

Revize

Schválil / Datum



APC SILNICE s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost

Palackého tř. 12, 612 00 Brno

tel.: 541426058, fax: 541426012

E-mail: zr@apcsilnice.cz

<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Zdeněk Rambousek	<i>Formát</i>	6 A4	
<i>Vypracoval</i>	Ing. Zdeněk Rambousek	<i>Datum</i>	10/2017	
<i>Investor</i>	Obec Přibyslavice	<i>Zakázkové číslo</i>	577/2016	
		<i>Stupeň PD</i>	DSP+PDPS	
AKCE:			<i>Paré</i>	
II/602 a III/3798 Přibyslavice Zvýšení dopravní bezpečnosti				
OBJEKT:			<i>Měřítko</i>	
SO 001 DEMOLICE PŘÍSTŘEŠKŮ AZ				
<i>Název přílohy</i>			<i>Číslo výkresu</i>	<i>Revize</i>
TECHNICKÁ ZPRÁVA			1	0

1. Identifikační údaje stavby	3
2. Stručný technický popis	3
2.1 Všeobecně	3
2.2 Popis bouraného objektu.....	3
2.3 Způsob provádění bouracích prací	3
2.4 Nakládání s vybouraným materiálem	4
2.5 Všeobecné zásady	4
2.6 Výkaz ploch a kubatur	4

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	II/602 a III/3798 Přibyslavice Zvýšení dopravní bezpečnosti
Stavební objekt :	SO 001 DEMOLICE PŘÍSTŘEŠKŮ AZ
Místo stavby:	silnice II/602 u obce Přibyslavice
Katastrální území:	Přibyslavice
Druh stavby:	rekonstrukce
Název investora:	obec Přibyslavice
Název projektanta:	APC SILNICE s.r.o.
Stupeň dokumentace:	DSP+PDPS

2. Stručný technický popis

2.1 Všeobecně

Stavba řeší výměnu ložné a obrusné vrstvy silnice II/602 se zřízením zálivů pro AZ a ochranného ostrůvku pro přechod a dále rekonstrukci silnice III/3798 s vybudováním chodníků. Pro odvodnění silnice III/3798 je navržena dešťová kanalizace. Okolo vozovek bude rekonstruováno veřejné osvětlení a dotčené inženýrské sítě (telekomunikační kabel) budou přeloženy. Stávající zděné přístřešky jsou zastaralé a nevhodně umístěné a budou odstraněny.

2.2 Popis bouraného objektu

Stávající objekty zastávek jsou situovány u silnice II/602 v návaznosti na její rozšíření, které je využíváno jako záliv pro zastávku autobusů.

Přístřešek I (na Velkou Bíteš) má půdorys obdélníkový rozměru 6,02x2,55 m, objekt je přízemní, podchází pod ní propustek. Výška objektu je cca 4,10 m. Objekt má jeden vchod, je uzavřený se dvěma okny.

Přístřešek II (na Brno) má půdorys obdélníkový rozměru 6,10x3,05 m (na betonové desce 8,10 x4,05m), objekt je přízemní, podchází pod ní propustek. Výška objektu je cca 4,10 m. Objekt má jeden vchod, je uzavřený se dvěma okny.

Obvodové a nosné stěny přístřešků jsou z keramického zdiva, stropní konstrukce z prefabrikovaných panelů. Věnce železobetonové. Nášlapná vrstva podlah je betonová. Základové konstrukce z prostého betonu. Střešní konstrukci tvoří střecha sedlová (dřevěný záklop s živičnou krytinou – borské šindele). Okna jsou prosklená.

2.3 Způsob provádění bouracích prací

Bourání bude prováděno postupným rozebíráním shora dolů. Keramické a betonové konstrukce budou bourány bouracími kladivy. Přístřešek I bude odbourán na úroveň základů, přístřešek II včetně základů i propustku pod přístřeškem. Díra po vybouraném

přístřešku bude upravována v SO 104. Potřebné zemní práce budou provedeny strojně. Pro demoliční práce nebude použito trhavin.

2.4 Nakládání s vybouraným materiálem

Při realizaci demolic budou produkovány běžné odpady související se stavební činností.

Vybouraný materiál třídit a následně ekologicky zlikvidovat v souladu s platnou legislativou – budou uloženy skládku k tomu určenou. Součástí bouracích prací je i odvoz a uložení materiálu včetně poplatku za uložení. Uložení na skládku je nutno protokolárně doložit.

2.5 Všeobecné zásady

Veškeré bourací práce musí být provedeny postupně, koordinovaně v souladu se schváleným postupem výstavby. Při bouracích pracích postupovat v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Vnitřní rozvody a instalace (pokud jsou) zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací, například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Při uvažovaných bouracích pracích, se dokumentace bouracích prací podle *zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů*, nezpracovává. Zhotovitel zajistí zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis. Nejsou dostupné údaje o stavbě, žádná dokumentace neexistuje.

Práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou, fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor a bourací práce.

2.6 Výkaz ploch a kubatur

Výměry získány odměřením.

1) Demolice budov

Přístřešek I (na Velkou Bíteš) – $6,20 \times 2,55 \times 2,40 + 2,55 \times 1,7:2 \times 6,2 = 37,94 + 13,44 = 51,38 \text{ m}^3$

Přístřešek II (na Brno) – $6,10 \times 3,05 \times 2,40 + 3,05 \times 1,7:2 \times 6,1 = 44,65 + 15,81 = 60,46 \text{ m}^3$
111,84 m³

2) $-111,84 \times 0,65 = 72,70 \text{ t}$

3) Bourání betonu základů - Přístřešek II (na Brno)

$8,1 \times 4,03 \times 0,25 + (8,1 + 4,03) \times 2 \times 1,9 \times 0,3 = 8,16 + 13,83 = 21,99 \text{ m}^3$

4) Bourání propustku - Přístřešek II (na Brno)		8,21 m
5) $-8,21 \times 2,055 =$	16,87 t	
6) Vodorovné přemístění suti do 6 km	$72,70 + 16,87 =$	87,57 t
7) Příplatek za další km	$87,57 \times 17 =$	1522,69 t
8) Vodorovné přemístění – hor. 5 a více do 10 km		$21,99 \text{ m}^3$
9) Příplatek za další km	$21,99 \times 13 =$	285,87 t
10) Poplatek za uložení sutě – cihly, dřevo, beton		72,70 t
11) Poplatek za uložení betonu		$21,99 \text{ m}^3$

Listopad 2017

Vypracoval Ing. Zdeněk Rambousek