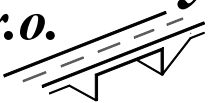

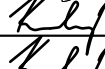
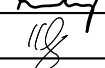
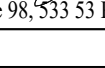


<b>Kulhavý</b> <b>s.r.o.</b>  email: info@kulhavy-sro.cz	HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Jakub Holý	   	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Kulhavý		
	VYPRACOVAL:	Ing. Kulhavý		
	TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Jakub Holý		
	INVESTOR: Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice			
STUPEŇ PD: <b>PDPS</b>	KRAJ: Pardubický			
	OBEC: BYSTŘEC			
<b>AKCE:</b> <b>SILNICE III/31113 JABLONNÉ NAD ORLICÍ - BYSTŘEC</b> <b>OBJEKT: SO 201 - Most ev. č. 31113-1</b>			Č. ZAKÁZKY:	21013
			DATUM:	4/2022
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	-
<b>OBSAH:</b> <b>VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE</b>			PARÉ:	Č. PŘÍLOHY: <b>D.1.3.8</b>

# **VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE**

**Stavba:**

**SO 201 - MOST EV. Č. 31113-1**

**OBSAH:**

1.	POŽADAVKY NA SLEDOVÁNÍ MOSTU BĚHEM VÝSTAVBY .....	3
2.	SO 201 – Most ev.č. 31113-1 – vytyčované body .....	4
2.1.	Osy mostu .....	4
2.2.	Základy .....	4
2.3.	Spodní stavba a NK .....	5

## 1. POŽADAVKY NA SLEDOVÁNÍ MOSTU BĚHEM VÝSTAVBY

Jednotlivé vytyčované body a rozměry budou upřesněny v dokumentaci RDS ve výškovém systému BpV a souřadném systému S-JTSK.

V projektové dokumentaci PDPS je předepsána přesnost vytyčení stavebních konstrukcí a částí mostního objektu.

**Při vytyčení je třeba vycházet ze stabilizace PBPP výškového systému BpV a souřadného systému S-JTSK se zajišťovacími body dle DSP a PDPS.**

Navržený objekt si vyžaduje maximální přesnost vytyčovacíh prací.

Přesnost vytyčení a přípustné odchylky jsou dány ČSN 73 0122, ČSN 01 3419, TKP kapitola 1 – příloha 9 a TKP kapitola 16,18 a 29.

Třída přesnosti je dána:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| - zemní práce                              | - není požadována |
| - základy kromě pilot a podzemních stěn    | - třída 12        |
| - části základu navazující na podpěry      | - třída 11        |
| - opěry mimo úložných prahů                | - třída 11        |
| - nosné žb konstrukce, úl. Prahy, zábradlí | - třída 10        |
| - svršek mostu, bloky ložisek              | - třída 9         |

**Přesnost vytyčení:**

- polohová odchylka  $\pm 20\text{mm}$
- výšková odchylka  $\pm 5\text{ mm}$

**Přípustné odchylky:**

***Základy a opěry dle TKP – kapitola 18.***

- Poloha základové patky v půdoryse  $\pm 25\text{ mm}$
- Poloha základu ve svislém směru  $\pm 20\text{ mm}$
- Vychýlení pilíře v některé rovině max. z hodnot  $H/300$  nebo  $15\text{ mm}$
- Odchylka mezi osami pilířů a opěr maximální z hodnot  $T/30$  nebo  $15\text{ mm}$
- Zakřivení pilíře maximální z hodnot  $H/300$  nebo  $15\text{ mm}$
- Poloha sloupu v půdoryse  $\pm 25\text{ mm}$
- Poloha opěry v půdoryse  $\pm 25\text{ mm}$
- Volný prostor mezi pilíři a opěrami maximální z hodnot  $\pm 25\text{mm}$  a  $L/600$
- Maximální výšková odchylka  $\pm 20\text{mm}$
- Maximální odchylka sklonu od vodorovné je dle ON 023570 čl. 60  $\pm 0,3\%$

