

Akce:

## II/101 DOLNÍ BŘEŽANY, PRŮTAH

Objednatel:

**KSÚS Středočeského kraje, p.o.**


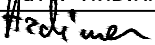
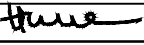
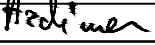


Zborovská 11, 150 21 Praha



**II/101 DOLNÍ BŘEŽANY, PRŮTAH**

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	18 249 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
		241096760, phr@pontex.cz		
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
		241096760, phr@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Martin TESLEVIČ	Vypracoval:	Ing. Jakub DVOŘÁK	
241096731, mte@pontex.cz		241096760, jdv@pontex.cz		

Objednatel:	KSUS Středočeského kraje	Obec:	Dolní Břežany	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/101 DOLNÍ BŘEŽANY, PRŮTAH			Datum	Stupeň
Část:	A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY			11/2018	PDPS
Příloha:	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY			Souprava	Č. přílohy
					A.4

## PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

### Obsah:

1.	Identifikační údaje .....	3
2.	Základní charakteristika stavby a její užívání .....	3
3.	Staveniště .....	3
3.1.	Charakteristika a celkové uspořádání .....	3
3.2.	Odvodnění staveniště .....	3
3.3.	Stanovení obvodu stavby .....	3
3.4.	Zásady návrhu zařízení staveniště .....	3
3.5.	Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí .....	4
3.6.	Ochranná pásma .....	4
4.	Návrh postupu a provádění stavby .....	4
4.1.	Všeobecné podmínky .....	4
4.2.	Zahájení stavby, termíny výstavby .....	4
4.3.	Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání .....	4
4.4.	Postup výstavby .....	5
4.5.	Harmonogram výstavby .....	5
4.6.	Nakládání s odpady .....	5
5.	Dělení stavby na stavební objekty .....	5
6.	Možnosti napojení na zdroje .....	5
6.1.	Zdroje energií .....	5
6.2.	Telekomunikace .....	5
6.3.	Vodní hospodářství .....	5
7.	Vliv stavby a sil. provozu na zdraví a ŽP .....	5
7.1.	Ochrana krajiny a přírody .....	5
7.2.	Hluk .....	5
7.3.	Prašnost .....	6
7.4.	Emise z dopravy .....	6
7.5.	Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje .....	6
7.6.	Vliv na požární bezpečnost .....	6
8.	Nakládání s odpady .....	6
9.	Přístupy na staveniště .....	6
10.	Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí .....	6
11.	Zvláštní podmínky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření .....	6

12. Návrh řešení dopravy během stavby .....	6
13. Požadavky na bezpečnost .....	7

## 1. Identifikační údaje

Stavba:	II/101 Dolní Břežany, průtah
Katastrální území:	Dolní Břežany
Obec:	Dolní Břežany
Kraj:	Středočeský
Stavebník/objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, Praha, 150 21
Projektant:	PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ: 407 634 39, DIČ: CZ 407 634 39  hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hrdina autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace: 0012819

## 2. Základní charakteristika stavby a její užívání

Zájmové území stavby se nachází na silnici II/101 v úseku provozního staničení km 16,235 – 17,342. Jedná se o průjezdní úsek obcí Dolní Břežany.

Předmětem stavby je výměny krytu z asfaltového betonu a sanace podkladních vrstev. V rámci stavby dále budou odstraněna stávající ocelová svodidla a v části budou nahrazena svodidly dřevoocelovými.

Součástí stavby je kompletní obnova vodorovného a svislého trvalého dopravního značení a rovněž přechodné dopravní značení, které bude osazeno po dobu realizace stavby.

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na komunikace uvedenými v části páté vyhlášky ministerstva č. 104/1997 sb. ve znění pozdějších předpisů.

Předmět stavby svým rozsahem a náplní odpovídá souvislé údržbě komunikace dle vyhlášky 104/1997 sb. v aktuálním znění.

## 3. Staveniště

### 3.1. Charakteristika a celkové uspořádání

Stavba je dělena na stavební objekty.

### 3.2. Odvodnění staveniště

Staveniště je na stávající komunikaci a je odvodněno do stávajících odvodňovacích zařízení.

### 3.3. Stanovení obvodu stavby

Vytyčovací body hranice obvodu stavby jsou v příloze této zprávy.

### 3.4. Zásady návrhu zařízení staveniště

Pro umístění zařízení staveniště může vybraný zhotovitel využít uzavřené části silnice II/101, resp. III/00315 mimo rozsah stavby. Zajištění jiných ploch pro zařízení staveniště si zhotovitel zajistí na své náklady.

