


Souřadnicový systém: JTSK  
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	15 807 01	HIP:	Ing. Václav HONZÍK	 STŘEDISKO PLZEŇ Plzeň, Plánská 5, 301 00 tel. 377259512 fax. 377259426
			377259512, honzik@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Václav HONZÍK	
			377259512, honzik@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Jana DOBYÁŠOVÁ	Vypracoval:	Ing. Václav HONZÍK	

Objednatel:	ÚMO Plzeň 4	Obec:	Plzeň	Kraj:	Plzeňský
Akce:	ÚPRAVA VNITROBLOKU REVOLUČNÍ – DLOUHÁ			Datum	Stupeň
				10/2016	DSP/PDPS
				Souprava	Č. přílohy
Příloha:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA				A.1



Stavební akce: **ÚPRAVA VNITROBLOKU REVOLUČNÍ – DLOUHÁ**  
Kraj, místo: Plzeňský, Plzeň – město  
Objednatel: Plzeň, Městský obvod Plzeň 4  
Projektant: Pontex spol. s r.o., středisko Plzeň  
Zhotovitel: Bude určen na základě výběrového řízení  
Stupeň dokumentace: *DSP/PDPS*  
Číslo zakázky: **15 807 01**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **OBSAH:**

#### **Všeobecná část**

<b>1.</b>	<b>Identifikační údaje</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Základní údaje o stavbě</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Přehled výchozích podkladů a průzkumů</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Členění stavby</b>	<b>13</b>
<b>5.</b>	<b>Podmínky realizace</b>	<b>14</b>
<b>6.</b>	<b>Přehled budoucích vlastníků a správců</b>	<b>14</b>
<b>7.</b>	<b>Předávání části stavby do užívání</b>	<b>14</b>

#### **Technická část**

<b>8.</b>	<b>Souhrnný technický popis stavby</b>	<b>14</b>
	- SO. 101 Komunikační úpravy a chodníky	14
	- SO. 401 Úprava VO	19
	- SO. 411 Ochrana kabelu ČEZ NN – není součástí projektu	21
	- SO. 451 Ochrana kabelu CETIN a.s.	21
	- SO. 801 Vegetační úpravy	23
<b>9.</b>	<b>Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření</b>	<b>28</b>
<b>10.</b>	<b>Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kult. památky</b>	<b>28</b>
<b>11.</b>	<b>Zásah stavby do území</b>	<b>31</b>
<b>12.</b>	<b>Nároky stavby na zdroje a její potřeby</b>	<b>31</b>
<b>13.</b>	<b>Vliv stavby a provozu na PK na zdraví a životní prostředí</b>	<b>31</b>
<b>14.</b>	<b>Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti</b>	<b>31</b>
14.1	Plán kontrolních prohlídek	32
14.2	BOZ	32
<b>15.</b>	<b>Další požadavky</b>	<b>33</b>
	<b>POV</b>	<b>34</b>
	<b>Hospodaření s odpady</b>	<b>35</b>
	<b>Závěr</b>	<b>38</b>

**VŠEOBECNÁ ČÁST****1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE****1. STAVBA:**

Název: **ÚPRAVA VNITROBLOKU REVOLUČNÍ – DLOUHÁ**  
Kraj, místo: Plzeňský, Plzeň – město  
Katastrální území: Lobzy [722618]  
Stupeň dokumentace: **DSP/PDPS**  
Číslo zakázky: **15 807 01**

**2. STAVEBNÍK / OBJEDNATEL:**

Název **Plzeň, statutární město**  
**Městský obvod Plzeň 4**  
Adresa **Plzeň, Mohylová 55, 312 00 Plzeň**  
IČO **00075370**  
DIČ **CZ 00075370**  
Bankovní spojení **Komerční banka a.s. ....č.ú.19-2721311/ 0100**

**3. ZHOTOVITEL DOKUMENTACE :**

Název **Pontex spol. s r.o.**  
Adresa **Bezová 1658, Praha 4, PSČ 147 14**  
IČO **407 63 439**  
DIČ **CZ 4407 63 439**  
Bankovní spojení **ČSOB a.s. Praha 2, Anglická 20 ....č.ú.474022543/0300**  
přímý zpracovatel **Středisko Plzeň, Plánská 5, PSČ 301 00**  
**Ing. Jana Dobyášová, AI ... osvědčení o autorizaci č. 0200362**  
**Ing. Václav Honzík, AI .... osvědčení o autorizaci č. 0201466**

**Kooperace:**

Geodetické práce **Ing. Tomáš Brichta, Zruč – Sedlec, Stavařská 402, PSČ 330 08**  
**IČO 45395047**  
Slaboproud **Watecom s.r.o. Severní 60/25, Plzeň Sulkov, PSČ 301 01**  
**Ing. Luděk Bláha , AI ... osvědčení o autorizaci č. 0201333**  
Veřejné osvětlení, **Ing. Pavel Holeček, Pontex – středisko Praha**  
Silnoproud **... osvědčení o autorizaci č. 0602093**



## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

#### - druh komunikace a její funkce

Jedná se o úpravu stávajícího nevyhovujícího parkoviště, chodníků a odpočinkových ploch mezi Revoluční ul. a ul. Dlouhou. Páteřní komunikace má šířku 5,9 m s lokálním zúžením na šířku 5,0 m v blízkosti rohu objektu č. 59 v Revoluční ulici.

Podél páteřní komunikace jsou navržena kolmá parkovací místa. V posledním odskočeném úseku je pak šířka 4,0 m s šikmými parkovacími stáními. Páteřní komunikace je navržena v asfaltové úpravě a parkovací místa v zámkové dlažbě.

V rámci úpravy vnitrobloku budou upraveny chodníky v šířce 2,25 m před objekty č. p. 24, 26, 28, 30, 32 a 34 Dlouhé ul. Před kolmými parkovacími stáními jsou chodníky v části úseku zúženy na šířku 2,0 m tak, aby nebyly vyvolány přeložky inženýrských sítí. Před č. p. 57 a 59 Revoluční ul. bude chodník šířky 1,5 m, který je propojen s parkovištěm pomocí schodiště.

V rámci úpravy vnitrobloku Revoluční – Dlouhá se předpokládají následující úpravy:

- Rekonstrukce stávajících parkovacích ploch
- Rekonstrukce a výstavba nových chodníků
- Rekonstrukce schodišť ve směru k Dlouhé ulici
- Výstavba odpočinkových ploch
- Odvodnění parkoviště
- Přeložka kabelu Cetin a.s. (vyřešeno v rámci DÚR)
- Náhrada stávajícího VO
- Vegetační úpravy

### b) předpokládaný průběh výstavby

Objednatel dokumentace předpokládá **realizaci stavby v průběhu roku 2017** podle dostupnosti finančních prostředků.

**Postup prací** je dán běžným technologickým sledem stavebních prací. Stavební činnost je navržena ve dvou etapách:

1. etapa – výstavba parkoviště
2. etapa – výstavba chodníků a dalších ploch včetně vegetačních úprav.

*Stavbu je nutno koordinovat s realizací chrániček na podzemním vedení ČEZ a.s.*

Výstavba parkoviště bude probíhat za úplné uzavírky, ale s možností přístupu vlastníka objektu na p. č. 675/4.

### c) vazba na územní plán a na vydané ÚR

Dle platného Územního plánu města Plzně se jedná o území bydlení městského typu doplněného zelení.

Stavba je v souladu s územním plánem města Plzeň a nachází se na pozemcích investora. Navrhovaný záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací. Územní plán města Plzně byl schválen usnesením Zastupitelstva města Plzně č. 114 ze dne 19.10.1995. Stavba se nachází dle vyhlášky č. 9/1995 o závazných částech Územního plánu města Plzně, ve znění pozdějších změn (poslední změna je účinná od 1.11.2010 a to na základě usnesení zastupitelstva města Plzně č. 530 ze dne 16.9.2010) v zastavěném území s funkčním využitím ploch bydlení městského typu. V těchto plochách je možno jako stavby doplňkové či související umisťovat odstavné a parkovací plochy a komunikace pro pěší.

Připravovaná stavba je v souladu s vydaným územním rozhodnutím Č.j. **MMP/047203/16 ze dne 26.2.2016.**

Úpravy na kanalizačním a vodovodním řádu jsou řešeny samostatnou akcí, která je řešena OSSÍ Plzeň.

#### **d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití**

Jedná se o úpravu vnitrobloku Revoluční – Dlouhá s přilehlými chodníky a příslušnými vegetačními úpravami. Stávající kapacita parkoviště je nedostatečná, také technický stav je nevyhovující. Stávající chodníky mají nevyhovující povrch. Stejná situace se týká 2 přístupových schodišť k Dlouhé ulici.

