

Objednatel:

**Městská část Praha-Libuš**

Libušská 35/200, 142 00 Praha 4 - Libuš



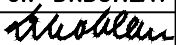


**TV Libuš-Komunikace Libuš III, rekonstrukce komunikací v lokalitě Na Močále**

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

**UL. BOŽEJOVICKÁ**

Číslo zakázky:	17 126 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 241096735 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	
		Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
		241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Pavel HRDINA	
241096753, pdr@pontex.cz		241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	

Objednatel:	Městská část Praha-Libuš	Obec:	hl. m. Praha	Kraj:	Praha
Akce:	TV Libuš-Komunikace Libuš III, rekonstrukce komunikací v lokalitě Na Močále			Datum	Stupeň
Část:	A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY			07/2017	PDPS
Příloha:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Souprava	Č. přílohy
					A.1

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### Obsah:

1.	Identifikační údaje .....	3
2.	Základní údaje o stavbě .....	3
2.1	Návrh stavby, umístění a význam .....	3
2.2	Předpokládaný průběh stavby .....	3
2.3	Vazba na územní plán .....	3
2.4	Charakteristika území .....	3
2.5	Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na zdraví a ŽP .....	4
2.6	Celkový dopad stavby do dotčeného území a navrhovaná opatření .....	4
2.7	Vztahy na ostatní plánované stavby v plánovaném území .....	4
2.8	Změna dosavadních využití území .....	4
2.9	Změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou .....	4
3.	Podklady a průzkumy .....	4
3.1	Podklady a průzkumy použité pro zpracování projektu .....	4
4.	Členění stavby .....	5
5.	Podmínky realizace stavby .....	5
5.1	Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků .....	5
5.2	Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti .....	5
5.3	Objízdné trasy .....	5
5.4	Vodoteče .....	5
6.	Přehled budoucích vlastníků (správců) .....	5
6.1	Vlastníci .....	5
6.2	Správci .....	5
7.	Předání částí stavby do užívání .....	5
7.1	Návrh postupného předávání částí stavby do užívání .....	5
8.	Stručný technický popis stavby .....	6
8.1	SO 1011 – Ulice Božejovická .....	6
8.2	SO 3011 – Přípojky vpustí ulice Božejovická .....	6
8.3	Odvodnění staveniště .....	6
8.4	Bezbariérové řešení .....	6
9.	Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území a kulturní památky .....	6
9.1	Rozsah dotčení .....	6

---

9.2	Podmínky pro zásah .....	7
9.3	Způsob ochrany nebo úprav .....	7
10.	Zásah stavby do území .....	7
10.1	Odstranění staveb .....	7
10.2	Kácení zeleně .....	7
10.3	Rozsah zemních prací a konečná úprava.....	7
10.4	Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch.....	7
10.5	Zásah do zemědělského půdního fondu .....	7
10.6	Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa .....	7
10.7	Zásah do jiných pozemků.....	7
10.8	Vyvolané přeložky a úpravy sítí technického vybavení, PK, drah, vodních toků .....	7
11.	Nároky stavby na zdroje a její potřebu.....	7
11.1	Všechny druhy energií .....	8
11.2	Vodní hospodářství .....	8
11.3	Připojení dopravní infrastruktury a parkování .....	8
11.4	Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby .....	8
12.	Vliv stavby a sil. provozu na zdraví a ŽP.....	8
12.1	Ochrana krajiny a přírody .....	8
12.2	Hluk.....	8
12.3	Prašnost .....	8
12.4	Emise z dopravy .....	8
12.5	Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje .....	8
12.6	Vliv na požární bezpečnost .....	8
13.	Obecné požadavky .....	9
13.1	Požadavky na bezpečnost.....	9
14.	Přílohy .....	9

## 1. Identifikační údaje

Stavba:	TV Libuš-Komunikace Libuš III, rekonstrukce komunikací v lokalitě Na Močále
Katastrální území:	Libuš
Obec:	Praha
Kraj:	Hlavní město Praha
Stavebník/objednatel:	Městská část Praha-Libuš Libušská 35/200, Praha 4-Libuš, 142 00
Projektant:	PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ: 407 634 39, DIČ: CZ 407 634 39
Hlavní inženýr akce:	Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro pro dopravní stavby, č. autorizace 0012819  Zpracovatel geodetického doměření: GRV Engineering s.r.o., Lukáš Kos

## 2. Základní údaje o stavbě

### 2.1 Návrh stavby, umístění a význam

Zájmové území stavby se nachází v Praze v městské části Libuš v ulici Božejovické.