Všechna zařízení staveniště musí být umístěna mimo záplavové území. Musí splňovat předpoklady bezpečnosti silničního provozu (vjezdy, výjezdy, rozhled pro zastavení).

Při výjezdu ze staveniště musí stavba zabránit znečištění komunikace.

Veškeré sanitární zařízení staveniště budou vybavena fekální jímkou pro zachycení odpadní vody, tato bude pravidelně vyvážena. Vypouštění znečištěné vody přímo do silničního odvodnění je nepřípustné.

### **3.5. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí**

Musí být zajištěno zabránění nepovoleným osobám vstupu na staveniště a trvalá ostraha staveniště. Způsob zabezpečení staveniště je věcí zhotovitele.

### **3.6. Ochranná pásma**

Ochranná a bezpečnostní pásma dotčených inženýrských sítí a konstrukcí:

<u>Inženýrská síť</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Podzemní sdělovací vedení	1.5m od krajního vodiče	127/2005 sb.
Podzemní silové vedení nn	1m od krajního kabelu	458/2000 sb.
Podzemní silové vedení vn	1m od krajního kabelu	458/2000 sb.
Nadzemní silové vedení vn	dle typu vodiče až 7 m od krajního vodiče	458/2000 sb.
Nadzemní silové vedení vvn	celková šířka 79m	458/2000 sb.
Plynovod stl	1m od půdorysu	458/2000 sb.
Vodovod DN do 500mm	1,5m od vnějšího líce stěny	274/2001 sb.
Dešťová kanalizace DN do 500mm	1,5m od vnějšího líce stěny	274/2001 sb.

Ochranná pásma dotčené dopravní infrastruktury:

<u>Dopravní infrastruktura</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Silnice II. a III. třídy	15m od osy jízdního pásu	13/1997 sb.

## **4. Návrh postupu a provádění stavby**

### **4.1. Všeobecné podmínky**

V předstihu před zahájením stavební činnosti bude zajištěno stavební povolení. Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení přesné polohy podzemních inženýrských sítí zpravidla zástupci správce sítě a dodržování dohodnutých podmínek.

### **4.2. Zahájení stavby, termíny výstavby**

Předpokládané zahájení stavby je v roce 2020, doba realizace stavby se předpokládá 9 týdnů.

### **4.3. Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání**

Realizace stavby je navržena v třech etapách.

#### **4.4. Postup výstavby**

Provádění veškerých prací musí odpovídat TKP staveb pozemních komunikací a příslušným normám a předpisům.

#### **4.5. Harmonogram výstavby**

Harmonogram stavby není v rámci projektové přípravy zpracován.

#### **4.6. Nakládání s odpady**

Nakládání s odpady řeší samostatná příloha dokumentace.

### **5. Dělení stavby na stavební objekty**

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

<u>SO</u>	<u>Název stavebního objektu</u>	<u>následný správce</u>
105	Stavební úprava komunikace	KSÚS Středočeského kraje
180	Přechodné dopravní značení	Dočasný SO
190	Trvalé dopravní značení	KSÚS Středočeského kraje

### **6. Možnosti napojení na zdroje**

#### **6.1. Zdroje energií**

Všechny druhy energií si zhotovitel zajistí z mobilní nebo místních zdrojů.

#### **6.2. Telekomunikace**

Připojení je nutné zajistit pomocí mobilní sítě GSM.

#### **6.3. Vodní hospodářství**

Veškerá užitková voda se musí na stavbu dovážet.

### **7. Vliv stavby a sil. provozu na zdraví a ŽP**

#### **7.1. Ochrana krajiny a přírody**

Stavba musí zamezit poškozování přírody.

Prašnost bude snižována pravidelným úklidem příjezdových komunikací užívaných stavbou. Při bouracích pracích bude k omezení prašnosti použito kropení.

#### **7.2. Hluk**

Je nutné omezit vliv stavební činnosti na okolí. Budou použity stavební mechanismy s nízkou hlučností. Hlučné práce budou přednostně prováděny v pracovních dnech od 8.00 do 18.00 hod.

Po dobu provádění stavby musí být dodrženy nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v době od 7.00 do 21.00 dle nařízení vlády č. 502/2000sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

### **7.3. Prašnost**

Během stavby dojde ke zvýšené zátěži zájmového území prachem. Prašnost bude snižována pravidelným úklidem příjezdových komunikací užívaných stavbou. Při bouracích pracích bude k omezení prašnosti použito kropení.