#### **e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí**

Navržené technické řešení zvýší bezpečnost provozu v předmětném vnitrobloku Revoluční – Dlouhá. Parkoviště bude mít zvýšenou kapacitu parkovacích stání, veškeré povrchy chodníků budou rekonstruovány a budou rozšířeny odpočinkové plochy s lavičkami a pískovištěm. Celá úprava bude doplněna vegetačními úpravami.

*Úpravy jsou v rámci možností navrženy v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. Chodníky propojující parkoviště a Dlouhou ulici nesplňují min. pod. sklony (6,25 %) a dosahují sklony v max. hodnotě 8,33 %. Normovým hodnotám se nelze přiblížit z důvodu stávající konfigurace terénu a proto je nutno aplikovat úlevové řešení k výše uvedené vyhlášce.*

#### **f) celkový dopad stavby na dotčené území**

Jedná se o rekonstrukci stávajícího nekapacitního parkoviště, vyžilých chodníků a dostavby odpočinkových ploch. Celá plocha vnitrobloku bude doplněna vhodnou vegetací. Celková plocha má minimální dopad na okolní území (případně zástavbu), ale dochází ke zvýšení celkového komfortu území.

### **3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ**

#### **Podklady předané objednatelem:**

ÚMO 4 Plzeň: Schéma požadované úpravy

Územní rozhodnutí č. j. MMP/047203/16

Pontex spol. s r. o.

Ing. Tomáš Brichta

Katastrální úřad, pracoviště Plzeň

DÚR 2015

Polohopisný a výškopisný plán 1:500 ... 2015

Snímky map katastru nemovitostí, výpisy KN ... 8/2016

Vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací v průběhu zpracování DSP.  
Soubor platných ČSN a směrnic pro projektování v oboru pozemních komunikací.

**V dokumentaci jsou zpracovány požadavky DOSS a správců inž. sítí – viz příloha F.2.**

### 1) Magistrát města Plzně, Odbor stavebně právní

Magistrát města Plzně, Odbor stavebně právní **souhlasí** s vydáním rozhodnutí o povolení stavby.

### 2) Magistrát města Plzně, Odbor dopravy

Magistrát města Plzně, Odbor dopravy vydává **vyjádření** k dokumentaci pro stavební povolení s těmito podmínkami:

1. Přejížděnou úpravu provozu na pozemních komunikacích stanoví v souladu s § 77 zákona o silničním provozu opatřením obecné povahy Magistrát města Plzně Odbor dopravy po předchozím písemném vyjádření příslušného orgánu Policie ČR. Předložený návrh dopravního značení bude minimálně 30 dní před zahájením prací upřesněn, popřípadě aktualizován, a na základě žádosti zhotovitele bude dopravní značení stanoveno.
2. Místní úpravu provozu na pozemních komunikacích stanoví v souladu s § 77 zákona o silničním provozu opatřením obecné povahy Magistrát města Plzně po předchozím písemném vyjádření příslušného orgánu Policie ČR. Návrh úpravy bude minimálně 30 dní před zahájením prací na instalaci dopravního značení upřesněn, popřípadě aktualizován, a na základě žádosti zhotovitele bude dopravní značení Magistrátem města Plzně stanoveno.
3. K žádosti o stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemních komunikacích je třeba předložit zakres stávajícího dopravního značení.
4. Zhotovitel požádá příslušný silniční správní úřad, ÚMO Plzeň 4 (nejpozději 30 dní před zahájením prací, dle § 39 odst. 2 vyhlášky č. 104/1997 Sb.) o povolení uzavírky podle § 24 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), a dále i o povolení zvláštního užívání dle § 25 odst. 6 c) bod 2 a 3 zákona, tj. zařízení staveniště, skládka stavebních hmot a provádění stavebních prací.
5. Odbor dopravy Magistrátu města Plzně se zúčastní před vydáním kolaudačního souhlasu (souhlasu s užíváním stavby) závěrečné kontrolní prohlídky stavby.

### 3) Magistrát města Plzně, Odbor životního prostředí

Při realizaci výše uvedené investiční akce, v její další přípravě a v průběhu jejího vlastního využívání je třeba zajistit respektování uvedených upozornění:

- Po dobu stavby bude účinnými prostředky zajišťováno omezování a předcházení znečišťování ovzduší (zejména prach, výfukové plyny ze stavebních strojů apod.).
- Realizací stavby dojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les, které mají ve výšce 1,30 m nad zemí obvod kmene nad 80 cm nebo o zapojené porosty dřevin v celkové ploše nad 40 m<sup>2</sup>. K tomuto zásahu je nutné povolení ÚMO PLZEŇ 4 – OZPD. K žádosti je třeba doložit: výpis z katastru nemovitostí, situační náčrtek do mapy, popis dřeviny (např. druh, stáří), obvod kmene v 1,30 m nad zemí, zdůvodnění žádosti, údaje o žadateli (r. č., výpis z obchodního rejstříku atd.).
- Realizací stavby dojde též ke kácení dřevin, které mají ve výšce 1,30 m nad zemí obvod kmene

do 80 cm nebo o zapojené porosty dřevin do celkové plochy 40 m<sup>2</sup>, tyto dřeviny může pokácet bez povolení vlastníka pozemku či nájemce nebo jiný oprávněný uživatel se souhlasem vlastníka pozemku, dle novely zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (zákon č. 349/2009 Sb.) a vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

- Při realizaci stavby budou respektovány ostatní stávající dřeviny a stavebník bude postupovat v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- Nově budovaná parkovací stání respektují závaznou část generelu dopravy v klidu. Na každých pět parkovacích míst připadne jedna dřevina (strom).

**Souhlasíme s realizací investiční akce při splnění upozornění uvedených v tomto sdělení a při dodržení platných právních předpisů v oblasti životního prostředí.** V případě změny investiční akce doporučujeme investorovi požádat si o nové sdělení. U žádosti o sdělení k investiční akci, mající souvislost s již vydaným sdělením, uveďte v zájmu urychlení řízení datum a jednací číslo původního sdělení.

**Podmínka, že na každých pět parkovacích míst připadne jedna dřevina (strom), je splněna.**

#### 4) Úřad městského obvodu Plzeň 4, Odbor životního prostředí a dopravy

Úřad městského obvodu Plzeň 4, odbor životního prostředí a dopravy, úsek dopravy, **nemá připomínky** k předložené projektové dokumentaci.

K umístění nových inženýrských sítí v silničním pozemku je potřebné povolení zvláštního užívání místní komunikace dle § 25 odst. 6, písm. d) zák. č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších právních úprav, vydané příslušným silničním správním úřadem. K omezení obecného užívání pozemních komunikací uzavírkami dle § 24 zák. č. 13/1997 Sb. a zvláštním užíváním dle § 25 odst. c), bod 2. a 3. zák. č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších právních úprav, je nezbytné povolení příslušného silničního správního úřadu, kterým je Úřad městského obvodu Plzeň 4, odbor životního prostředí a dopravy, úsek dopravy.

#### 5) Městské ředitelství policie Plzeň, Územní odbor vnější služby, Dopravní inspektorát

Městské ředitelství policie Plzeň s předloženým stavebním řešením pro stavební povolení **souhlasí**.

#### 6) Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje, krajské ředitelství

HZS Plzeňského kraje vydává **souhlasné závazné stanovisko**.

#### 7) Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje

KHS vydává **souhlasné závazné stanovisko**.

## 8) NIPI bezbariérové prostředí, o.p.s.

Z hlediska plnění požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb., lze stavbu posuzovat dle ustanovení § 2 odst. 1 písm. a) – pozemní komunikace a veřejné prostranství a současně dle ust. § 2 odst. 1 písm. b) – občanské vybavení v částech určených pro užívání veřejností.

K předložené dokumentaci máme následující připomínky:

1. Schodišťová ramena a vyrovnávací stupně musí být po obou stranách opatřeny madly ve výši 900 mm, která musí přesahovat nejméně o 150 mm první a poslední stupeň s vyznačením v jejich půdorysném průmětu. Tvar madla musí umožnit uchopení rukou shora a jeho pevné sevření. Viz bod 2.1.3 Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.
2. Stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene nebo vyrovnávacích schodů musí být výrazně kontrastně rozeznatelná od okolí. Kontrastní označení podstupnice je nepřipustné – viz bod 2.2.1 Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.
3. ZOV – Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku, výškové napojení na stávající upravený terén nesmí být s rozdílem větším než 20 mm. Ochranné zábradlí, popřípadě zábrany Z2 musí být opatřeny ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zarážkou (tyč zábradlí). Pokud se pro pochozí plochu použije rošt, musí mít mezeru ve směru chůze nejvýše 15 mm viz bod 1.1.3 Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.

