


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ POSPÍŠIL	 Ekologické a inženýrské stavby spol. s r.o. Náchodská 2421, 193 00 Praha 9	
VYPRACOVAL	ING. JAN DYNTAR		
INVESTOR	MČ PRAHA 20, JÍVANSKÁ 647, 193 00 PRAHA - HOPO		
MÍSTO STAVBY	K.Ú. HORNÍ POČERNICE, P.Č. 3770, UL. BŘEZOVICKÁ		
PROJEKT:	<b>Stavební úprava chodníku          ul. Březovická, Horní Počernice</b>	FORMÁT	
		DATUM	2/2012
		STUPEŇ	DOS
		Č. ZAKÁZKY	12009020
ČÁST:	<b>Průvodní zpráva</b>	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
			<b>A</b>

**a) Identifikační údaje stavby a stavebníka**

Název stavby: Stavební úprava chodníku ul. Březovická, Horní Počernice  
Stupeň PD: Dokumentace pro ohlášení stavby (DOS)  
Investor: Městská část Praha 20  
Jívanská 647  
193 00 Praha – Horní Počernice  
Zpracovatel projektu: EKIS, spol. s r.o.  
Náchodská 2421  
193 00 Praha 9  
Projektant: Ing. Jiří Pospíšil – ČKAIT 0004256  
Ing. Jan Dyntar

**b) Dosavadní využití a zastavěnost, majetkoprávní vztahy**

Dotčené území se nachází v Horních Počernicích, v ulici Březovická. Jedná se o zastavěnou část. Předmětem projektu je oprava a rekonstrukce stávajícího chodníku, který je v nevyhovujícím stavu.

Místo stavby: Kraj: Praha  
Obec: Praha (okres Hlavní město Praha), 554782  
Katastrální území: Horní Počernice (okres Hl. m. Praha), 643777

Číslo pozemku	Druh pozemku	Využití pozemku	Vlastník
3770	ostatní plocha	ostatní komunikace	Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2/2 Praha – Staré Město 110 01 <b>Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce</b> Městská část Praha 20 Jívanská 647 Praha – Horní Počernice 193 00

**c) Průzkumy, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

Zatřídění zemin bylo provedeno na základě dříve prováděných staveb a průzkumů. Pro vypracování PD bylo provedeno výškové zaměření terénu a výškové zaměření povrchových znaků podzemních vedení. Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu je dáno polohou stávajících zařízení.

Projekt stavby vychází z:

- výškové a polohové zaměření terénu (souřadnicový systém S-JSTK a výškový systém Bpv)
- zaměření inženýrských sítí (povrchových znaků vodovodu a kanalizace)
- zákresy sítí jednotlivých správců sítí
- průzkum pochůzkou
- konzultace s investorem
- fotodokumentace

**d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky DOSS a správců sítí budou do projektové dokumentace zapracovány.

**e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Tato projektová dokumentace je navržena v souladu s vyhláškou 26/1999 Sb. HMP o technických požadavcích na stavby a rovněž v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

**f) Splnění podmínek územně plánovacích podkladů**

Projektová dokumentace splňuje všechny podmínky a požadavky územního plánu.

**g) Související a podmiňující stavby, věcné a časové vazby stavby a jiná opatření v dotčeném území**

Stavbu není třeba koordinovat s jinou investicí.

**h) Předpokládaná lhůta výstavby**


Doba výstavby bude předmětem výběrového řízení. Předpokladem je rok 2012.

**i) Orientační hodnota stavby**

Orientační hodnota navrhované stavby je:

540 000 Kč bez DPH

V Praze 22. 02. 2012

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ POSPÍŠIL	 Ekologické a inženýrské stavby spol. s r.o. Náchodská 2421, 193 00 Praha 9	
VYPRACOVAL	ING. JAN DYNTAR		
INVESTOR	MČ PRAHA 20, JÍVANSKÁ 647, 193 00 PRAHA - HOPO		
MÍSTO STAVBY	K.Ú. HORNÍ POČERNICE, P.Č. 3770, UL. BŘEZOVICKÁ		
PROJEKT:	<b>Stavební úprava chodníku          ul. Březovická, Horní Počernice</b>	FORMÁT	
		DATUM	2/2012
		STUPEŇ	DOS
		Č. ZAKÁZKY	12009020
ČÁST:	<b>Souhrnná technická zpráva</b>	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
			<b>B</b>

**1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby****a) Zhodnocení staveniště**

Dotčené území se nachází v Horních Počernicích, v ulici Březovická. Jedná se o zastavěnou část. Předmětem projektu je oprava a rekonstrukce stávajícího chodníku, který je v nevyhovujícím stavu (propadající se asfaltový povrch, opravy po překopech).