### **7.4. Emise z dopravy**

Během stavby dojde ke zvýšené zátěži emisemi ze stavebních strojů.

### **7.5. Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje**

Zařízení staveniště budou vybavena fekálními jímkami v kombinaci s chemickými toaletami. Skladování pohonných hmot a nebezpečných látek se zásadně řídí havarijním plánem a projektem nakládání s odpady.

### **7.6. Vliv na požární bezpečnost**

Prováděné stavební úpravy nemají vliv na požární bezpečnost. Navržené konstrukce budou provedeny z nehořlavých materiálů. Po celou dobu výstavby musí být zajištěn přístup do obce a průjezd vozidlům HZS a RZS.

## **8. Nakládání s odpady**

V rámci projektu je zpracována samostatná příloha nakládání s odpady, kde jsou popsána základní pravidla zacházení s odpady.

## **9. Přístupy na staveniště**

Příjezd na stavbu je po stávajících komunikacích.

## **10. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí**

Staveniště musí splňovat podmínky na bezpečnost a ochrany zdraví. Jedná se zejména o zajištění bezpečnosti dopravy a oddělení dopravy od stavby.

Dále je stavba povinna účinným způsobem zabránit vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Zajištění bezpečnosti se řídí obecně platnými předpisy, zejména:

- při provozu 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích
- při údržbě: 309/2006 Sb., o bezpečnosti práce

## **11. Zvláštní podmínky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření**

Nejsou známy žádné zvláštní podmínky pro provádění stavby.

## **12. Návrh řešení dopravy během stavby**

Dopravní opatření během realizace stavby řeší SO 180.

### 13. Požadavky na bezpečnost

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy

upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně

platné v době realizace práce.

Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukce a technologii musí investor stavby:

- určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby,
- doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a
- zajistit vypracování a případné aktualizace plánu BOZP.

Povinnosti zhotovitele stavby v oblasti BOZP a PO vůči investorovi a koordinátorovi BOZP stanovují příslušné předpisy. Mezi povinnosti patří především:

- předání informací o rizicích a zvýšeném požárním nebezpečí vznikajícím při zvolených technologických postupech,
- – zajištění součinnosti při vyhodnocování možných rizik a
- – uplatňování přijatých (organizačních, technologických apod.) opatření.

Před zahájením prací je nutné prověřit, zda pro konkrétní pracoviště nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření, školení, případně zda není třeba zajistit další specifické podmínky (např. při práci v ochranném pásmu třetí strany).

O všech agendách a sjednaných podmínkách týkajících se BOZP a PO musí být vedena příslušná dokumentace.

Vybrané právní a ostatní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

### 14. Přílohy

- Vytyčení obvodu stavby



č.	X	Y
1.	741585,09	1057372,20
2.	741589,40	1057384,34
3.	741594,93	1057382,01
4.	741596,64	1057381,29
5.	741601,41	1057379,47
6.	741619,03	1057372,65
7.	741643,07	1057363,47
8.	741666,66	1057354,45
9.	741685,20	1057347,37
10.	741703,57	1057340,32
11.	741728,45	1057330,69
12.	741762,75	1057314,85
13.	741785,17	1057306,65
14.	741791,07	1057304,21
15.	741820,24	1057292,18
16.	741830,25	1057301,40
17.	741839,39	1057306,27
18.	741844,90	1057296,63
19.	741846,49	1057292,99
20.	741853,69	1057282,37
21.	741858,17	1057276,12
22.	741861,19	1057272,35
23.	741861,50	1057271,94
24.	741861,34	1057271,80
25.	741861,37	1057271,70
26.	741863,65	1057263,14
27.	741866,18	1057265,21
28.	741866,37	1057264,94
29.	741873,78	1057254,92
30.	741874,74	1057254,17
31.	741877,21	1057250,91
32.	741877,28	1057250,83
33.	741880,55	1057246,29
34.	741880,39	1057246,15
35.	741886,96	1057237,29
36.	741885,93	1057236,07
37.	741891,59	1057230,80
38.	741893,63	1057228,17
39.	741897,64	1057224,44
40.	741902,99	1057219,80
41.	741911,80	1057213,47
42.	741912,91	1057215,05
43.	741914,10	1057214,22
44.	741915,27	1057213,28
45.	741915,24	1057213,25
46.	741919,79	1057209,65
47.	741920,70	1057208,93
48.	741926,67	1057204,21
49.	741926,78	1057204,35
50.	741928,47	1057202,94