**Závěr:** Předložená projektová dokumentace **má předpoklady vyhovět** bezbariérovému přístupu za předpokladu úprav dle platné legislativy – viz připomínky. Stavební detaily a vybavení bezbariérovými prvky budou v realizační dokumentaci odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb., včetně její přílohy a ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací (změna z.1 z února 2010).

Proti vydání stavebního povolení nemáme námitek za předpokladu, že výše uvedené připomínky budou začleněny do jeho podmínek a jejich realizace bude prověřena při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

**Připomínky jsou splněny.**

## 9) GasNet, s.r.o, jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o.

V zájmovém prostoru stavby dojde k dotyku s těmito plynárenskými zařízeními:

- STL plynovodní zařízení/PE/d225,d40
- NTL plynovodní zařízení/PE/d315,d160,d90,/Ocel/DN80,
- plynovodní zařízení – zrušeno (tmavá čára)
- ostatní plynárenská zařízení (chráničky, čičačky, ...)

Pro realizaci stavby stanovujeme tyto podmínky:

- Před zahájením stavby bude provedeno přesné vytýčení PZ, viz odst. 3 tohoto stanoviska – poskytnutý zakres je pouze orientační (tel:377097726)
- při souběhu, křížení technické IS při realizaci stavby požadujeme dodržení ČSN 73 6005, TPG



702 01, TPG 702 04, zákon č. 458/2000 Sb., případně další předpisy a ČSN související s uvedenou stavbou

- novými zpevněnými plochami a terénními úpravami při realizaci stavby nesmí dojít ke změně stávajícího krytí plynárenského zařízení nebo jen v souladu s ČSN 73 6005 – Parkovací stání doporučujeme provést ze zámkové dlažby. Zřizování staveniště, skladování materiálů, parkování stavebních strojů apod., bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení.
- V ochranném pásmu plynárenského zařízení nebudou umístovány žádné nadzemní stavby, základy přístřešků, čekáren, sloupů, sloupků, opěrné zdi zábradlí, lavičky, sušáky (patky, podezdívky, zábrany apod.). Musí být vzdáleny od obrysu stávajícího plynárenského zařízení min. 1 metr.
- Dopravní značení musí být umístěno tak, aby mezi obrysem potrubí plynovodu a lícem betonových základů drobného stavebního prvku byla dodržena vzdálenost min. 1 metr.
- v případě vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího plynárenského zařízení vzdálenost minimálně 2 metry na obě strany od osy plynovodu.
- pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude toto posuzováno jako přeložka, náklady budou hrazeny investorem stavby.
- Požadujeme chránit plynovodní přípojky a plynovody umístěné v komunikaci před mechanickým poškozením při pojiždění betonovými panely, popř. ocelovými plechy o tloušťce min. 3 cm.
- při realizaci stavby je vyloučeno použití těžké mechanizace (zejména válců s trny, zemních fréz, atd.) přímo nad potrubím.
- uliční vpusti dešťové kanalizace požadujeme umístit tak, aby jejich obrys byl min. 0,5 m od skutečné polohy plynovodů a přípojek.

### Stromy

Při vysazování stromů, okrasných dřevin a trvalých porostů kořenících do větší hloubky než 20 cm, požadujeme dodržet od stávajícího plynárenského zařízení vzdálenost minimálně 2 m na obě strany od osy plynovodního zařízení.

Plynovodní zařízení má ochranné pásmo 1 m na každou stranu od půdorysu. V tomto pásmu není dovoleno zřizovat jakoukoliv trvalou stavbu.

### V zájmovém území se nachází nefunkční NTL plynovodních zařízení

Plynovod je odstaven od provozované části NTL plynovodní sítě, a proto jej nelze vytýčit dle předepsaného postupu. Při provádění prací ve vyznačeném prostoru požadujeme dbát zvýšené opatrnosti, protože při mechanickém poškození plynovodu je možnost vzniku výbušné směsi. Pracovníci provádějící stavební práce musí být s touto skutečností prokazatelně seznámeni.

V rozsahu této stavby **souhlasíme** s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně

i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti – viz vyjádření.

**Připomínky jsou splněny.**

#### 10) CETIN a.s.

V rámci navrhované stavby dochází ke kolizi s podzemním komunikačním vedením společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Tato kolize je v dokumentaci stavby řešena formou překládky trasy telekomunikačních kabelů. K projektové dokumentaci máme následující připomínky:

1. K navržené trase překládky telekomunikačního vedení **nemáme připomínek**. Překládku je nutné realizovat v dostatečném předstihu provedení stavebních prací v rámci úpravy vnitrobloku,
2. Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s., jako majitel dotčeného telekomunikačního zařízení, vyhrazuje právo na zajištění vlastní realizace jeho překládky, a to včetně zpracování realizační dokumentace překládky. Požadujeme, aby v dostatečném předstihu realizace stavby byla uzavřena smlouva o provedení vynucené překládky, popř. smlouvy o smlouvách budoucích o zřízení věcných břemen na nově dotčené pozemky. K uzavření uvedených smluv kontaktujte v dostatečném předstihu realizace pracovníka odd. výstavby sítě naší společnosti p. Josef Liška, tel.: 606 642 736, [josefliska@cetin.cz](mailto:josefliska@cetin.cz).
3. V rámci realizace celé stavby i překládky tlk. vedení požadujeme respektovat minimální krytí, vzdálenosti sítí v souběhu a křížení dle ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 33 4050 Předpisy pro podzemní sdělovací vedení.

Při respektování uvedených připomínek a všeobecných podmínek ochrany SEK uvedených ve vyjádření o existenci SEK č.j. 745831/16 společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. souhlasí s vydáním stavebního povolení na uvedenou stavbu i její realizaci.

**Připomínky budou splněny.**

## 11) Správa informačních technologií města Plzně

### Vyjádření k optice:

Správa informačních technologií města Plzně **nemá** v zájmovém území položeny žádné sítě ani jiná zařízení.

### Vyjádření k dokumentaci:

Akci úpravy vnitrobloku **je nutné koordinovat** s projektem rekonstrukce Dlouhé ulice (projektoval MENE Industry s.r.o.). Ten obsahuje nové trasy sítí ve správě SITMP v zájmovém území stavby.

**Nové trasy sítí nekolidují se stavbou.**

## 12) Plzeňská teplárenská a.s.

### Vyjádření PT k rozvodům:

Z předložené dokumentace vyplývá, že dojde ke střetu s rozvody ve správě PT a.s. – viz příložená situace.

Vzhledem k tomu, že se jedná o uložení horkovodu, je třeba při zemních pracích přijmout opatření, která zabrání případnému poškození nebo havárii.

Požadujeme v místech křížení dodržet ustanovení ČSN 73 6005, ochranné pásmo 2,5 m od rozvodu tepla dle zák. č. 458/2000 Sb.). V místech kde není možno toto pásmo z prostorových důvodů dodržet lze v opodstatněných případech udělit výjimku. Udělení výjimky by bylo předmětem dalšího jednání.

V případě výstavby nové stavby nebo při změně stávající stavby v rozsahu celkové rekonstrukce požadujeme prověření možnosti připojení objektů na Centrální Zdroj Tepla (CZT) dle Vyhlášky města Plzně č. 9/2003, kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 13/2002 k uskutečnění Územní energetické koncepce města Plzně. Znění vyhlášky a kontaktní osoby pro možnost připojení viz Příloha.

Při dodržení výše uvedených podmínek **nemáme** proti předložené akci žádné výhrady.

## 13) UPC Česká republika, s.r.o.

Ve staveništi předmětné stavby **se nachází** vedení veřejné komunikační sítě a jeho ochranné pásmo společnosti UPC, jehož existence a poloha je zakreslena v příloze tohoto vyjádření. Ochranné pásmo VVKS je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajní hrany vedení VVKS (dále jen Ochranné pásmo).

Podzemní VVKS jsou uloženy v pískovém loži volně v zemní rýze, kryty cihlou, folií nebo zákrytovou deskou nebo v chráničkách PE, Optické kabely v chráničkách HDPE.