V komunikaci jsou uloženy stávající sítě kanalizace (dešťová a splašková), vodovodu, plynovodu, elektrické a sdělovací kabely. Přístup na staveniště je z místních komunikací (Božanovská a Spojenců).

**b) Architektonické řešení stavby**

Jedná se o opravu stávajícího chodníku, který nevyžaduje architektonické začlenění. Při opravě bude použito běžných stavebních materiálů.

**c) Popis technického řešení**

Předmětem opravy chodníku je úsek mezi ulicemi Božanovská a Spojenců. Nový povrch z betonové dlažby (chodník barva šedá, vjezdy červená).

Opravou chodníku nebude zúžen průjezdný profil stávající komunikace a dále nebude stavebními úpravami narušen její systém odvodnění.

**d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu**

Jedná se o místní komunikace určené k přímé obsluze přilehlých pozemků a budov.

**e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu**

Není předmětem PD.

**f) Vliv stavby na životní prostředí**

Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno.

Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hluchnosti a prašnosti.

Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek. Stavba v provozu životní prostředí neovlivní.

**g) Řešení bezbariérového užívání**

Tato dokumentace byla zpracována a její technicko stavební část je v souladu s platnou vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**h) Průzkumy a měření, vyhodnocení**

Pro PD byla použita kopie KM se zákresem připravované stavby a dotčenými parcelami opravou a výstavbou v měřítku 1:1000. Dále bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření v digitální podobě. Zaměření je provedeno v souřadnicovém systému S-JSTK a ve výškovém systému Bpv.

**i) Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický systém**

Projektová dokumentace je provedena v souřadnicovém systému S-JSTK a ve výškovém systému Bpv. Veškeré inženýrské sítě je nutné nechat vytyčit přímo jejich správci.

**j) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty**

Stavba je členěna na tyto objekty:

F.2 Komunikace

**k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby**

Po ukončení opravy dojde k podstatnému zlepšení podmínek dopravní obslužnosti jednotlivých pozemků a celkové úpravě veřejného prostranství.

Při realizaci stavby nebude prováděn trvalý ani dočasný zábor zemědělského a lesního půdního fondu.

**l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Před započítím veškerých zemních prací je bezpodmínečně nutné provést vytyčení všech stávajících podzemních vedení v prostoru stavby. Upřesnění polohy kabelů a ostatních sítí je nutno provést kopanými sondami. V blízkosti kabelů je nutno provádět ruční výkop v předepsané vzdálenosti, tj. 1,0 m před a za předpokládaným vedením kabelu.

Stávající znaky podzemních vedení (poklopy šachet, mříže uličních vpustí, šoupata, podzemní hydranty atd.) na ploše staveniště budou ochráněny a zachovány. Pro dodržení výškového řešení je nutno počítat s výškovou úpravou těchto stávajících znaků.

Souběh s inženýrskými sítěmi je řešen dle ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Vlastnímu zahájení provozu budou předcházet stavební práce. Při zjišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zjištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají. Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.

Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákoník práce,

Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy,

NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,

NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky,

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

Vyhláška ČUBP a ČBU č. 551/90 Sb. ze dne 7. 12. 1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČUBP a ČBU č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazené tlakové zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČUBP a ČBU č. 97/1982 Sb.

## **2. Mechanická odolnost a stabilita**

Pro opravu budou využity standardní materiály, které není nutné posuzovat z hlediska odolnosti a stability. Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Pro realizaci stavby je nutno zajistit stálý inženýrsko-geologický a geotechnický odborný dozor tak, aby mohl dle skutečných poměrů na staveništi a z výsledků kontrolních zkoušek spolupůsobit při vlastním provádění. Dále je nutné zabránit rozbředání zemin v podloží a těch, jež jsou určeny pro další použití na stavbě vlivem srážkové vody.

