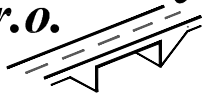
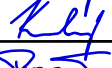


Kulhavý s.r.o.  email: info@kulhavy-sro.cz	HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Kulhavý			
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Kulhavý			
	VYPRACOVAL:	Prudič, Dis.			
	TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Kulhavý			
	INVESTOR: Město Chlumec nad Cidlinou				
STUPEŇ PD: DSP+PDPS	KRAJ: Královéhradecký				
	OBEC: Lučice				
AKCE: Projektová dokumentace na rekonstrukci tří mostů a jednoho propustku v Lučicích OBJEKT: MOST PŘES CIDLINU OBSAH: VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE				Č. ZAKÁZKY:	19007_4,5
				DATUM:	4/2020
				FORMÁT:	1x A4
				MĚŘÍTKO:	-
				PARÉ:	Č. PŘÍLOHY: D.2.10

B. 2.10. VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE

Stavba:

MOST PŘES CIDLINU

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NA REKONSTRUKCI TŘÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ
A JEDNOHO PROPUSTKU V LUČICÍCH
MOST PŘES CIDLINU

Kulhavý s.r.o.

DSP+PDPS

OBSAH:

1.	POŽADAVKY NA SLEDOVÁNÍ MOSTU BĚHEM VÝSTAVBY	3
2.	Most přes Cidlinu – vytyčované body	4
2.1.	Osa komunikace.....	4
2.2.	Spodní stavba 01.	4
2.3.	Spodní stavba 02.	4
2.4.	Nosná konstrukce	5
2.5.	Osa odvodnění	5
2.6.	Římsa levostranná	5
2.7.	Římsa pravostranná	6
2.8.	Zábradlí na levé římse	6
2.9.	Zábradlí na pravé římse.....	6

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 vytyčovací 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 mm
- Odchylka mezi osami pilířů a opěr maximální z hodnot $T/30$ nebo 15 mm
- Zakřivení pilíře maximální z hodnot $H/300$ nebo 15 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 20mm
- Poloha ložiskové podpory (L – předpokládaná vzdálenost od okraje) max.z hodnot $\pm L/30$ a 15mm
- Odchylka od křivosti v půdoryse maximální z hodnot $\pm L/600$ a 20mm
- 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 mm dle ON 02 3570 čl. 60

Římsy 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 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)

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NA REKONSTRUKCI TŘÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ
A JEDNOHO PROPUSTKU V LUČICÍCH
MOST PŘES CIDLINU

Kulhavý s.r.o.

DSP+PDPS

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. Most přes Cidlinu – vytyčované body

2.1. Osa komunikace

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
1	668728.815	1046855.974	
2	668720.077	1046860.629	
3	668719.049	1046861.144	
4	668711.283	1046865.010	
5	668711.038	1046865.130	
6	668703.523	1046868.870	
7	668702.085	1046869.585	
8	668696.798	1046871.906	
9	668692.783	1046873.212	

2.2. Spodní stavba 01.

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
51	668717.665	1046858.426	
52	668717.307	1046858.604	
53	668716.636	1046858.938	
54	668719.403	1046864.375	
55	668720.074	1046864.041	
56	668720.432	1046863.862	
57	668720.296	1046863.595	
58	668723.606	1046862.283	
59	668723.473	1046862.014	
60	668723.250	1046861.567	
61	668720.069	1046863.149	
62	668717.915	1046858.916	

2.3. Spodní stavba 02.

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
71	668703.188	1046865.630	
72	668702.517	1046865.964	
73	668702.157	1046866.143	
74	668704.530	1046870.882	
75	668701.316	1046872.481	
76	668701.538	1046872.929	
77	668701.672	1046873.198	
78	668704.888	1046871.597	
79	668704.754	1046871.329	
80	668705.246	1046871.419	
81	668705.917	1046871.085	

2.4. Nosná konstrukce

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
101	668717.262	1046858.626	
102	668709.926	1046862.277	
103	668702.562	1046865.941	
104	668703.926	1046868.669	
105	668705.291	1046871.397	
106	668712.639	1046867.740	
107	668720.029	1046864.063	
108	668718.646	1046861.345	

2.5. Osa odvodnění

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK a BpV

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
151	668717.625	1046859.339	
152	668716.549	1046859.875	
153	668713.415	1046861.434	
154	668710.282	1046862.993	
155	668707.148	1046864.553	
156	668704.015	1046866.112	
157	668702.920	1046866.657	

2.6. Římsa levostranná

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

S-JTSK

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
201	668717.757	1046858.324	
202	668718.024	1046858.861	
203	668716.816	1046859.463	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NA REKONSTRUKCI TŘÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ
A JEDNOHO PROPUSTKU V LUČICÍCH
MOST PŘES CIDLINU

Kulhavý s.r.o.

DSP+PDPS

204	668716.548	1046858.926
205	668716.459	1046858.747
206	668712.072	1046860.930
207	668712.429	1046861.646
208	668707.997	1046863.851
209	668707.641	1046863.135
210	668703.254	1046865.318
211	668703.343	1046865.497
212	668703.610	1046866.034
213	668702.402	1046866.635
214	668702.134	1046866.098

2.7. Římsa pravostranná

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ
S-JTSK

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
251	668723.361	1046861.790	
252	668723.718	1046862.507	
253	668720.143	1046864.286	
254	668719.780	1046863.572	
255	668714.856	1046866.023	
256	668715.218	1046866.736	
257	668710.288	1046869.190	
258	668709.932	1046868.473	
259	668705.009	1046870.923	
260	668705.367	1046871.638	
261	668701.783	1046873.421	
262	668701.427	1046872.705	

2.8. Zábradlí na levé římse

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ
S-JTSK

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
301	668703.705	1046865.382	
302	668705.496	1046864.491	
303	668707.286	1046863.600	
304	668709.077	1046862.709	
305	668710.867	1046861.818	
306	668712.658	1046860.927	
307	668714.448	1046860.036	
308	668716.239	1046859.145	

2.9. Zábradlí na pravé římse

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ
S-JTSK

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]
351	668723.379	1046862.386	
352	668721.589	1046863.277	
353	668719.798	1046864.168	
354	668718.008	1046865.059	
355	668716.217	1046865.950	
356	668714.427	1046866.841	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NA REKONSTRUKCI TŘÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ
A JEDNOHO PROPUSTKU V LUČICÍCH
MOST PŘES CIDLINU

Kulhavý s.r.o.

DSP+PDPS

357	668712.636	1046867.732
358	668710.846	1046868.623
359	668709.055	1046869.514
360	668707.264	1046870.405
361	668705.474	1046871.296
362	668703.683	1046872.187
363	668701.893	1046873.078



V Chocni 4/2020

Radek Prudič, DiS.