- (1) Vyjádření je platné pouze v rámci předmětné stavby a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Společnost UPC **souhlasí** s umístěním a realizací stavby s tím, že stavebník nebo jím pověřená třetí osoba dodrží níže uvedené podmínky včetně Všeobecných podmínek ochrany VVKS



společnosti UPC, které jsou součástí tohoto vyjádření.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti nebo nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu 2 tohoto vyjádření, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. **Platnost vyjádření je 1 rok od data vydání.**

- (2) Stanovení konkrétních podmínek ochrany VVKS nebo případně podmínek k přeložení VVKS, a to prostřednictvím pověřené osoby – Natálie Jarošová.

Oznámení o zahájení prací, kontrola před záhozem a projednání ohledně technického provedení křížení a ochrany VVKS - p. Martin Hampl, tel. 724 244 421.

#### Vozovka, parkovací stání:

- V místech se zvýšenou zátěží musí být naše vedení **dodatečně ochráněno**, zároveň musí být dodržena minimální hloubka krytí dle ČSN 73 6005,
- Požadujeme uložení naší sítě do dělených PVC trubek (Kopos, 110 mm), které budou následně obetonovány,
- Zároveň požadujeme přiložení jedné rezervní chráničky,
- Konce dělených chrániček a rezervních trubek je nutné umístit pod zeleň nebo chodník tak, aby byl umožněn přístup pro vykopání zemní sondy,
- Je zapotřebí provést ochranu chrániček proti vnikání zeminy,
- Bude přizván zástupce naší společnosti k provedení kontroly způsobu provedení dodatečné ochrany, a to ještě před obetonováním,
- Úsek s dodatečnou ochranou bude geodeticky zaměřen a data předána naší společnosti.

#### Výsadba / odstranění zeleně:

- V ochranném pásmu naší sítě (1,5 m) není možné bez našeho souhlasu vysazovat trvalé porosty,
- Tato vzdálenost může být zmenšena pouze za podmínky, že bude naše síť oddělena od kořenového systému vhodnou přepážkou, která zabrání ohrožení provozu,
- Způsob ochrany musí být odsouhlasen zástupcem naší společnosti,
- Při odstraňování zeleně v ochranném pásmu naší sítě musí být tyto práce prováděny s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození našeho vedení, tím není dotčena odpovědnost stavebníka za případné škody.

- (3) Stavebník, který vyvolal překládku VVKS je dle ustanovení § 104 odst. 16 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, povinen uhradit společnosti UPC veškeré náklady související s vyvolanou překládkou dotčeného VVKS, a to na úrovni stávajícího technického řešení. Překládku rozvodu UPC zařadí stavebník do projektové dokumentace a rozpočtu své stavby.

- (4) **Pro účely přeložení VVKS dle bodu (3) tohoto vyjádření je stavebník povinen uzavřít se společností UPC „Dohodu o provedení vynucené překládky podzemního vedení sítě elektronických komunikací“ a „ Smlouvu o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti inženýrské sítě“** v dostatečném časovém předstihu před zahájením stavby (nejlépe před zahájením stavebně správního řízení na příslušném stavebním úřadě).

- (5) Bez ohledu na všechny shora v tomto vyjádření uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany VVKS společnosti UPC, které jsou nedílnou součástí tohoto vyjádření.

V případě jakýchkoliv dotazů k poloze VVKS a její dokumentaci lze kontaktovat taktéž výše uvedenou pověřenou osobu společnosti UPC.

Vyjádření platí i za síť zaniklé společnosti Sloane Park Property Trust, a.s. Tato firma byla ke dni 1.7.2011 sloučena do UPC Česká republika, a.s.

**Připomínky jsou splněny.**

#### 14) Magistrát města Plzně, Odbor rozvoje a plánování

Souhlasí s realizací stavby dle projektové dokumentace při dodržení těchto podmínek:

- Požadujeme koordinaci s projektovou dokumentací a realizací rekonstrukce kanalizační stoky a vodovodního řádu, kterou investuje OSI MMP. Informace podá pan Zdvořáček Václav, tel. 378035621.
- Přípojky od UV navrhovat po směru toku odpadních vod v UV2 jsou v proti spádu.
- Je nutné respektovat veškerá zařízení, která VODÁRNA PLZEN a.s. provozuje.
- V tomto stupni nebyly předloženy podélné profily přípojek od UV a blankety pro napojení UV. Je proto nutné je doložit v projektové dokumentaci ke stavebnímu povolení nebo je doložit samostatně.
- Toto stanovisko však není k přípojkám uličních vpustí, neboť PD uličních vpustí v předložené projektové dokumentaci chybí, rovněž chybí blankety pro napojení uličních vpustí.
- Během stavebních prací nesmí docházet ke znečišťování nebo poškození přístupových komunikací. Pokud se tak stane, zajistí investor čištění či opravu na vlastní náklady.
- U chodníků požadujeme osadit betonové obrubníky tl. 80 mm.
- Sadové úpravy budou realizovány pouze v klimaticky vhodném termínu tj. od října do dubna dle platných norem pro sadovnictví a krajinářství ČSN 83 9011 - 83 9061 a dle ČSN 46 4902.
- Je nutné doložit povolení kácení dřevin od OŽP ÚMO 4 (orgánu ochrany přírody). Povolení je vydáváno zpravidla na období vegetačního klidu, tj. od října do března. Povolení kácení na městských pozemcích zajišťuje SVSMP na základě požadavku investora, který musí obsahovat výpis z evidence nemovitostí, situační plán s lokalizací dřevin, soupis kácených dřevin s uvedením jejich počtu, druhu a velikosti a doložení projektu náhradních výsadeb. U dřevin rostoucích mimo alej, do obvodu kmene 80 cm měřeno ve výšce 1,3 m nad zemí a souvislé keřové porosty do celkové plochy do 40 m<sup>2</sup> je možno kácet bez povolení, pouze se souhlasem vlastníka pozemku. Souhlas na pozemcích města zajišťuje na základě žádosti SVSMP.
- Dětské hrací prvky a pískoviště musí splňovat příslušné vyhlášky a předpisy platné v době instalace. U hřiště požadujeme osadit stojan pro umístění provozního řádu (o velikosti A3 ). U prvků dětského hřiště požadujeme po instalaci doložit protokol o provedení odborné technické kontroly oprávněnou osobou (revize).

Upozornění:

- Upozorňujeme, že v místech ochranných pásem sítí ve správě OSI MMP a provozovaných VODÁRNOU PLZEN a.s., nesmí být umístěny žádné objekty, včetně sloupů VO a vysázené zeleně. Veškeré stavební práce smí být prováděny pouze se souhlasem provozovatele. Ochranné pásmo je dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění § 23 odst. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.
  - a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
  - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
  - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.
- Užívání veřejně přístupného pozemku v majetku města Plzně pro výkopové práce, zařízení staveníště, lešení, apod. je možné pouze na základě předem uzavřené „Dohody o technických podmínkách“ (zajišťuje SVSMP – oddělení zvláštního užívání, Klatovská 12). Dohodu uzavírá investor, nikoli zhotovitel stavby. K podání žádosti o uzavření dohody použijte příložený formulář („žádost“), do kterého je třeba vyplnit značku a datum tohoto stanoviska.

Stanovisko pro silniční správní úřad:

Souhlasíme s převzetím stavebních objektů SO - 101 Komunikační úpravy a chodníky (s výjimkou odvodnění), SO - 401 Úprava VO a SO - 801 Vegetační úpravy do správy SVSMP.

**Připomínky jsou splněny.**

## ZMĚNY OPROTI DÚR

Úprava šikmých míst na kolmá. Šikmá místa budou ponechána pouze v konci úpravy.

Chodník podél kolmých míst je navržen v min. šířce 2,0 m (2,25 m).

Byly doplněny chodníky podél panelových objektů k chodníku k parkovišti.

Úvrat' na konci úpravy je zrušena.

Výše uvedené změny proběhly z podnětu ÚMO 4.

Přípojky vpustí budou zaústěny do rekonstruované kanalizace (není součástí PD).

## 4. ČLENĚNÍ STAVBY

SO. 101	Komunikační úpravy a chodníky
SO. 401	Úprava VO
SO. 411	Ochrana kabelu ČEZ NN – není součástí PD
SO. 451	Ochrana kabelu CETIN – vyřešeno v rámci DÚR
SO. 801	Vegetační úpravy

Stavba neobsahuje provozní soubory.

## 5. PODMÍNKY REALIZACE

### a) Časová platnost zvolené technologie:

Realizace předmětné stavby je uvažována **na rok 2017** (dle dostupnosti finančních prostředků).

### b) Vedení provozu po dobu stavby:

Výstavba parkoviště bude probíhat za úplné uzavírky s možností přístupu majitele objektu na p. č. 675/4.

Stavbou dotčené pozemky ke dni zpracování dokumentace jsou vypsány v **příl. F1**.

