilehlé okolí. Propustek se nachází na silnici III/12133, za osadou Chválov, ve směru na Nosetín. Rozsah zaměření je specifikován dle požadavků objednatele. |
| S/V systém | JTSK, Bpv |

2. Měřické práce

| | |
|--------------------|--|
| Předměty měření | Objekty, zpevněné plochy, nadzemní znaky inž. vedení, stromy, rozhraní kultur, terénní tvary, ploty, výškopis. |
| Polohové připojení | na body GPS |
| Výškové připojení | na body GPS |
| Podrobné body | polární metodou z bodů GPS |
| Použité přístroje | Trimble S6, Spectra Precision SP80 |
| Určení výšek | trigonometricky |
| Třída přesnosti | 3 |
| Měření provedli | Ing. Staller, Ing. Plass, Ing. Zadražil, PROGEO Jihlava spol. s r.o. |
| Doba měření | 28. března 2018 |

3. Inženýrské sítě

Zákres inženýrských sítí nebyl předmětem této zakázky.

Aby se předešlo poškození podzemních inženýrských sítí při zemních pracích, doporučujeme investorovi toto: Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Musí se včetně měřických značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit. Doporučujeme investorovi včas zajistit vytyčení a vyznačení stávajících podzemních vedení na povrchu, pokud mohou být stavební činností dotčena. K vytyčení inženýrských sítí nesmí být použito kót, získaných odsunutím z tohoto geodetického díla

4. Kancelářské práce

| | |
|---------------------|--|
| Výpočetní programy | Groma 8.0, |
| Výchozí bodové pole | PBPP |
| Výpočet provedl | Ing. Zadražil, PROGEO Jihlava spol. s r.o. |
| Zpracoval | M. Svoboda, PROGEO Jihlava spol. s r.o. |
| Doba zpracování | duben 2018 |

Zákres hranic katastru nemovitostí

Zákres hranic katastru nemovitostí byl stažen z internetového Geoportálu CUZK.

Mapový podklad byl doplněn:

- 1) Zákresem hranic katastru nemovitostí

Byly vytvořeny soubory:

19264_tzU.doc (technická zpráva)

19264_dwg.dgn (polohopis a výškopis)
19264_3D.dgn (3D plocha terénu)

19264_dwg.dwg (polohopis, výškopis v DWG v. 2000)
19264_3D.dwg (3D plocha terénu v DWG v. 2000)

19264.txt (seznam souřadnic)
19264_ms.txt (seznam souřadnic měřické sítě)
19264_RTK_PRO.rtf (technická zpráva RTK)

5. Elaborát předávaný odběrateli

- 1) Technická zpráva (6 paré)
- 2) Výkresy v měřítku 1:500 (6 paré)
- 3) Soubory *.* na CD (1 ks)

Vyhotovil: M. Svoboda

V Jihlavě 13. dubna 2018

Technická zpráva

Určování bodů S-JTSK metodou GNSS

Název zakázky: 19264_18 CHVALOV

Datum měření: 28.03.2018

087_18

Firma:

Progeo Jihlava sro

Zpracoval:

Plass

Okres:

Katastrální území:

Lokalita:

Související geometrický plán:

Ověřil:

Měřil: Plass

Stažení dat: Plass

Výpočet: Plass

Transformace: Plass

Použité přístroje a postup

SP80 – dvoufrekvenční

Výr. číslo 5712550093

integrovaná - ashtec

– dvoufrekvenční

Výr. číslo 5712550093

Použitý software: SurCE 5.05

Použité souřadnice: Souřadnice byly navázány na ETRS89 (ETRF2000), pomocí referenční stanice (viz. další podrobnosti)

Základnové body

Všechna měření byla navázána na body navázané na ETRS89(2000).

