

*Investor : obec Pňovice*  
*Stavba: CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE*

Projekt stavby : <b>DUR+DSP+ZDS</b>		
<b>Vypracoval:</b>	Zdeněk Vladyka, Na Honech I. 55/40, 760 05 Zlín	
<b>Investor:</b>	Obec Pňovice	
<b>Místo stavby:</b>	Obec Pňovice	
<b>CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE</b>  <b>E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b>		
<b>Datum: 03 / 2015</b>		KOPIE:

**Investor : obec Pňovice**  
**Stavba: CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE**

## **1.1 - Úvod**

### **1.1 - Dodavatelský systém**

Investor stavby : obec Pňovice  
Projektant stavby : Zdeněk Vladyka, na Honech I, 5540, 760 05 Zlín  
Dodavatel stavby : bude určen výběrovým řízením

## **1.2 - Objektové členění stavby**

### **Stavební objekty**

SO 101 - Chodník pro pěší

SO 301 - Kanalizace

### **Provozní soubory**

Stavba nemá provozní soubory

## **1.3 - Charakteristika staveniště z hlediska organizace výstavby**

Území stavby silniční krajnicí a travnatými plochami. Terén zde je víceméně v rovině. Pozemky na kterých se stavba nachází, jsou v majetku obce Pňovice, SSOK SÚ Olomouc, státního pozemkového úřadu a soukromých osob. Pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha, orná půda, vodní plocha, trvalý travní porost a zahrada. Stavba vyžaduje zásah do ZPF. Dostupnost staveniště je velmi dobrá po místní komunikaci a silnici II. třídy.

Na komunikaci vznikne po dobu výstavby dopravní omezení. Stavba bude realizována bez nutnosti výluky dopravy. Místo stavby bude řádně označené přechodnou svislou dopravní značkou a místo bude označeno zábranami typu Z2 se spodní příčnou lištou pro orientaci nevidomých osob. Dočasné dopravní značení bude v předstihu 1 měsíc odsouhlaseno na dopravním inspektorátu policie a stanoveno příslušným silničním úřadem.

## **2.1 - Využití objektů pro zařízení staveniště**

### **2.1.1 - Stávající objekty a zařízení**

- Místní komunikace
- Silnice II třídy
- Okolní plocha stavby a využití dalších ploch vedených jako ostatní plocha ve vlastnictví obce Pňovice
- Distribuční rozvod elektro
- Distribuční rozvod vody
- Zdravotní středisko

*Investor : obec Pňovice*  
*Stavba: CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE*

**2.1.2 - Objekty budované v rámci stavby**

SO 101 - Konstrukce zpevněných ploch  
SO 301 - Kanalizace

**2.1.3 - Objekty zařízení staveniště**

Objekty budované dodavatelem stavby v rámci GZS. Jedná se o provozní a sociální zařízení staveniště, umístěné na parcelách poskytnutých obcí Pacetluky.

**2.1.4 - Zajištění el.energie a vody pro výstavbu**

**2.1.4.1 - Elektrická energie**

El.energie pro výstavbu bude zajištěna mobilním zdrojem.

**2.1.5.2 - Voda pro výstavbu**

Odběr z hydrantů stávajícího vodovodu, s měřením odběru. Úhrada za odebranou vodu na základě smlouvy mezi dodavatelem stavby a správcem sítě.

**2.1.5.3 - Odvodnění staveniště**

Povrchové vody budou odvedeny do stávající kanalizace a na přilehlé volné plochy. Dodavatel učiní taková opatření, aby voda vypuštěná do kanalizace nebyla nadměrně znečištěna a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě.

**2.2. - Telefon pro stavbu**

Spojení bude zajišťováno mobilními telefony.

**2.3 - Příjezd na staveniště**

Bude řešen po místní komunikaci.

**2.4 - Předpokládaný počet pracovníků a jejich sociální zabezpečení**

Na stavbě se předpokládá do 5 - 10 pracovníků. Sociální zařízení, šatna, umývárna a WC bude umístěno na ploše zařízení staveniště na parcele poskytnuté obcí Pňovice.

Stravování pracovníků bude individuální v místních zařízeních.

Záchranná služba tel.155.

**2.5 - Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Podle stavebního zákona č.50/78 Sb., § 66 budou vytvořeny při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí. Bude dbáno zejména na:

**Investor : obec Pňovice**  
**Stavba: CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE**

### **Omezení hlučnosti na stavbě**

Pro zamezení nepříznivých vlivů po dobu výstavby, především působením hluku a vibrací při stavební činnosti budou provedena následná opatření:

- zdroje nadměrného hluku budou umístěny ve staveništi ve vzdálenějších polohách,
- v rámci technických možností budou stavební stroje zakapotovány (odhlučněny)
- hlučné práce na staveništi nebudou prováděny přes soboty a neděle, v časných ranních a pozdních večerních hodinách.