## 6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

SEZNAM OBJEKTŮ		FINANCUJE	BUDOUCÍ SPRÁVCE
SO. 101	Komunikační úpravy a chodníky	ÚMO 4	SVS mP
SO. 401	Úprava VO	ÚMO 4	SVS mP
SO. 411	Ochrana kabelu ČEZ NN – není součástí PD	ÚMO 4	ČEZ a.s.
SO. 451	Ochrana kabelu CETIN – vyřešeno v rámci DÚR	ÚMO 4	CETIN a.s.
SO. 801	Vegetační úpravy	ÚMO 4	SVS mP

## 7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Zhotovitel předá kompletní stavbu. Přeložky a úpravy inženýrských sítí budou předávány průběžně.

## TECHNICKÁ ČÁST

## 8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Předmětem stavby je úprava stávajícího nevyhovujícího parkoviště, chodníků a odpočinkových ploch ve vnitrobloku Revoluční a Dlouhé ulice. Pátevní komunikace má šířku 5,9 m s lokálním zúžením na šířku 5,0 m v blízkosti objektu č. 59 v Revoluční ulici. Podél pátevní komunikace jsou navržena kolmá parkovací místa. V posledním „odskočeném“ úseku je pak šířka 4,0 m s šikmými parkovacími stánými. Celková **kapacita** nových parkovacích míst **je 36**, z toho jsou 2 určena pro zdravotně postižené osoby. Pátevní komunikace je navržena v asf. úpravě a parkovací místa v zámkové dlažbě.

V rámci úpravy vnitrobloku budou upraveny chodníky v šířce 2,25 m před objekty č. p. 24, 26, 28, 30, 32 a 34 v Dlouhé ul. Před kolmými parkovacími stánami je v části úseku uvažováno s šířkou 2,0 m tak, aby nebyly vyvolány přeložky inženýrských sítí. Před Revoluční ul. č. p. 57 a 59 bude chodník šířky 1,5 m propojený s parkovištěm pomocí schodiště.

### SO 101 KOMUNIKAČNÍ ÚPRAVY A CHODNÍKY

Součástí předmětného objektu je úprava vnitrobloku mezi Revoluční a Dlouhou ulicí. Začátek komunikačních úprav je situován ve stávající stykové křižovatce s Revoluční ulicí. Parkoviště je pomocí slepé komunikace napojeno na Revoluční ul..

### Směrové vedení:

Směrové vedení je odvozeno od navrženého půdorysu parkoviště a je dáno tečnovým polygonem, do kterého jsou vloženy 2 směrové oblouky  $R = 10 \text{ m}$  a  $R = 50 \text{ m}$ .

### Výškové vedení:

Výškové vedení je odvozeno z větší části od stávajícího průběhu nivelety, doprovodných chodníků a koridoru inženýrských sítí. Vlastní návrh nivelety je dán tečnovým polygonem, v němž se hodnoty podélných sklonů pohybují od 0,50 % do 3,78 %. Do tečnového polygonu jsou vloženy výškové zakružovací oblouky o jednotném poloměru  $R = 600 \text{ m}$ .

### Šířkové uspořádání:

- šířka komunikace (v napojení a v prostoru parkoviště) ..... 5,9 m (lokální zúžení 5,0 m)
- délka kolmých parkovacích stání 4,5 m, šířky 2,5 m (krajní místa 2,75 m)
- chodníky podél objektů Revoluční ul. 28, 30, 32 a 34 .... šířka 1,5 m

**Chodníky** v napojení na Revoluční ulici a podél parkoviště jsou navrženy v základní šířce 2,25 m. V místě podél kolmých stání je chodník zúžen na 2,0 m ( 2,25 m – respektuje uložení inž.sítě).

Konstrukce vozovky D1-N-1, TDZ V:

Asfaltový beton střednězrný	ACO 11 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1
Postřik spojovací emulzí	PS-E 0,3 kg/m <sup>2</sup>		ČSN 73 6129
Obalované kamenivo střednězrné	ACP 16+ 50/70	60 mm	ČSN EN 13108-1
Postřik infiltrační emulzí	PI-E 0,8 kg/m <sup>2</sup>		ČSN 73 6129
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	150 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
<b>Celkem</b>		<b>min. 450 mm</b>	

Na pláni komunikace musí být dosaženo min.  $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$ .

### Konstrukce parkovacího pásu:

Dlažba betonová zámková	DL.	80 mm	ČSN EN 13108-1
Ložná vrstva	L	40 mm	ČSN 73 6129
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	150 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
<b>Celkem</b>		<b>min. 420 mm</b>	

Na pláni komunikace musí být dosaženo min.  $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$ .

Podél **vozovky** bude osazen **betonový obrubník 1000/150/250 s betonovou přídlažbou 250/125/100** uložený do betonu C 12/15-X0 s opěrrou. **Výška obruby** nad vozovkou bude **0,10 m**, v místě **vjezdů** bude snížena na **výšku 0,05 m**, v **místech vstupu na parkoviště a ploch na kontejnery** bude obruba snížena na **výšku 0,02 m**. **Snížení bude provedeno na délku 1,5 m**.

#### Konstrukce chodníku D2 – D – 1, TDZ CH:

Dlažba betonová	DL.	60 mm	ČSN 73 6131
Ložná vrstva	L	30mm	
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
<b>Celkem</b>		<b>min. 240 mm</b>	

Na pláni komunikace musí být dosaženo min.  $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ .

#### Konstrukce pochozí plochy (sušáky na prádlo):

Dlažba betonová 300 x 300 mm	DL	45 mm	ČSN 73 6131
Ložná vrstva	L	30 mm	
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
<b>Celkem</b>		<b>min. 225 mm</b>	

Na pláni komunikace musí být dosaženo min.  $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ .

#### Konstrukce chodníku (odpočinkové plochy):

Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	100 mm	ČSN 73 6126-1
<b>Celkem</b>		<b>min. 250 mm</b>	

Na pláni komunikace musí být dosaženo min.  $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ .

**Okraj chodníku** bude ohraničen **betonovým obrubníkem 500/80/250** uloženým do betonu C 12/15-X0 s nadvýšením 60 mm.

**Okraj chodníku odpočinkové plochy** bude ohraničen **plechem 120/5**, který bude přichycen (svařen) na ocelový profil DN 16 délky 450 mm (betonářská výztuž).

**Výška obruby** nad vozovkou bude v místech vstupu na parkoviště a ploch na kontejnery snížena na výšku 20 mm.

Snížení bude provedeno na délku 1,5 m tak, aby sklon náběhu nepřesahoval 8,33 %.

Povrch chodníku musí být upraven proti skluzu, hodnota smykového tření použitého materiálu musí být nejméně 0,5.

**Materiály pro hmatové úpravy musí splňovat NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04.,-06**

Povrch chodníku musí být upraven proti skluzu. Hodnota smykového tření musí být nejméně 0,5.

**Materiály pro hmatové úpravy musí splňovat NV 163/2002 Sb. A TN TZÚS 12.03.04.,-06.**

Stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene nebo vyrovnávacích schodů musí být výrazně kontrastně rozeznatelná od okolí.

**V místech pro přecházení budou umístěny varovné pásy dle vyhl. č. 398/2009 Sb. – viz příloha.**

Chodníky musí vyhovět zásadám

- \* pro osoby s omezenou schopností pohybu (bezbariérové přechody)



Mlatové cesty k pískovištím nemění poměry předmětné lokality, protože **se jedná o vsak do přilehlých zelených ploch.**

**Dle výše uvedeného rozboru odtokových poměrů je zřejmé, že nedochází k navýšení ploch, které jsou svedeny do kanalizačního řadu.**

#### **Inženýrské sítě:**

##### **Teplovod – Plzeňská teplárenská**

Křížení teplovodu s navrženými komunikačními plochami a chodníky si nevyžádá žádná zvláštní technická opatření.

##### **ČEZ a.s.**

V konci úpravy se nachází vedení NN pod parkovištěm.

Ochrana kabelu bude řešena v objektu SO. 411 – **není součástí tohoto projektu.**

##### **UPC**

V konci úpravy se nachází vedení UPC pod parkovištěm.

Vedení **bude ochráněno půlenou chráničkou a obetonováno.**

##### **CETIN a.s.**

V konci úpravy se nachází vedení CETIN pod parkovištěm.

Vedení **bude ochráněno půlenou chráničkou a obetonováno – vyřešeno v rámci DÚR.**

##### **Veřejné osvětlení**

je zčásti přeloženo – viz SO. 401, na konci úpravy se nachází vedení pod parkovištěm.