Souřadnice z RTK

| | | |
|------|--------------|---------------------|
| CTAB | Délka | 14° 40' 48.78739" E |
| | Šířka | 49° 24' 35.26837" N |
| | Elips. výška | 496.233 m |

Monitoring stanic

Stabilita základny byla ověřena monitoringem na webu ČÚZK a použitá základna byla v době měření vyhodnocena jako stabilní.

Statuty stanic a ověřené souřadnice pro den 28.3.2018 (středa)

| Stanice | Popis | B | L | H (ell.) | Status | komentář |
|---------|-------|---|---|----------|--------|----------|
|---------|-------|---|---|----------|--------|----------|

Informace o observacích

| ID | stanoviště | Šikmá v. antény | Poloměr antény | Svislá v. antény | Počet odměrů | Datum a čas konce | | SVs/PDOP/Řešení |
|----|------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------|----------|-----------------|
| 1 | CTAB | 0.000 | 0.000 | 0.067 | | 28/03/18 | 12:11:43 | |
| 2 | 5001 | 0.000 | 0.000 | 2.079 | 30 | 28/03/18 | 9:14:13 | 10/1.1/Fixovaný |
| 3 | 5002 | 0.000 | 0.000 | 2.079 | 30 | 28/03/18 | 9:18:00 | 10/1.1/Fixovaný |
| 4 | 002B | 0.000 | 0.000 | 2.079 | 30 | 28/03/18 | 12:08:53 | 12/1.3/Fixovaný |
| 5 | 001B | 0.000 | 0.000 | 2.079 | 30 | 28/03/18 | 12:11:43 | 14/1.1/Fixovaný |

Měření body

| Jméno | Souřadnice | | | | | HRMS | VRMS |
|-------|------------|-------------|---------|--------------|----------|-------|-------|
| 5001 | 49° 33' | 3.85562" N, | 14° 26' | 36.28918" E, | 598.827m | 0.011 | 0.016 |
| 5002 | 49° 33' | 8.03521" N, | 14° 26' | 33.27601" E, | 597.629m | 0.011 | 0.015 |
| 002B | 49° 33' | 8.03550" N, | 14° 26' | 33.27579" E, | 597.606m | 0.010 | 0.014 |
| 001B | 49° 33' | 3.85705" N, | 14° 26' | 36.28880" E, | 598.828m | 0.011 | 0.016 |

Parametry transformace

Pro transformaci byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETR89 a S-JTSK.

S-JTSK souřadnice měřených bodů

| Číslo bodu | Y | X | H (Bpv) | Popis |
|------------|-----------|------------|---------|-------|
| 5001 | 749353.68 | 1102329.55 | 552.87 | ZH |
| 5002 | 749396.12 | 1102193.40 | 551.68 | ZH |
| 5002B | 749396.12 | 1102193.39 | 551.65 | |
| 5001B | 749353.69 | 1102329.51 | 552.87 | |

Aritmetický průměr souřadnic blízkých bodů

| Číslo bodu | Y | X | H (Bpv) |
|----------------|------------------|-------------------|---------------|
| 5001 | 749353.684 | 1102329.551 | 552.874 |
| 5001B | 749353.685 | 1102329.506 | 552.875 |
| ----- | | | |
| Průměr: | 749353.68 | 1102329.53 | 552.87 |
| Max. rozdíl: | 0.001 | 0.022 | 0.001 |
| Čas. odstup: | 2:58:00 | | |
| | | | |
| 5002 | 749396.117 | 1102193.397 | 551.678 |
| 5002B | 749396.120 | 1102193.388 | 551.655 |
| ----- | | | |
| Průměr: | 749396.12 | 1102193.39 | 551.67 |
| Max. rozdíl: | 0.002 | 0.005 | 0.011 |
| Čas. odstup: | 2:51:23 | | |

Seznam definitivních souřadnic S-JTSK

| Číslo bodu | Y | X | H (Bpv) |
|-------------|-----------|------------|---------|
| 5001 | 749353.68 | 1102329.53 | 552.87 |
| 5002 | 749396.12 | 1102193.39 | 551.67 |