### **Hluk v období výstavby**

- Při výstavbě objektu se počítá s využitím stavebních strojů bagru, nakladače, těžkých nákladních aut včetně domíchávačů betonu a malého vibračního válce. Pohyb mechanismů bude převážně po staveništi .
- Dodavatel stavby je povinen v maximální míře eliminovat hladinu hluku tak, aby nebyla překročena povolená hranice hluku.
- Provádění prací se zvýšenou hladinou hluku nesmí být prováděny v nočních hodinách.
- V prostoru staveniště je možno předpokládat ve dnech s maximálním využitím zemních strojů včetně dopravy výskyt následujících hladin hluku:

### **Tabulka strojů:**

Předpokládané zdroje hluku při výstavbě

<b>Zdroj hluku</b>	<b>Hladina hluku <math>L_A</math> dB(A)</b>
Nákladní automobil	80 – 90
Autojeřáb	80 – 85
Autodomíchávač	80 – 85
Buldozer	85 – 95
Rýpadlo	85 – 90
Sbíječka (+ kompresor)	90 – 100
Okružní pila	97 – 107
Rozbrušovačka	90 – 108
Svařovací agregát	75 – 80

- Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.

### **Vibrace**

Potenciálním zdrojem vibrací je činnost těžkých stavebních strojů, použití speciálních technologií a provoz těžkých nákladních vozidel. Výraznější projev vibrací lze obecně očekávat do vzdálenosti řádově jednotek metrů. Dopad na okolí v období výstavby nebude významný.

Ochrana životního prostředí při realizaci dále viz. Průvodní zpráva k projektu 13.1 Ochrana životního prostředí.

**Investor : obec Pňovice**  
**Stavba: CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE**

**Ochranu vod před znečištěním hlavně ropnými produkty**

Nastane-li znečištění, je nutné odebrat vzorky znečišťující látky, popřípadě znečištěné vody a pozadí (profil nad místem zjištěného a nebo předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na odstraňování škodlivých následků havárie, resp. učinit taková opatření, aby nemohlo dojít k znečišťování povrchových a podzemních vod. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se dodavatel řídí pokyny vodohospodářského orgánu a správce toku.

**Požární ohrožení stavby**

Úkoly v zabezpečování požární ochrany určuje Vyhl. Ministerstva vnitra č.246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 425/1990 Sb., zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb., a zákonem 237/2000 Sb. o požární ochraně a o požární prevenci. V případě požáru je nutné se řídit požárním řádem zhotovitele stavby.

**Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek**

Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů. Stavební suť bude odvážena v zakrytých kontejnerech, nebo návěsech nákladních aut.

Při činnostech u kterých mohou vznikat prašné emise, v zařízeních v kterých se vyrábí, upravují, dopravují, vykládají, nakládají a nebo skladují prašné látky je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí.

- zařízení na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakapotovat,
- prašné materiály skladovat v uzavřených silech
- v případě nutnosti zabezpečit kropení
- na staveništi je nepřípustné jakékoliv spalování odpadů

**2.6 - Požární ochrana, bezpečnost práce**

**2.6.1 - Požární ochrana**

Na staveništi budou dodrženy zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel vypracuje pro stavbu požární řád. Při stavbě budou dodrženy požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu Vyhl. Ministerstva vnitra č.246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 425/1990 Sb., zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb., a zákonem 237/2000 Sb. o požární ochraně.

**2.6.2 - Bezpečnost práce**

Při provádění stavebně-montážních prací budou dodrženy správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zpracovaných dodavatelem stavby. Vedení stavby zajistí plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků a provedení instruktáže bude pořízen zápis do stavebního deníku. Dodavatel stavby zamezí možnosti přístupu cizích osob a

**Investor : obec Pňovice**  
**Stavba: CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE**

hlavně dětí na stavenišťě – provedením provizorního oplocení stavenišťě. Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví platí Vyhl. Českého úřadu bezpečnosti práce č.309 s prováděcím předpisem NV 591/2006 sb. Tyto vyhlášky jednoznačně stanovují povinnosti dodavatelů staveb, jaké podmínky musí vytvořit v rámci dodavatelské dokumentace a vlastního provádění stavby (prací) k zajištění bezpečnosti práce (při provádění zemních prací, zdění, pracích ve výškách atd).