č.	X	Y
51.	741936,36	1057196,33
52.	741942,52	1057190,20
53.	741952,01	1057180,62
54.	741950,25	1057178,83
55.	741951,91	1057177,00
56.	741962,86	1057166,03
57.	741965,60	1057163,53
58.	741968,25	1057161,11
59.	741974,18	1057156,54
60.	741991,10	1057143,47
61.	742016,38	1057129,05
62.	742025,79	1057123,69
63.	742038,89	1057116,66
64.	742043,03	1057113,54
65.	742046,67	1057110,28
66.	742051,11	1057105,65
67.	742058,94	1057094,80
68.	742061,76	1057089,17
69.	742065,81	1057079,38
70.	742069,25	1057068,44
71.	742072,76	1057063,64
72.	742076,51	1057062,26
73.	742076,52	1057061,07
74.	742096,01	1057060,77
75.	742095,89	1057053,69
76.	742095,86	1057051,15
77.	742094,73	1057051,16
78.	742092,54	1057051,18
79.	742090,05	1057050,72
80.	742088,00	1057049,24
81.	742086,15	1057046,98
82.	742085,32	1057044,63
83.	742085,04	1057043,12
84.	742084,65	1057041,70
85.	742084,22	1057039,24
86.	742084,11	1057034,35
87.	742084,06	1057032,25
88.	742082,04	1057031,75
89.	742084,65	1057020,82
90.	742090,47	1057005,11
91.	742093,54	1056997,92
92.	742101,38	1056984,27
93.	742108,49	1056974,54
94.	742112,78	1056969,57
95.	742116,26	1056965,55
96.	742128,01	1056954,79
97.	742136,99	1056948,07
98.	742140,81	1056945,20
99.	742155,02	1056936,11
100.	742165,88	1056931,05

č.	X	Y
101.	742180,64	1056925,60
102.	742196,02	1056921,90
103.	742203,86	1056920,37
104.	742244,08	1056912,84
105.	742271,63	1056907,75
106.	742280,07	1056906,10
107.	742280,09	1056906,24
108.	742284,44	1056905,83
109.	742296,81	1056903,71
110.	742298,99	1056901,93
111.	742298,91	1056900,70
112.	742302,71	1056899,95
113.	742305,93	1056899,31
114.	742308,82	1056898,84
115.	742309,06	1056900,39
116.	742309,64	1056904,03
117.	742328,08	1056900,90
118.	742328,30	1056901,21
119.	742328,84	1056901,69
120.	742330,12	1056901,64
121.	742342,61	1056900,24
122.	742343,56	1056900,22
123.	742356,60	1056897,85
124.	742369,48	1056895,51
125.	742370,45	1056895,43
126.	742372,16	1056895,45
127.	742383,14	1056894,82
128.	742383,56	1056900,27
129.	742384,21	1056900,23
130.	742385,39	1056900,15
131.	742385,05	1056895,26
132.	742387,42	1056893,03
133.	742395,87	1056888,49
134.	742421,86	1056880,50
135.	742422,43	1056883,46
136.	742438,81	1056880,51
137.	742456,47	1056877,32
138.	742469,66	1056874,83
139.	742483,27	1056871,91
140.	742509,46	1056867,07
141.	742515,16	1056867,08
142.	742518,76	1056871,70
143.	742519,30	1056876,93
144.	742518,84	1056879,39
145.	742531,84	1056880,34
146.	742532,18	1056877,67
147.	742532,21	1056877,22
148.	742532,82	1056877,20
149.	742533,06	1056874,40
150.	742533,52	1056873,06