Jedná se o dopravní silniční stavbu liniového charakteru. Předmětem stavby je rekonstrukce místní komunikace ulice Božejovická v délce 144m v rozsahu celého uličního prostoru.

Stávající konstrukce vozovky bude kompletně obnovena. Po celé délce bude řešeného úseku bude doplněn chodník vpravo, vjezdy budou plynule napojeny.

Součástí stavby je i úprav a doplnění odvodnění komunikace, obnova dopravního značení a vegetační úpravy.

V rámci této PD je řešeno provizorní dopravní značení, které zajistí organizaci dopravy během realizace stavby.

### 2.2 Předpokládaný průběh stavby

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2017. Výstavba se předpokládá v jedné etapě za úplné uzavírky místní komunikace ulice Božejovická. Doba výstavby je odhadnuta na 6 týdnů. Popis etapizace stavby je uveden v odst. 5.2 a dále je řešena v části E. Zásady organizace výstavby.

### 2.3 Vazba na územní plán

Tato PD řeší stavební úpravu stávající stavby. Stavba není v rozporu s územním plánem.

### 2.4 Charakteristika území

Stavba se nachází v zastavěné území městské části Praha – Libuš. Komunikace je po obou stranách lemována zástavbou.

V rámci projektové přípravy stavby byl proveden průzkum inženýrských sítí. Vyjádření inženýrských sítí jsou vložena do části F. Doklady. V oblasti staveniště zjištěny následující inženýrské sítě:

- sdělovací kabely ve správě CETIN, a.s.
- sdělovací kabely ve správě T-Mobile, a.s.
- Veřejné osvětlení a rozhlas ve správě Trade Centre Praha a.s.
- sdělovací kabely ve správě Ministerstva Vnitra ČR
- sdělovací kabely ve správě TSK hl.m. Prahy a.s.
- Vodovod a kanalizace ve správě Pražská vodohospodářská společnost a.s.
- Teplovod ve správě Pražská teplárenská a.s.
- Silové vedení ve správě PRE Distribuce a.s.

## **2.5 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na zdraví a ŽP**

Stavbou se nezmění kapacita ani kategorie komunikace.

Stavba po svém dokončení neovlivní negativně životní prostředí. Během provádění stavby však vzniknou rušivé efekty vyplývající ze stavební činnosti.

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nespadá dle zákona 100/2001 Sb. do kategorie I (záměry vždy vyžadující posouzení) ani do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) dle přílohy č. 1 zákona.

Nedojde k zásahům do pozemků určených k plnění funkcí lesa ani zemědělského půdního fondu.

## **2.6 Celkový dopad stavby do dotčeného území a navrhovaná opatření**

## **2.7 Vztahy na ostatní plánované stavby v plánovaném území**

Nejsou známy žádné související stavby v zájmovém území.

## **2.8 Změna dosavadních využití území**

Stavba nemění stávající využití území.

## **2.9 Změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou**

Stavba nemění dotčené stavby.

# **3. Podklady a průzkumy**

## **3.1 Podklady a průzkumy použité pro zpracování projektu**

**A. Jako základní podklad sloužily následující materiály a podklady předané zadavatelem akce:**

- specifikace ve smlouvě o poskytování služeb (č. 2017035017)
- dokumentace ve stupni DSP (Pragoprojekt a.s., Ing. František Jehlík, 09/2007)

**B. Podklady a průzkumy zajišťované v rámci projektové přípravy**

- prohlídka místa stavby s pořízením fotodokumentace

- Katastrální mapa převedená do digitálního prostředí.
- Geodetické doměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v. (GRV Engineering s.r.o., Ing. Milan Krejny, 7/2017)
- Průzkum inženýrských sítí

#### **4. Členění stavby**

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO    Název stavebního objektu

---

SO 1011 Ulice Božejovická

SO 3011 Přípojky vpustí ulice Božejovická

#### **5. Podmínky realizace stavby**

##### **5.1    *Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků***

Zahájení stavby není vázáno žádnou podmiňující investicí.