## **3. Požární bezpečnost**

Z hlediska požární bezpečnosti je třeba dodržovat ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou a další příslušné předpisy.

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Při provádění stavby je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

Na staveništi bude zadavatel stavby v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti.

V blízkosti skladů a sociálního zařízení staveniště musí být k dispozici hasící prostředky jako písek, voda, lopaty, krumpáče, hasicí přístroje apod. Během prací nesmí dojít k poškození ani zakrytí požárních hydrantů.



V průběhu výkopových prací je nutné řádně označit objížďky, zajistit dostatečně únosné můstky pro min. únosnost 80kN a požární technice umožnit příjezd a průjezd ke všem objektům, které se v lokalitě dotčené stavbou nacházejí a zajistit přístup k venkovním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí.

#### 4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Při stavbě budou dodržovány všechny bezpečnostní předpisy a hygienické předpisy.

Předpokládané odpady při výstavbě:

Kat. číslo	Druh odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Keramické výrobky	O
17 02 03	Plasty	O
17 05 04	Zemina, kamení neuvedené pod...	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnými prováděcími předpisy – vyhl. č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů a vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů), vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a ostatní prováděcí předpisy.

Původce odpadu je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Z demoličního a stavebního odpadu budou vytříděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě, které byl dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

Odpady z výstavby budou během provádění prací skladovány na k tomu určeném místě, po ukončení prací odvezeny na skládku. Během výstavby i po uvedení do provozu je původce odpadu povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou odstraňovány průběžně. V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné odpady.

Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu, budou kontrolovány zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.

V případě úniku ropných látek nebo jiných vadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.

Z hlediska čistoty okolního prostředí je nutné udržovat přilehlou komunikaci a chodníky v čistém stavu pomocí důsledného čištění používaných strojů a dopravních prostředků na stavbě.

V průběhu stavby bude blízké okolí rušeno běžným stavebním ruchem a činnostmi. Při provádění prací bude částečně omezen příjezd k jednotlivým objektům. Část stavebních prací bude prováděna v zástavbě, proto je nutné přizpůsobit stavbu okolí a zabezpečit přístup osob do objektů.

#### **5. Bezpečnost při užívání**

Při provozu dokončené stavby budou dodržovány zásady bezpečnosti, které budou popsány v provozních řádech.

#### **6. Ochrana proti hluku**

Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Na stavbě budou nasazeny stroje a zařízení, jejichž hlučnost nepřesahuje normou povolenou hladinu hluku. Extrémně hlučné práce (např. hutnění) nebudou prováděny v noční době.

#### **7. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Tato dokumentace byla zpracována a její technicko stavební část je v souladu s platnou vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **8. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí je splněna řádným provedením díla.

#### **9. Ochrana obyvatelstva**


Prováděná stavba bude zabezpečena dle platných předpisů proti pohybu nepovolaných osob, dokončená stavba a provoz ochranu obyvatelstva nevyžaduje.

#### **10. Inženýrské stavby (objekty)**

Stavba je členěna na tyto objekty:

F.2 Komunikace

V Praze 22. 02. 2012

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ POSPÍŠIL	 Ekologické a inženýrské stavby spol. s r.o. Náchodská 2421, 193 00 Praha 9	
VYPRACOVAL	ING. JAN DYNTAR		
INVESTOR	MČ PRAHA 20, JÍVANSKÁ 647, 193 00 PRAHA - HOPO		
MÍSTO STAVBY	K.Ú. HORNÍ POČERNICE, P.Č. 3770, UL. BŘEZOVICKÁ		
PROJEKT:	<b>Stavební úprava chodníku          ul. Březovická, Horní Počernice</b>	FORMÁT	
		DATUM	2/2012
		STUPEŇ	DOS
		Č. ZAKÁZKY	12009020
ČÁST:	<b>Zásady organizace výstavby</b>	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>E</b>

## 1. Údaje o staveništi

### a) Charakteristika staveniště

Dotčené území se nachází v Horních Počernicích, v ulici Březovická. Jedná se o zastavěnou část. Předmětem projektu je oprava a rekonstrukce stávajícího chodníku, který je v nevyhovujícím stavu (propadající se asfaltový povrch, opravy po překopech).

V komunikaci jsou uloženy stávající sítě kanalizace (dešťová a splašková), vodovodu, plynovodu, elektrické a sdělovací kabely. Přístup na staveniště je z místních komunikací (Božanovská a Spojenců).