**Vedení bude ochráněno půlenou chráničkou a obetonováno.**

##### **Mobiliář:**

Ve vnitrobloku budou použity **lavičky – 8 ks** MMcité VERA LV150g a **2 ks odpadkových košů** se stříškou MMcité DIAGONAL DG 315g.

**Pískoviště** je uvažováno o rozměru 2,5x2,5 m (dodavatel EIBE). U pískoviště (dětského hřiště) bude umístěn **stojan pro umístění provozního řádu o velikosti A3** (MMcité C-light if 130m).

##### **Zemní práce:**

Veškeré zemní práce musí být prováděny dle TKP 4. Součástí zemních prací bude v převážné míře odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky, případně odkop na úroveň parapláně.

Modul přetvárnosti na úrovni pláň komunikace musí být min.  $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$ . Pro dosažení této únosnosti pláň se předpokládá **provedení sanace podloží v tloušťce cca 0,3 – 0,4 m.**

Modul přetvárnosti na úrovni pláň chodníku musí být  $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ .

##### **Dopravní značení:**

**Svislé** dopravní značky budou v základní velikosti, v reflexním provedení a budou použity pouze atestované typy. Budou osazeny na ocelové sloupky do patky.

**Vodorovné** značení bude provedeno z dvousložkového plastu s reflexní úpravou

- \* pro osoby se zrakovým postižením (signální a varovné pásy – odlišná barva a struktura povrchu, vodící linie)
- \* pro osoby se sluchovým postižením

V místech pro přecházení budou **použity schválené výrobky pro bezbariérové řešení.**

**Vodící linie** tvoří přirozená součást prostředí, zejména stěny budov, podezdívka plotu, sadová obruba (ukončení chodníku) vyšší než 60 mm, zábradlí se zarážkou pro bílou hůl a nebo další kompaktní prvky šířky nejméně 400 mm a výšky nejméně 300 mm, sloužící k orientaci nevidomých a slabozrakých osob při pohybu v exteriéru (interiéru). Délka jednotlivých částí přirozeného hmatného vedení musí být nejméně 1500 mm, u změn dokončených staveb lze v odůvodněných případech tuto hodnotu snížit až na 1000 mm. Přerušení přirozené vodící linie v délce větší než 8000 mm musí být doplněno vodící linií umělou.

#### Odvodnění:

Odvodnění parkoviště je zajištěno **pomocí uličních vpustí** do rekonstruovaného kanalizačního řadu. Odbočky DN 150 mm budou součástí této kanalizace.

**Odvodnění pláně** je navrženo pomocí trativodů.

Hydrotechnický výpočet vychází ze změny parkovacího režimu ve vnitrobloku v Revoluční ul.: dle standardů města Plzně je lokalita zařazena do městské zóny typu 3 s periodicitou 1, dobou trvání deště 15 min a intenzitou 116 l/s/ha.

Režim ploch bude upraven následně:

- stávající asfaltové chodníky od Dlouhé ulice budou nahrazeny zámkovou dlažbou
- stávající asfaltové parkoviště bude upraveno tak, že asfaltová bude pouze páteřní komunikace a veškerá parkovací místa budou navržena v dlažbě.
- dlážděný povrch budou mít také místa na kontejnery pro odpadové hospodářství

**Bilance stávajících ploch**, které mají vliv na odtokové poměry do kanalizační stoky:

- chodníky asfaltové .....  $374 \text{ m}^2 \times 0,9 = 336,6 \text{ m}^2$
- parkoviště a př. komunikace ...  $625 \text{ m}^2 \times 0,9 = 562,5 \text{ m}^2$
- sousední zeleň .....  $153 \text{ m}^2 \times 0,15 = 22,95 \text{ m}^2$

**Celkem (redukována plocha) 922,05 m<sup>2</sup>**

Bilance navržených ploch, které jsou odvodněny do vsakovací jímky:

- chodníky (před panel. objekty Revoluční 28, 30, 32 a 34) .....  $154 \text{ m}^2 \times 0,55 = 84,7 \text{ m}^2$

V prostoru vnitrobloku jsou navrženy **2 vsakovací jímky** o objemu 2x2x2 m vyplněné lomovým kamenem. Obvod vsakovacích jímek bude ze všech stran opatřen filtrační geotextilií, na které bude v horní části položena humózní vrstva v mocnosti 150 mm.

Bilance navržených ploch, které mají vliv na odtokové poměry do kanalizační stoky:

- chodníky (dlažba) .....  $376 \text{ m}^2 \times 0,55 = 242 \text{ m}^2$
- parkovací stání (dlažba) .....  $425 \text{ m}^2 \times 0,55 = 233,75 \text{ m}^2$
- vozovka .....  $472 \text{ m}^2 \times 0,90 = 424,8 \text{ m}^2$
- sousední zeleň .....  $74 \text{ m}^2 \times 0,15 = 11,1 \text{ m}^2$

**Celkem (redukována plocha) 911,7m<sup>2</sup>**



### Bezpečnostní vybavení:

Součástí bezpečnostního vybavení jsou dvomadlová zábradlí podél schodišť (výška 0,9 m). Na palisádě podél parkovacích stání je zábradlí se svislou výplní (výška 1,1 m). Schodiště, které zajišťuje přístup k parkovišti je doplněno zábradelním madlem.

### DIO:

Výstavba parkoviště za úplné uzavírky.

#### Podklady:

- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 294/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů

### Svislé dopravní značky

jsou navrženy v tzv. **základní velikosti** – rozměry stanoví ČSN EN 12899-1 (v rámci pracovního místa není dovoleno užívat značek zmenšené velikosti). Dopravní značky jsou přenosné a kotví se do podkladních desek. Je možné použít max. dvě desky na sobě pro jeden sloupek. Značky jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu s dvojitém ohybem po celém obvodu. Veškeré značky a dopravní zařízení (směrovací desky, vodící desky, apod) mají celoplošný retroreflexní polep z folie tř. R1. Značky se osazují na sloupky profilu jackl. Sloupky mají červeno-bílý retroreflexní polep z folie tř. R1. Značky o rozměru 1,0x1,5 m se pro zvýšení stability osadí na ocelový podstavec zatížený několika podkladními deskami.

Dolní hrana přenosných značek se osazuje do výše minimálně 0,60 m. Dopravní značky se umísťují tak, aby světelný paprsek světlometu vyvolal největší retroreflexní účinek na vzdálenost přibližně 100 m podle ČSN EN 12899-1.

### Vodorovné dopravní značení

Nepřichází v úvahu

Pro práce, které se budou odehrávat mimo prostor komunikace v chodníku nebo v zeleni, není nutné žádné přechodné značení.

Pro chodce se v místech křížení chodníku a výkopu zřídí **provizorní přechody**. Pokud to bude nutné, vymezí se prostor pro bezpečný průchod pěších, jehož šířka bude min. 1,5 m. Tyto průchody se opatří mobilními zábranami a je potřeba je udržovat ve schůdném stavu.

Otevřené výkopy musí být zabezpečeny proti úrazu chodců. Výkopy budou označeny tak, aby ve dne za ztížené viditelnosti nebo v noci nemohlo dojít k úrazu chodců.

**Překážky na komunikacích pro pěší** musí mít ve výši 1100 mm pevnou ochranu (tyč, zábradlí, horní díl oplocení) a ve výši 100 mm až 250 mm záražku pro slepeckou hůl (spodní tyč zábradlí, podstavec), sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout záražku za obrys překážky nejvýše o 200 mm.

## SO 401 ÚPRAVA VO

Rozvodná soustava:

3PEN, AC, 50Hz, 400V/TN-C

- základní ochrana: izolace živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – příloha A

- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – čl. 411

*Zatřídění parkoviště dle ČSN 12464-2:*

Slabý provoz dle tab. 5.9

Udržovaná osvětlenost

$$E_m \geq 5 \text{ lx}$$

Rovnoměrnost osvětlení

$$U_o \geq 0,25$$

Projektovaná světelná místa

ocelový bezpaticový stožár (U10 – 159/133/144),  
výška 10 m, výložník 3 m, žárově zinkovaný  
svítidlo - 100 W, sodíková výbojka

Instalovaný výkon nových svítidel

$$2 \times 100 \text{ W} = 200 \text{ W}$$

Počet hodin svícení VO

$$4\,374 \text{ h}$$

Spotřeba elektrické energie za rok

$$\text{cca } 875 \text{ kWh}$$

Projektované kabelové vedení

CYKY 4-Jx10 mm<sup>2</sup>  
CYKY 3-Jx1,5 mm<sup>2</sup> (napájení svítidel)

Minimální krytí kabelu nn ve volném terénu

$$0,7 \text{ m}$$

Minimální krytí kabelu nn v chodníku

$$0,35 \text{ m}$$

Minimální krytí kabelu nn pod silnicí

$$1,0 \text{ m}$$

Délka osvětlovaného úseku

$$\text{cca } 50 \text{ m}$$

*Současný stav*

Stávající slepá místní komunikace je osvětlena jednostrannou soustavou svítidel. Jedná se o dvojici světelným míst označených 23640 a 23641. Napájení je provedeno ze zapínacího rozvaděče R131.