##### **5.2    *Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti***

Postup výstavby je dále řešen v části E. Zásady organizace výstavby. Realizace stavby bude probíhat v jedné etapě za úplné uzavírky ulic Božejovická.

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

##### **5.3    *Objízdné trasy***

Nejsou navrženy.

##### **5.4    *Vodoteče***

Nejsou dotčeny

#### **6. Přehled budoucích vlastníků (správců)**

##### **6.1    *Vlastníci***

Městská část Praha-Libuš, Libušská 35/200, Praha 4-Libuš, 142 00

##### **6.2    *Správci***

Městská část Praha-Libuš, Libušská 35/200, Praha 4-Libuš, 142 00

#### **7. Předání částí stavby do užívání**

##### **7.1    *Návrh postupného předávání částí stavby do užívání***

Není řešeno.

## 8. Stručný technický popis stavby

### 8.1 SO 1011 – Ulice Božejovická

Předmětem tohoto stavebního objektu je kompletní rekonstrukce uličního prostoru ulice Božejovická v délce 144m.

Směrové řešení je navrženo s ohledem na stávající stav a vybudování chodníku vlevo. Niveleta je navržena s ohledem na napojení v ZÚ a KÚ a stávajících vjezdů.

Komunikace je navržena v základní šířce vozovky 6,0m. Základní příčný sklon je střešovitý 2,5%. Komunikace je v celé délce v obrubách s převýšením 0,12m. Vlevo je navržen chodník šířky 1,75m v odsazené poloze a 2,0 – 2,3m v přilehlé poloze ve sklonu 2% do vozovky.

Vozovka komunikace je navržena jako netuhá celkové tloušťky 0,45m s krytem z asfaltového betonu. Chodníky jsou navrženy dlážděné z betonové dlažby.

Odvodnění je řešeno do uličních vpustí, které budou zaústěny přípojkami v rámci SO 3011 do kanalizace.

Součástí tohoto stavebního objektu je obnova dopravního značení, příprava staveniště, výšková úprava jednoho stožáru VO a vegetační úpravy.

### 8.2 SO 3011 – Přípojky vpustí ulice Božejovická

Předmětem tohoto stavebního objektu je vybudování 5 nových přípojek od uličních vpustí do stávající kanalizace. Přípojky budou provedeny do otevřeného výkopu zabezpečeného pažením z kameninových trub DN 200 s obetonováním.

### 8.3 Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno do stávajících odvodňovacích zařízení a okolního terénu.

### 8.4 Bezbariérové řešení

Předmětem stavby nejsou komunikace pro chodce.

## 9. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území a kulturní památky

### 9.1 Rozsah dotčení

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.
Teplovod	2,5m od vnějšího líce stěny	458/2000 sb.
Vodovod	1,5m od vnějšího líce stěny	274/2001 sb.
Dešťová kanalizace	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.

## **9.2 Podmínky pro zásah**

V předstihu je požadováno oznámení zahájení stavební činnosti, vytyčení přesné polohy podzemní inženýrské sítě zpravidla zástupcem správce sítě a dodržování podmínek uvedených ve vyjádření k existenci inženýrských sítí.

## **9.3 Způsob ochrany nebo úprav**

Je popsán a řešen v jednotlivých stavebních objektech.

# **10. Zásah stavby do území**

## **10.1 Odstranění staveb**

Vzhledem k charakteru stavby nebudou žádné stavby trvale odstraněny. Odbourané materiály v rámci opravy budou likvidovány ve shodě s přílohou – *Projekt nakládání s odpady*.

## **10.2 Kácení zeleně**

V rámci stavby je navrženo kácení 5 stromů a mýcení 27m<sup>2</sup> keřů.

## **10.3 Rozsah zemních prací a konečná úprava**

Zemní práce v rámci této stavby nejsou příliš rozsáhlé. V rámci rekonstrukce se nivelety komunikací zásadně nemění. Zemní práce řeší zejména založení komunikací a drobné terénní úpravy svahů zemního tělesa.