Před zahájením rekonstrukce bude zřízeno zařízení staveniště dle potřeb zhotovitele.

Zařízení staveniště bude zřízeno po dohodě s investorem na jeho pozemcích. Před zahájením prací bude nutno dohodnout časový harmonogram stavby a plán kontrolních prohlídek.

Kontrolovaná činnost:

- Podmínky z rozhodnutí a povolení stavby
- Vytyčení
- Technické přípravy (zařízení staveniště, skládka materiálu atd.)
- Základová spára pláně komunikace
- Kontrola vrstev komunikace
- Kontrola chrániček pod komunikací
- Hutnění zásypů
- Kontrola napojení na stávající komunikace
- Zaměření díla
- Kontrola provedení povrchů
- Oprava dokumentace dle skutečného provedení
- Nakládání s odpady
- Předání a převzetí díla
- Kolaudace díla

Během realizace je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště. Otevřené výkopy chránit např. zábradlím nebo zábranami, v noci řádně osvětlit. V případě stavebních záborů vozovky označit zábory ve směru jízdy sestavou přechodných SDZ. Během provozu je třeba dodržovat ustanovení zákona o pozemních komunikacích.

Vliv jednotlivých fází výstavby na provoz veřejných komunikací a prostranství budou zajištěny projektovou dokumentací Dopravně inženýrských opatření (DIO) během stavby, které budou zpracovány v rámci příslušného POV vybraného zhotovitele.

**b) Sítě technické infrastruktury budované pro potřeby staveniště**

Pro stavbu není potřeba budovat nové sítě ani příjezdné trasy. Doprava na stavbu bude po veřejných komunikacích, které je nutno udržovat v čistotě. Zjištěné nedostatky způsobené stavební činností budou operativně odstraňovány pracovníky dodavatele stavby. Dále budou využívány místní obslužné komunikace.

Pro pracovníky zajišťující stavební činnost bude nutno zřídit mobilní sociální zařízení a ostatní zázemí.

Dopravní značení po dobu stavby bude provedeno dle zásad pro přechodné dopravní značení na dopravních komunikacích.

**c) Napojení staveniště na zdroje vody a elektřiny**

Napojení na zdroj vody a elektřiny bude provedeno na místní zařízení a stávající zařízení staveniště.

**d) Bezpečnost práce a ochrana zdraví**

Vlastnímu zahájení provozu budou předcházet stavební práce. Při zjišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobnímu ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zjištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají. Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.

Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákoník práce,

Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy,

NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

NV č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.,

NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky,

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

**e) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě**

Předpokládané odpady při výstavbě:

Kat. číslo	Druh odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O

17 01 03	Keramické výrobky	O
17 02 03	Plasty	O
17 05 04	Zemina, kamení neuvedené pod...	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnými prováděcími předpisy – vyhl. č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů a vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů), vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a ostatní prováděcí předpisy.

Původce odpadu je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Z demoličního a stavebního odpadu budou vytříděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě, které byl dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

Odpady z výstavby budou během provádění prací skladovány na k tomu určeném místě, po ukončení prací odvezeny na skládku. Během výstavby i po uvedení do provozu je původce odpadu povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou odstraňovány průběžně. V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné odpady.

V průběhu stavby bude blízké okolí rušeno běžným stavebním ruchem a činností. Při provádění prací bude částečně omezen příjezd k jednotlivým objektům. Část stavebních prací bude prováděna v zástavbě, proto je nutné přizpůsobit stavbu okolí a zabezpečit přístup osob do objektů.

## **2. Podmínky a nároky na provádění stavby**

Stavba bude prováděna tak, aby byla zajištěna v co největší možné míře obslužnost k jednotlivým nemovitostem. Při stavbě je vždy nutné umožnit průjezd vozidlům záchranné služby a vozům požární techniky.

Majitelům přilehlých nemovitostí bude v dostatečném předstihu oznámeno zahájení výstavby a předpokládaná délka provádění stavebních prací a s tím související omezení případného příjezdu k nemovitostem a možnost předzásobení.



## ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Zakázka: Stavební úprava chodníku ul. Březovická,  
Horní Počernice

Číslo zakázky: 12009020

Členění: E


---

Budou respektována vyjádření a podmínky majitelů podzemních vedení. Před započítím stavebních prací bude provedeno vytyčení veškerých podzemních vedení v prostoru staveniště. Upřesnění polohy kabelů a ostatních sítí je nutno provést kopanými sondami. V blízkosti kabelů je nutno provádět ruční výkop v předepsané vzdálenosti, tj. 1,0 m před a za předpokládaným vedením kabelu.

Zásyp v komunikaci je nutné provádět nenamrzavým materiálem hutněným po vrstvách. Veškerý stavební materiál musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

V Praze 22. 02. 2012



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ POSPÍŠIL	 Ekologické a inženýrské stavby spol. s r.o. Náchodská 2421, 193 00 Praha 9	
VYPRACOVAL	ING. JAN DYNTAR		
INVESTOR	MČ PRAHA 20, JÍVANSKÁ 647, 193 00 PRAHA - HOPO		
MÍSTO STAVBY	K.Ú. HORNÍ POČERNICE, P.Č. 3770, UL. BŘEZOVICKÁ		
PROJEKT:	<b>Stavební úprava chodníku          ul. Březovická, Horní Počernice</b>	FORMÁT	
		DATUM	2/2012
		STUPEŇ	DOS
		Č. ZAKÁZKY	12009020
ČÁST:	<b>Technická zpráva</b>	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>F.2.1</b>

## **1. Popis inženýrského objektu, funkčnost a technické řešení**

Jedná se o opravu stávajícího chodníku v ulici Březovická. Stávající povrch je v nevyhovujícím stavu (propadající se asfaltový povrch, četné opravy po překopech atd.).

Komunikace je navržena dle ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“.

### ***Uspořádání komunikace***

Chodník bude proveden z betonové dlažby tl. 60 mm (např. CSB CIHLA, barva šedá), vjezdy z betonové dlažby tl. 80 mm (např. CSB CIHLA, barva červená).

Chodník bude ohraničen betonový silničním obrubníkem (např. CSB T10) 100/250/1000 mm, nášlap 7 cm. Ve vjezdech na pozemky bude na hranici osazen obrubník (např. CSB T8) 80/250/1000 mm. Obrubníky budou osazeny do betonového lože s boční opěrou (min. pev. třídy C8/10).

V místě kontaktu vjezdu a s komunikací bude sklopený (nebo snížený obrubník 100/250/1000 mm) silniční obrubník 150/250/1000 mm, nášlap 0 cm. Ve vjezdech bude proveden varovný pás z šedé dlažby tl. 80 mm pro nevidomé a slabozraké (viz detaily). V místech vjezdů budou kabely dle potřeby uloženy do chrániček a chráničky budou obetonovány.

### ***Bourací a zemní práce***

Obsahem bouracích a zemních prací je odstranění stávajících krytů (asfalt), vybourání stávajících obrubníků a provedení dokopávek na úroveň pláně dle vzorových příčných řezů.

Náležitou pozornost je potřeba věnovat úpravě zemní pláně, zejména zabránit jejímu zvodnění. Z tohoto důvodu je důležité začít s realizací a pokládkou navržených konstrukcí zpevněných ploch v těsné návaznosti na její definitivní úpravu. V případě nepříznivých hydrogeologických poměrů v podloží je nutno počítat se sanací zemní pláně výměnou zeminy v aktivní zóně.

Jednotlivé konstrukční vrstvy musí být hutněny dle příslušných norem. Aktivní zóna bude vyměněna dle povahy na místě stavby. Pokud nebude dosaženo požadované únosnosti na pláni, je potřeba počítat s vápennou stabilizací. V případě vhodných zemín budou tyto zeminy v aktivní zóně ponechány.

Budou rektifikovány všechny povrchové znaky podzemních vedení.

Před realizací se doporučuje provést pasport okolních nemovitostí z důvodu provádění výkopových prací v těsné blízkosti stávajících nemovitostí.

### ***Výškové a směrové řešení***

Výškové řešení vychází především z nutnosti napojení stávajících objektů na stávající komunikaci. Směrové řešení kopíruje hrany stávajících objektů. Navržená niveleta kopíruje stávající povrch (rozdíl oproti stávajícímu stavu činí max. 30 mm). Sklon chodníků bude jednostranný s jednotným příčným sklonem 2%.