*Technické řešení*

Náplní tohoto stavebního objektu úprava stávajícího veřejného osvětlení v návaznosti na úpravu komunikace a s tím spojené zvýšení počtu parkovacích stání.

Budou instalovány celkem dvě nová světelná místa přibližně ve stejném místě jako osvětlení stávající. Do betonových základů budou vetknuty ocelové bezpaticové stožáry o výšce 10m. Stožáry se osadí výložníky s délkou ramena 3 m a svítidly s vysokotlakou sodíkovou výbojkou 100 W. Stávající světelná místa 23640 a 23641 budou demontována.

Ze stávajícího podružného rozvaděče bude vyveden nový napájecí kabel CYKY 4-Jx10 mm<sup>2</sup>, který bude smyčkově zapojen mezi novými svorkovnicemi stožárů. Do svorkovnice nového stožáru č. 23640 bude rovněž zapojen stávající kabel CYKY 3Cx4 mm<sup>2</sup> napájející stožár 23643.

Základy stožárů budou provedeny jako monolitické, betonové s pouzdrům pro vetknutí stožáru. V základech budou založeny chráničky pro protažení kabelů.

Napájecí kabel bude uložen ve volném terénu ve výkopu do chráničky HDPE/LDPE 50/41 s krytím výstražnou fólií červené barvy. Pod zpevněnou plochou se kabel zatáhne do chráničky o profilu 110/94. V prostupu bude jedna rezervní chránička o stejném profilu. Chráničky budou ve výkopu obetonovány. V chráničkách bude zataženo lanko pro pozdější protažení kabelu, zároveň budou konce chrániček utěsněny proti vnikání zeminy nečistot dodávanými víky.

Proti účinkům atmosférického přepětí budou stožáry uzemněny připojením na průběžný ocelový pozinkovaný drát o průměru 10 mm. Zároveň bude strojeného zemniče využito pro uzemnění PEN vodiče dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2. Drát bude uložen do společného výkopu s napájecím kabelem VO. Jednotlivé stožáry budou propojeny drátem FeZn 10 mm na zemnicí drát pomocí dvojice svorek.

Součástí stavebního objektu je i vypracování výchozí revize elektrického zařízení dle příslušných norem ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6.

#### Podmínky provádění

Veškeré práce na stávajícím zařízení VO je zhotovitel povinen předem oznámit smluvnímu provozovateli VO v Plzni – společnost Osvětlení s.r.o., kontaktní osoba p. Smolík, tel: 603 534 085. Bez vědomí provozovatele VO nesmí zhotovitel se stávajícím rozvody VO jakkoliv manipulovat.

Veškerý demontovaný materiál (sloupy, svítidla, stožárová výzbroj, ...) bude předán smluvnímu provozovateli VO.

### **SO 411 OCHRANA KABELU ČEZ NN – není součástí PD**

### **SO 451 OCHRANA KABELU CETIN – vyřešeno v rámci DÚR**

#### Charakteristika území stavby

Plzeň, ulice Revoluční x Dlouhá

#### Způsob nakládání s odpady

odpad	kód odpadu	předpoklad množství	likvidace
přebytečná zemina a kamení	170504	6 m <sup>3</sup>	Odvoz na nejbližší skládku
zbytky kabelů a vodičů	170411	36 kg	odveze prováděcí firma k likvidaci

#### Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí v rámci výstavby, ani za provozu stavby.

#### Stavebně technické řešení – technologie a montáž

Předmětná investiční akce řeší ochranu stávajících telefonních kabelů firmy CETIN v rámci

rekonstrukce vnitrobloku v Revoluční a Dlouhé ulici v Plzni. V úseku nově budovaných parkovacích stání je nutné provést přeložku kabelů CETINu.

**Stávající stav:** Metalický kabel TCEPKPFLE 35x4x0,4 se v místě plánovaného parkování dělí pomocí spojky XAGA 500 na tři kabely a to TCEPKPFLE 5x4x0,4 napojující BD čp.26a, kabel TCEPKPFLE 15x4x0,4 napojující BD čp.26 a TCEPKPFLE 15x4x0,4 napojující BD čp.24. Jelikož se spojka a MK nachází v prostoru vymezeném pro nové parkování, je nutná jejich přeložka.

**Nový stav:** Stávající metalický kabel TCEPKPFLE 35x4x0,4 se přeruší před místem plánovaných parkovacích míst a z dělicí spojky XAGA 550 43/8-500 se vyvedou tři kabely napojující bytové domy. Kabely se nebudou překládat v celých délkách až k rozvaděčům, ale provedou se pouze přeložky v pojezdových plochách a napojení na stávající MK se provede pomocí spojek XAGA 550 43/8-500. V místě křížení nových parkovacích míst a příjezdové komunikace se MK TCEPKPFLE 5x4x0,4 ochrání pomocí chráničky PE rp.110mm.

Výkopy je možné provádět s použitím malé mechanizace, pouze v oblasti s výskytem inž. sítí je nutné výkopy provádět ručně a s maximální opatrností aby nedošlo k poškození stávajících sítí. Je nutné respektovat všechny přítomné inženýrské sítě a práce v jejich okolí provádět s ohledem na ČSN.

Otevřené výkopy musí být zabezpečeny proti úrazu chodců, vchody do domů opatřeny podlázkami se zábradlím. Dále musí být otevřené výkopy označeny tak, aby ve dne, za ztížené viditelnosti i v noci nemohlo dojít k úrazu chodců ani ostatních účastníků silničního provozu.

Skutečnou polohu inženýrských sítí v době realizace stavby je nutno ověřit dle vyjádření jednotlivých správců sítí. V každém případě je bezpodmínečně nutné nechat si tato podzemní zařízení před zahájením výkopových prací vytýčit. V případě kolize nově budovaných tras se stávajícími sítěmi určí projektant operativně náhradní trasu, nebo jiný způsob technického řešení vzniklého problému. V případě křížovatky, či souběhu bude nutno respektovat příslušná doporučení jejich správců a ČSN 736005. Pro křížení s plynem a NN příp. VN se použije betonových žlabů TK 1 s poklopem. Všechna křížení musí být při realizaci zaznamenána ve stavebním deníku a jejich provedení odsouhlaseno příslušným správcem sítě.

Realizaci projektu musí provádět odborná firma s příslušným oprávněním a autorizací pro činnost v této oblasti v souladu s projektem stavby a plánem organizace výstavby. Firma provádějící montáž je povinna stanovit pro jednotlivé práce pracovní postupy tak, aby byly bezpečné. Při realizaci je dodavatel povinen zajistit kvalifikovaný dozor pomocí osoby k tomu oprávněné dle zák. 458/2000 Sb.

Po dokončení montáže bude provedena na MK a OK kontrola všech rozhodujících parametrů vedení dle příslušných TPP a dále v rámci závazných měření, měřit provozní útlum při kmitočtu 40kHz, 150 kHz a 1024 kHz pouze u 1 páru v každém kabelovém úseku. Bude provedena kontrola izolačních stavů pracovních vodičů i fólie. Bude změřen zemní odpor strojených zemničů. Veškerá měření budou zapsána do příslušných měřicích protokolů ve smyslu platných předpisů.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby zajistí dodavatel stavby. OD bude zpracováno ve smyslu TSM 2096-1 polohopisy, a dle TPP 2093 – schémata. V rámci OD je nutno vyřešit návaznosti na stávající síť. Dokumentace skutečného provedení v papírové i digitální formě bude předána generálnímu dodavateli stavby a správci sítě.

Při práci na stavbě budou respektována tato ustanovení a předepsané pracovní postupy:

- a) Budou respektovány podmínky jednotlivých organizací a majitelů nemovitostí
- b) Budou dodržována ustanovení ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení

- c) Stavba bude provedena podle platných předpisů a směrnic České telekomunikační infrastruktury a.s.