č.	X	Y
151.	742534,98	1056870,28
152.	742535,41	1056869,70
153.	742536,89	1056867,92
154.	742538,41	1056865,94
155.	742539,18	1056864,86
156.	742542,54	1056860,17
157.	742550,28	1056856,08
158.	742553,16	1056855,49
159.	742552,92	1056856,76
160.	742552,85	1056857,10
161.	742571,24	1056858,55
162.	742574,97	1056858,84
163.	742601,89	1056860,97
164.	742617,63	1056861,69
165.	742636,10	1056859,79
166.	742636,64	1056846,27
167.	742631,47	1056846,07
168.	742628,80	1056846,06
169.	742622,55	1056845,92
170.	742617,56	1056845,74
171.	742598,59	1056845,89
172.	742588,31	1056846,12
173.	742580,27	1056846,23
174.	742572,84	1056845,83
175.	742563,11	1056846,66
176.	742556,28	1056847,01
177.	742547,81	1056847,80
178.	742543,28	1056847,60
179.	742536,78	1056845,39
180.	742532,82	1056841,25
181.	742531,59	1056838,58
182.	742531,70	1056832,33
183.	742523,00	1056832,57
184.	742522,46	1056832,52
185.	742521,70	1056841,62
186.	742510,65	1056849,25
187.	742486,87	1056854,00
188.	742481,38	1056855,13
189.	742464,87	1056857,98
190.	742379,24	1056873,52
191.	742303,93	1056886,27
192.	742297,53	1056887,24
193.	742290,11	1056888,56
194.	742288,81	1056888,79
195.	742286,55	1056889,16
196.	742285,37	1056889,36
197.	742278,19	1056891,05
198.	742278,76	1056895,61
199.	742269,95	1056897,28
200.	742258,08	1056899,58

č.	X	Y
201.	742234,60	1056903,68
202.	742210,79	1056907,94
203.	742194,93	1056910,94
204.	742187,16	1056912,66
205.	742179,35	1056914,77
206.	742167,93	1056918,55
207.	742156,70	1056923,21
208.	742142,62	1056930,70
209.	742132,54	1056937,35
210.	742122,99	1056944,63
211.	742120,66	1056946,75
212.	742118,36	1056946,56
213.	742113,35	1056951,03
214.	742113,27	1056953,46
215.	742111,24	1056955,31
216.	742108,81	1056957,79
217.	742102,71	1056964,01
218.	742097,71	1056970,14
219.	742093,03	1056976,87
220.	742088,88	1056983,80
221.	742083,29	1056994,46
222.	742078,71	1057005,52
223.	742076,18	1057012,54
224.	742073,59	1057019,70
225.	742072,66	1057021,47
226.	742070,09	1057023,66
227.	742066,70	1057022,76
228.	742064,19	1057021,18
229.	742057,78	1057031,32
230.	742050,44	1057031,83
231.	742044,67	1057038,68
232.	742043,91	1057039,93
233.	742042,88	1057041,59
234.	742045,59	1057043,27
235.	742047,55	1057044,92
236.	742048,70	1057046,56
237.	742050,12	1057049,18
238.	742050,82	1057051,09
239.	742054,25	1057065,65
240.	742055,20	1057071,20
241.	742054,99	1057076,13
242.	742054,00	1057080,37
243.	742052,16	1057084,62
244.	742049,89	1057087,90
245.	742048,33	1057090,16
246.	742044,62	1057095,52
247.	742033,79	1057101,56
248.	742028,04	1057105,95
249.	742012,88	1057117,39
250.	742005,68	1057123,28

č.	X	Y
251.	741987,88	1057135,39
252.	741967,22	1057149,17
253.	741960,77	1057154,96
254.	741959,94	1057156,10
255.	741958,83	1057155,05
256.	741941,29	1057172,94
257.	741938,19	1057176,10
258.	741935,02	1057178,90
259.	741925,97	1057186,38
260.	741916,82	1057193,99
261.	741911,44	1057198,49
262.	741902,53	1057205,80
263.	741898,24	1057209,20
264.	741876,21	1057226,71
265.	741880,31	1057229,09
266.	741876,89	1057232,93
267.	741870,91	1057239,65
268.	741863,42	1057248,07
269.	741851,19	1057263,43
270.	741845,70	1057269,22
271.	741843,06	1057270,47
272.	741820,25	1057281,25
273.	741808,44	1057284,24
274.	741802,14	1057287,80
275.	741780,83	1057295,44
276.	741781,47	1057297,35
277.	741733,37	1057316,47
278.	741712,96	1057324,69
279.	741712,35	1057323,12
280.	741711,40	1057323,52
281.	741711,25	1057323,56
282.	741710,23	1057323,98
283.	741710,12	1057324,04
284.	741708,01	1057324,92
285.	741685,11	1057334,36
286.	741667,27	1057341,73
287.	741656,15	1057345,92
288.	741653,29	1057347,39
289.	741652,55	1057349,03
290.	741633,99	1057355,25
291.	741623,42	1057356,78
292.	741614,72	1057360,89
293.	741596,91	1057368,14
294.	741586,36	1057371,57