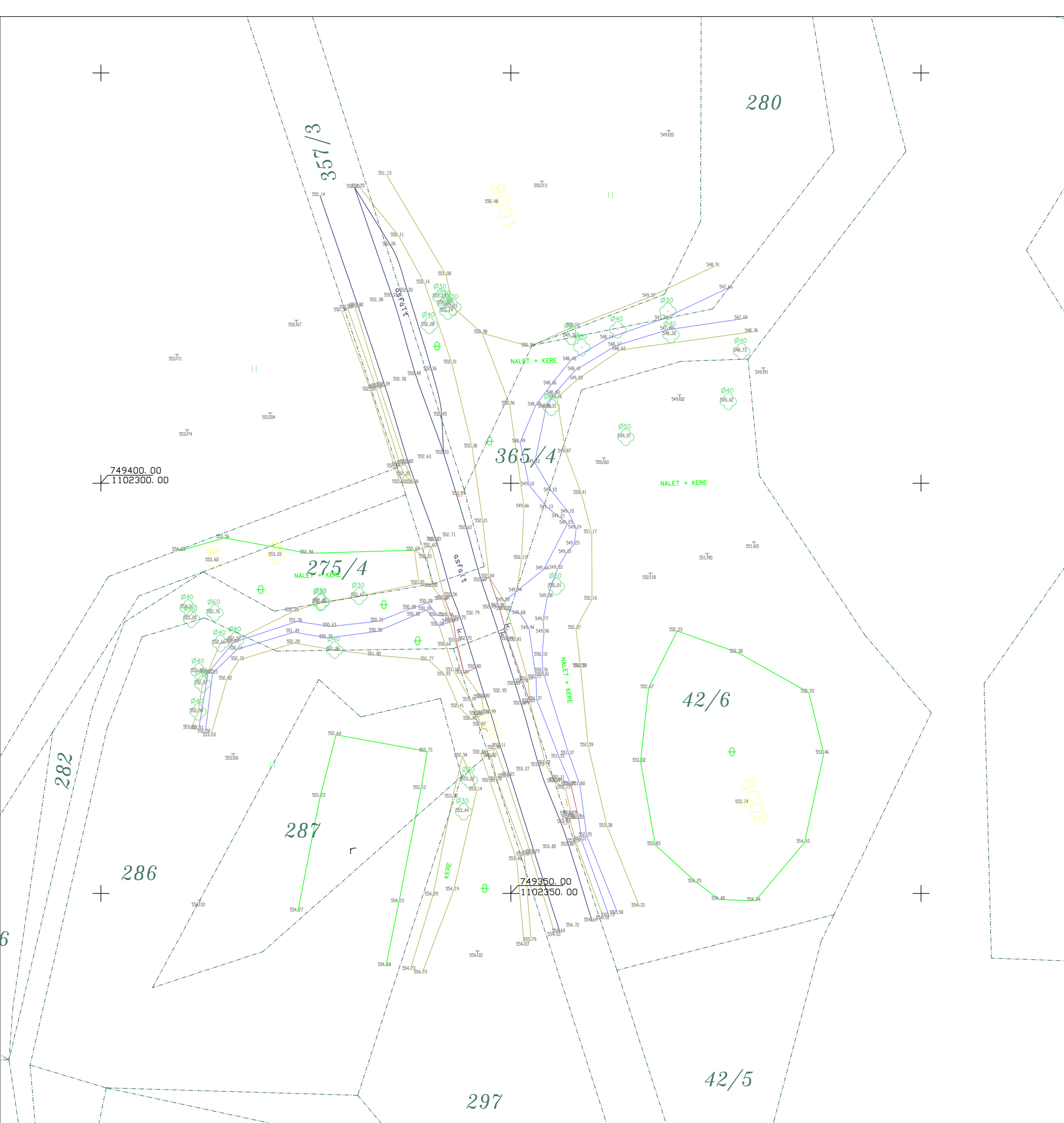
Bodové pole:

| Číslo bodu | Y | X | H(Bpv) | |
|------------|-----------|------------|--------|---|
| 5001 | 749353.68 | 1102329.53 | 552.87 | *železný hřeb v nájezdu na louku |
| 5002 | 749396.12 | 1102193.39 | 551.67 | *železný hřeb v asfaltu (okraj silnice) |
| 8001 | 749352.20 | 1102265.82 | 550.48 | |
| 8002 | 749321.68 | 1102338.99 | 553.74 | |

S/V systém:JTSK, Bpv

V Jihlavě 13.04.2018

Vyhotožil: M. Svoboda, Progeo Jihlava spol. s r.o.



hrana terénu

souvislý porost

zpevněná plocha

šlínice

budova dřevěná

budova zděná

plechový objekt

nerozlišený objekt

objekt nižší důležitosti

vstup do objektu

rozvaděč elektro

hlavní uzávěr plynu

spojová skříň

horská vpust

opěrná zeď

drátěný plot

dřevěný plot

zděný plot

plechový plot

podezdívka, sloupek

živý plot

svodidla

zbradil

dř.sloup, dř.sloup s patkou

betonový sloup

kovový sloup

příhradový sloup

sloupek malý

or. sloupek nerozlišený

or. sloupek - vodovod

or. sloupek - plyn

or. sloupek - elektro

or. sloupek - spoje

telef. budka

dopravní značka

neplodná půda

pole

zahrada

les

louka

park, travnatá plocha

listnatý strom

jehličnatý strom

list.strom orientačně

jehlič.strom orientačně

směr toku

studna

vpust

šachta kulatá

šachta hranatá

nivelační značka

lampa (bet,dřev,kov,neurč, na objektu)

konzola

pomník, boží muka

rozhlás

výusf kanalizace

vtok kanalizace

podzemní hydrant

plynové šoupě

vodovodní šoupě

520

vrstevnice

bet.dl. b.dl.

betonová dlažba

kam.dl. k.dl.

kamenná dlažba

bet.zlab.

betonový žlab

asf.

asfalt

kost. k.

kamenná kostka

bet. b.

beton

----- hranice parcely

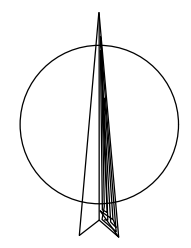
----- vnitřní kresba (slučka)

(305) parc.č. (pozemkový katastr)

317 parc.č. (kat. nemovitostí)

----- věcná břemena

----- katastr. hranice



Způsob zaměření je popsán v technické zprávě.

Zjišťování, ověřování a zakres inženýrských sítí nebylo předmětem této zakázky.

Zákres hranic pozemků nemá platnost geometrického plánu tvořeného pro katastr nemovitostí.

| | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|---|-------------|
| Kraj: Středočeský | Okres: Příbram | KÚ/obec: Chválov/Nechvalice | PROGE Jihlava spol. s r.o. | |
| Objednatel: Rušar mosty s.r.o. | | | Lazebnická 12 586 01 JIHLAVA tel. 567 579 610 | |
| Měřil: Ing. Zadražil T. | Kreslil: Svoboda Michal | Vedoucí: Ing. Plass M. | progeo@progeo.cz www.progeo.cz | |
| NECHVALICE - CHVÁLOV - propustek - silnice III/12133 | | | Číslo zakázky: | 19 264 - 18 |
| | | | Měřeno: | březen 2018 |
| Účelová mapa | | | Zpracováno: | duben 2018 |
| | | | Souř.systém: | JTSK |
| Geodetické zaměření | | | Výšk.systém: | Bpv |
| | | | Měřítko: | 1 : 500 |
| Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Výkres, či jeho část, může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu PROGE Jihlava spol. s r.o. | | | | |