**Odvodnění**

Opravou chodníku nebude narušen stávající systém odvodnění (v ulici se nachází dešťová kanalizace).

**Skladba jednotlivých vrstev dle projektu****1. Vjezdy dle TP 170: D2-D-1-VI-PIII**

a. Betonová dlažba CSB CIHLA (barva červená)	DL	80 mm
b. Kladecí vrstva drť frakce 4/8	L	40 mm
c. Nosná vrstva drť frakce 32/63	ŠD <sub>B</sub>	250 mm
d. Hutněná pláň (30 MPa)		
Celkem		370 mm

**2. Chodníky dle TP 170: D2-D-1-CH-PIII**

a. Betonová dlažba CSB CIHLA (barva šedá)	DL	60 mm
b. Kladecí vrstva drť frakce 4/8	L	40 mm
c. Nosná vrstva drť frakce 16/32	ŠD <sub>B</sub>	150 mm
d. Hutněná pláň (30 MPa)		
Celkem		250 mm

**Dopravní značení**

Stávající dopravní značení zůstane zachováno.

**Dopravně inženýrská opatření během stavby**

Během realizace je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště. Otevřené výkopy chránit např. zábradlím nebo zábranami, v noci řádně osvětlit. V případě stavebních záborů vozovky označit zábory ve směru jízdy sestavou přechodných SDZ. Během provozu je třeba dodržovat ustanovení zákona o pozemních komunikacích.

Vliv jednotlivých fází výstavby na provoz veřejných komunikací a prostranství budou zajištěny projektovou dokumentací Dopravně inženýrských opatření (DIO) během stavby, které budou zpracovány v rámci příslušného POV vybraného zhotovitele.

Po celou dobu výstavby bude umožněn příjezd a přístup na jednotlivé pozemky.

**2. Zaměření a vytyčení**

Pro účely vytyčení hlavních bodů uvažovaných ploch byla PD zpracována v systému JTSK. Výškový systém je Bpv.

### **3. Podzemní vedení**

Při realizaci dané stavby dojde ke styku s podzemními vedeními jiných majitelů. Před započítím podzemních prací je bezpodmínečně nutné požádat majitele o vytyčení jejich podzemních vedení.

Podzemní vedení jsou v PD zakreslena pouze informativně. Je nutné dodržovat ochranná pásma těchto vedení.

Před zahájením prací nutno vytyčit veškerá vedení a podzemní sítě a ověřit kopanými sondami. Stávající zařízení správců sítí musí být během stavební činnosti ochráněna před poškozením, v případě poškození stavbou musí být za účasti správce opravena.

V blízkosti kabelů je nutno provádět ruční výkop v předepsané vzdálenosti, tj. 1,0 m před a za předpokládaným vedením kabelu.

Je třeba dodržovat ochranná pásma při provádění zemních prací a podmínky správců sítí dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

### **4. Ochrana životního prostředí**

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnými prováděcími předpisy – vyhl. č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů a vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů), vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a ostatní prováděcí předpisy.

Původce odpadu je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Z demoličního a stavebního odpadu budou vytríděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě, které byl dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

Odpady z výstavby budou během provádění prací skladovány na k tomu určeném místě, po ukončení prací odvezeny na skládku. Během výstavby i po uvedení do provozu je původce odpadu povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou odstraňovány průběžně. V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné odpady.

V průběhu stavby bude blízké okolí rušeno běžným stavebním ruchem a činnostmi. Při provádění prací bude částečně omezen příjezd k jednotlivým objektům. Část stavebních prací bude prováděna v zástavbě, proto je nutné přizpůsobit stavbu okolí a zabezpečit přístup osob do objektů.

## **5. Bezpečnost práce**

Vlastnímu zahájení provozu budou předcházet stavební práce. Při zjišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.

Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákoník práce,

Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy,

NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka: Stavební úpravy chodníku ul. Březovická,  
Horní Počernice

Číslo zakázky: 12 009 020

Členění: F.2.1

---

NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,

NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky,

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

Vyhláška ČUBP a ČBU č. 551/91 Sb. ze dne 7.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČUBP a ČBU č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazené tlakové zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČUBP a ČBU č. 97/1982 Sb.

V Praze 23. 2. 2012