## **10.4 Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch**

Na zelené plochy bude rozprostřena vhodná rekultivační zemina hlinitého charakteru, na kterou bude provedeno osetí travním semenem.

## **10.5 Zásah do zemědělského půdního fondu**

Stavbou nejsou dotčeny pozemky chráněné v rámci zemědělského půdního fondu.

## **10.6 Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavbou nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.

## **10.7 Zásah do jiných pozemků**

Jsou dotčeny pozemky ve vlastnictví Hlavní města Prahy (z nichž část je vedena v KN jako duplicitní vlastnictví) a SICOM stavební družstvo.

## **10.8 Vyvolané přeložky a úpravy sítí technického vybavení, PK, drah, vodních toků**

V rámci stavby je navržena výšková úprava povrchových znaků IS a lampy VO.

# **11. Nároky stavby na zdroje a její potřebu**

Umístění zařízení staveniště je věcí zhotovitele.

### **11.1 Všechny druhy energií**

Zhotovitel si zajistí zdroje energií vlastními silami, tj. z vlastních zdrojů nebo dohodou se správcem zdrojové sítě.

### **11.2 Vodní hospodářství**

Veškeré sanitární buňky zařízení staveniště budou vybaveny fekální jímkou pro zachycení odpadní vody, tato bude pravidelně vyvážena. Vypouštění nepřečištěné vody přímo do příkopů odvodnění dálnice je nepřípustné.

### **11.3 Připojení dopravní infrastruktury a parkování**

Staveniště se nachází na stávajících komunikacích, po kterých bude zajištěn přístup.

### **11.4 Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby**

Nakládání s odpady řeší samostatná příloha „Projekt nakládání s odpady“ v rámci celé stavby. Kde jsou popsána základní pravidla zacházení s odpady.

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

### **12.1 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.

### **12.2 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.

### **12.3 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.

### **12.4 Emise z dopravy**

Během stavby dojde ke zvýšené zátěži emisemi ze stavebních strojů.

### **12.5 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.

### **12.6 Vliv na požární bezpečnost**

Prováděné stavební úpravy nemají vliv na požární bezpečnost. Navržené konstrukce budou provedeny z nehořlavých materiálů.

## 13. Obecné požadavky

### 13.1 Požadavky na bezpečnost

Pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení. Jsou to zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 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. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- ČSN 050610, bezpečnost práce při svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 270144, prostředky pro vázání, zavěšování a uchopení břemen
- ČSN 343410, všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím
- ČSN 343108, bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými
- ČSN 341090, předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
- ČSN 733050, zemní práce

Pracoviště musí být vybavena lékárničkami první pomoci, na vývěškách musí být uvedeny základní bezpečnostní předpisy a dále nezbytná telefonní čísla na záchrannou službu, policii, inspektorát bezpečnosti práce, hasičský záchranný sbor.

## 14. Přílohy

- seznam stavbou dotčených pozemků

KN parc.č.	výměra	druh pozemku	způsob využití	LV	vlastník
353/3	1549	ostatní plocha	ostatní komunikace	849	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 Městská část Praha-Libuš, Libušská 35/200, Libuš, 14200 Praha 4
353/4	95	ostatní plocha	ostatní komunikace	1709	Petráková Irena, Jablonského 573, Třeboň II, 37901 Třeboň HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 Městská část Praha-Libuš, Libušská 35/200, Libuš, 14200 Praha 4
355/1	486	ostatní plocha	ostatní komunikace	1709	Petráková Irena, Jablonského 573, Třeboň II, 37901 Třeboň HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 Městská část Praha-Libuš, Libušská 35/200, Libuš, 14200 Praha 4
391/12	123	ostatní plocha	manipulační plocha	849	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 Městská část Praha-Libuš, Libušská 35/200, Libuš, 14200 Praha 4
391/62	883	ostatní plocha	manipulační plocha	1681	SICOM stavební družstvo Libuš, K Újezdu 278, Šeberov, 14900 Praha 4
1132	2940	ostatní plocha	ostatní komunikace	849	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 Městská část Praha-Libuš, Libušská 35/200, Libuš, 14200 Praha 4