***Nosná konstrukce dle TKP – kapitola 18.***

- Poloha styku pilíře s n.k. ve vztahu k pilíři (b-rozměr pilíře) maximální z hodnot  $\pm b/30$  a  $20\text{mm}$
- Poloha ložiskové podpory (L – předpokládaná vzdálenost od okraje) max.z hodnot  $\pm L/30$  a  $15\text{mm}$
- Odchylka od křivosti v půdoryse maximální z hodnot  $\pm L/600$  a  $20\text{mm}$
- Vychýlení desky nosníku  $\pm (10 + l/500)\text{mm}$
- Polohová odchylka  $\pm 20\text{mm}$
- Výšková odchylka  $\pm 10\text{mm}$
- Rovinatost povrchu n.k. při měření na 2,0m lati maximálně  $5\text{ mm}$  dle ON 02 3570 čl. 60

***Římsa a chodník dle TKP – kapitola 18.***

- Polohová odchylka  $\pm 20\text{ mm}$
- Výšková odchylka  $\pm 10\text{mm}$
- Rovinatost povrchu n.k. při měření na 2,0m lati maximálně  $5\text{ mm}$  dle ON 02 3570 čl. 60

***Průřezy***

- li – délka průřezu (nosná konstrukce)
- li < 150mm -  $\pm 15\text{ mm}$
- li = 400 mm -  $\pm 15\text{ mm}$
- li > 2500 -  $\pm 30\text{mm}$  (mezilehlé hodnoty se interpolují)

***Poloha betonářské výztuže***

- pro hodnoty h
- min = - 10mm
- $h \leq 150\text{mm}$  = + 15 mm
- $h = 400\text{mm}$  = + 15 mm
- $h \geq 2250$  = + 20 mm (mezilehlé hodnoty se interpolují)

Dodavatelem stavby bude zpracován plán kontrolních a zkušebních zkoušek. V tomto plánu bude zahrnuta i kapitola ohledně kontroly přesnosti vytyčovaných bodů.

Projektant zde požaduje dodržení uvedených geometrických odchylek konstrukčních částí a celku objektu z vytyčovaných bodů. Zde je nutné po realizaci daných konstrukčních prvků provést kontrolu odchylky vytyčovaných bodů a případně reagovat na jejich nadměrné odchylky.

## 2. SO 201 – Most ev.č. 31113-1 – vytyčované body

### 2.1. Osy mostu

#### SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
1	588219.042	1069395.594	
2	588213.318	1069396.068	
3	588207.762	1069396.528	
4	588214.116	1069394.948	
5	588212.521	1069397.187	

### 2.2. Základy

#### SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
11	588222.758	1069390.958	
12	588221.713	1069390.185	
13	588218.868	1069394.053	
14	588210.268	1069394.765	
15	588212.149	1069392.070	
16	588211.083	1069391.326	
17	588207.624	1069396.289	
18	588219.567	1069395.299	
19	588219.176	1069395.833	
20	588207.260	1069396.820	
21	588203.723	1069401.798	
22	588204.783	1069402.551	
23	588207.970	1069398.066	
24	588216.526	1069397.357	
25	588215.787	1069399.553	
26	588216.642	1069402.238	
27	588217.839	1069401.857	
28	588217.130	1069399.629	
29	588217.730	1069397.848	

### 2.3. Spodní stavba a NK

#### SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
51	588222.468	1069390.930	
52	588222.227	1069390.752	
53	588219.466	1069394.505	
54	588208.928	1069395.378	
55	588211.448	1069391.764	
56	588211.202	1069391.592	
57	588208.431	1069395.566	
58	588208.479	1069395.713	
59	588219.628	1069394.793	
60	588218.339	1069396.556	
61	588218.258	1069396.411	
62	588207.206	1069397.327	
63	588204.014	1069401.820	
64	588204.258	1069401.994	
65	588207.371	1069397.614	
66	588217.828	1069396.748	
67	588217.260	1069397.527	
68	588216.576	1069399.559	
69	588217.311	1069401.868	
70	588217.597	1069401.777	
71	588216.892	1069399.562	
72	588217.530	1069397.666	