Dodavatel stavby zodpovídá za dodržování podmínek správců jednotlivých sítí a státních orgánů ve stavebním povolení, zejména inspektorátu bezpečnosti práce (dodržování ochranného pásma dle požadavku § 18 odst. 1 písm. b) Vyhl. 132/1998 Sb. apod.). Z hlediska budoucího užívání stavby je povinností uživatele provozovat ji v souladu s požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví a pro tento účel vypracovat příčinnou dokumentaci.

Pro napojování, opravy a údržby el.zařízení musí být povolány jen osoby, které mají k těmto úkolům potřebnou kvalifikaci. Při manipulaci s břemeny byly dodrženy předpisy pro práci v ochranném pásmu vedení VN ve stavenišťi.

Před zahájením prací zajistí dodavatel stavby řádné proškolení všech pracovníků ve smyslu bezpečnostních a protipožárních opatření. Zápis o proškolení včetně prezenční listiny bude zaznamenán ve stavebním deníku.

## **2.7 - Likvidace zařízení stavenišťě**

Současně s dokončením stavby odstraní dodavatel ze stavenišťě výrobní zařízení, zbylý materiál, odpady a upraví terén podle projektu nebo jej uvede do původního stavu. Střežení stavenišťě zajistí dodavatel stavby.

## **2.8. - Podmínky a nároky na provádění stavby**

### **2.8.1 - Lhůta výstavby**

Zahájení – 06.2018, ukončení – 11.2018.

Stavba bude realizována a předána do provozu jako jeden celek.

### **2.8.2 - Rozhodující termíny stavby**

Předání stavenišťě	- 06. 2018
Zahájení stavby	- 06. 2018
Kontrolní prohlídka	- 08. 2018
Ukončení stavby	- 11. 2018
Předání stavby	- 11. 2018

### **2.8.3 - Organizace a postup výstavby**

Investor předá stavenišťě dodavateli stavby 14 dnů před zahájením stavby volné, prosté nároků třetí osoby.

Dodavatel stavby zabezpečí sociální a provozní ZS včetně napojovacích míst el.energie a vody pro potřeby stavby. Současně zajistí vytýčení veškerých inž.sítí v prostoru realizace stavby.

Štěrký a betonovou dlažbu přiveze dodavatel ze svých mezikladů. Svislá doprava bude řešena autojeřábem.

**Investor : obec Pňovice**  
**Stavba: CHODNÍK PRO PĚŠÍ, PŇOVICE**

**Postup výstavby**

S ohledem na délku stavby se budou práce provádět po úsecích. Stavba bude zahájena přípravnými pracemi. V prostoru potřebném pro nový chodník bude, rozebrána betonová a žulová dlažba, vytěží se štěrk a vybourá beton. Stávající silniční obrubník bude vytrhán. V části provizorní komunikace, na které bude umístěn nový chodník, bude odtěžen asfaltový recyklát. V ozeleněných plochách dojde k sejmutí drnu tl. 150mm a provede se kácení stromů a odstranění keřů. Pro položení nové obruby se u hrany komunikace zařeže styčná spára.

Stavba chodníku pro pěší začne výkopovými a bouracími pracemi v nejnútnejším rozsahu. odkop. Po zjištění únosnosti pláne a provedení opatření proběhne osazení obrubníků a následně pokládka ložních, podkladních a obrusných vrstev. Bude provedeno ohumusování podél nově osazených obrubníků a zatravnění travním semenem. Nakonec bude provedena obnova travnaté výsadby.

Pracovní místa budou řádně vybavena dočasným dopravním značením. Jeho schválení a realizaci zajistí prováděcí firma měsíc před zahájením stavby. Uzavření prostoru pro stavbu bude provedeno zábranami typu Z2 se spodní příčnou lištou pro orientaci nevidomých osob

Využitelný odpad - rozebraná dlažba, obrubníky, betonové konstrukce a frézovaný materiál budou odvezeny na skládku investora a podrceny na recyklát s možností využití do spodních konstrukcí řešené stavby nebo jiných staveb. Nevyužitelný odpad a přebytečná zemina bude uložen na skládku.

Pro vlastní zemní práce bude stanovena třída těžitelnosti 3 (50 %) 4 (50%). Vytěžená zeminy budou odvezena na stejné skládky jako suti.

Po celou dobu výstavby bude stavba ohrazena ocelovým mobilním oplocením v. 1,80m. Výkopy u komunikací budou řádně označeny barevnou fólií, za špatné viditelnosti osvětleny.

Zlín, březen 2015

Zdeněk Vladyka