### **Zemní práce**

**Zemní práce** – převážně se provedou výkopy v travnaté ploše 35/70-100cm s minimálním krytím 0,6m. V chodníku se provede výkop 35/50-70cm s minimálním krytím 0,4m. V místě křížení příjezdové komunikace a parkovacích míst se provede výkop o rozměrech 50/110cm s minimálním krytím 0,9m a založí se kabel do chráničky PE  $\varnothing$  110mm. Mimo pojezdové plochy bude kabel položen do výkopu opatřeným pískovým ložem nebo prosátým výkopkem a bude zatažen do vrapované chráničky Novotub pr.40mm. Konce chrániček se označí MiniMarkery. Budou provedeny provizorní úpravy povrchů.

**Použitá technologie** - pro stavbu budou použity úložné metalické kabely typu TCEPKPFLE 0,4. Úložné kabely se zatáhnou do Novotubu, v místě křížení komunikace se ochrání PE pr. 110mm. Pro označení míst spojek a konců chrániček se použijí MiniMarkery.

**Měření** - po dokončení montáže bude provedena na MK kontrola všech rozhodujících parametrů vedení dle příslušných TPP a dále v rámci závazných měření, měřit provozní útlum při kmitočtu 40kHz, 150 kHz a 1024 kHz pouze u 1 páru v každém kabelovém úseku t.j. 1 pár mezi HR a SR a 1 pár mezi SR a ÚR. Bude provedena kontrola izolačních stavů pracovních vodičů i fólie. Bude změřen zemní odpor strojených zemničů. Veškerá měření budou zapsána do příslušných měřicích protokolů ve smyslu platných předpisů.

Veškeré zemní práce musí být provedeny podle t.č. platných předpisů ČUBP a norem ČSN a doloženy revizní zprávou.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby zajistí dodavatel stavby. OD bude zpracováno ve smyslu směrnic B400.TD000002. V rámci OD je nutno vyřešit návaznosti na stávající síť.

### **Bezpečnost práce a protipožární ochrana**

Při výstavbě je nutno respektovat BOZP.

S ohledem na charakter stavby (liniová) není nutno řešit speciální protipožární opatření. Nutno však vhodnou organizací práce zhotovitele umožnit průjezdnost komunikací pro požární techniku.

### **SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Návrh kácení a následných vegetačních úprav vychází z inventarizace dřevin, která byla provedena 5.8.2011 jako součást dokumentace studie „Obnova vnitrobloku Revoluční – Dlouhá“, zpracovávané SVSmP a DÚR 2015. Ke kácení je navrženo:

- **12 ks** stromů
- **470 m<sup>2</sup>** ostatních dřevinných vegetačních prvků

Důvodem je funkční i prostorová bezkonceptnost výsadby, přestárlost vegetace a také úprava vnitrobloku, resp. obnova přístupové komunikace a zvýšení počtu parkovacích stání.

Předmětem vegetačních úprav je návrh vhodně zvolené vegetace, která nahradí odstraněné neperspektivní dřeviny a zvýší atraktivitu prostoru ve vnitrobloku. Návrh opět vychází ze studie „Obnova vnitrobloku Revoluční – Dlouhá“, zpracovávané SVSmP – 1/2012 DÚR (zpracovatel Pontex 2015).

V území bude nově vysazeno **31 ks** stromů. Nejvíce na volných plochách mezi domy a také nové stromořadí podél parkoviště jako náhrada za kácené dřeviny. Výsadba stromů bude probíhat s ohledem na umístění stávajících inženýrských sítí a jejich ochranných pásem. Při realizaci stavby je nutné vytýčit skutečné provedení podzemních inženýrských sítí a v případě kolize výsadby příslušně upravit (pozornost je nutné věnovat především stromům).

### Ochrana stávajících dřevin při stavbě

Veškerá manipulace v blízkosti stávajících stromů se bude řídit dle normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při výstavbě může dojít k zásahům do kořenové zóny stávajících resp. ponechaných stromů, čímž je ohrožena nejen perspektivní existence těchto stromů, ale především jejich statická stabilita. Takové stromy budou zajištěny dřevěným ochranným bedněním nebo jiným oplocením výšky cca 1,8-2 m, skupiny dřevin popř. části dřevinných porostů pak mobilním dílcovým oplocením. Ve vymezeném prostoru a přilehlé ploše bude vyloučena jakákoliv stavební činnost včetně skládky stavebních materiálů popř. pojezdu stavební techniky.

V okolí kmene stromů nebude provedena žádná navážka ani skrývka materiálu (množství hlavních kotevních kořenů pod povrchem půdy). U paty stromů musí být zachována původní výška zásypu. Při stavebních pracích nesmí zároveň dojít k jakémukoliv poškození kmene stromů a jejich ostatních částí, které by mohlo výrazně celkově snížit jejich perspektivu a statickou stabilitu.

### Keřové porosty

Nová výsadba živých plotů je navržena podél Dlouhé ulice jako optické oddělení veřejného prostranství od komunikace, dále v blízkosti odpočinkových míst v okolí kruhového náměstíčka, za domem č. p. 24-26. Obnoven bude živý plot podél západní a severní hranice území a také podél západní linie nově upraveného parkoviště.

V těsné blízkosti bytových domů jsou navržena podél chodníků **0,8 m široká rabata** s vysazením nízké půdopokryvné růže, která budou vzdálena 0,7 m od okraje chodníků (vozovky).

Za domem č. p. 57 a 59 budou vysazeny ovocné druhy keřů – muchovník – *Amelanchier lamarckii*, červené rybíz – *Ribes rubrum* „Detvan“ a kamčatské borůvky – *Lonicera kamtchatica*.

**Návrh druhové skladby dřevin vychází z analýzy stanovištních podmínek a z vhodnosti dřevin pro klimatické podmínky dané lokality.**

Hustota keřových porostů bude určena sponem 1,0 a v řadách, které jsou od sebe vzdáleny 1,5 m. Keřové porosty jsou v navrhovaném území uvažovány ve výměře **675 m<sup>2</sup>**.



<b>Taxon</b> (odborný /český název)	<b>Velikost</b> (specifikace materiálu)	<b>Počet (ks)</b>	<b>Výměra (m<sup>2</sup>)</b>
Amelanchier lamarckii (Muchovník Lamarchův)	Výška 40 cm	17 ks	26 m <sup>2</sup>
Lonicera kamtchatica (Kamčatská borůvka)	výška 30 cm	26 ks	40 m <sup>2</sup>
Ribes rubrum „Detvan“ (Rybíz červený)	Výška 40-60 cm	30 ks	15 m <sup>2</sup>
Ligustrum vulgare „Atrovirens“ (ptačí zob)	Výška 40-50 cm	70 ks	53 m <sup>2</sup>
Rosa „The Fairy“ a „White Fairy“ (pokryvná růže)	Výška 30 cm	110 ks	165 m <sup>2</sup>
Forsythia intermedia (zlatý déšť) Swida alba (svída bílá) Deutzia scabra (trojpuk drsný) Viburnum Opulus (kalina obecná)	Výška 30-50 cm (skupina živých plotů k odclonění podél Dlouhé ul.) Výsadba prvků po 2 ks (pravidelně) v druhé řadě s posunem o 4 prvky	238 ks	179 m <sup>2</sup>
Comus mas (dřín obecný)	Výška 40-50 cm	26 ks	20 m <sup>2</sup>
Comus alba (svída bílá)	Výška 40-50 cm	26 ks	20 m <sup>2</sup>
Spiraea cinerea „Grefsheim“ (tavolník popelavý)	Výška 40-50 cm	148 ks	111 m <sup>2</sup>
Viburnum Opulus (kalina obecná)	Výška 40-50 cm	30 ks	23 m <sup>2</sup>
Viburnum lantana (kalina tušalaj)	Výška 40-50 cm	30 ks	23 m <sup>2</sup>
	<b>celkem</b>	<b>751 ks</b>	<b>675 m<sup>2</sup></b>

V prostoru okraje pozemku na místě po vykácených keřích jsou navrženy solitérní keře.

<b>Taxon</b> (odborný /český název)	<b>Velikost</b> (specifikace materiálu)	<b>Počet (ks)</b>
Aronia melanocarpa (černý jeřáb)	Výška 40-60 cm	4 ks

U keřů budou použity kontejnerové výpěstky uvedené velikosti a po dodání vysazeny do **jamek vel. cca 0,3x0,3x0,2 m**. Výpěstek musí odpovídat danému taxonu a nesmí vykazovat žádné známky poškození. V rámci **dokončovací péče** bude dále provedena zálivka (5x opakovat – min. 5 l na kus z toho min. 1x po výsadbě). Na povrch bude k dřevinám ve výsadbových pruzích o šířce 0,3 m rovnoměrně rozprostřen mulč v tl. 6-8 cm vhodným materiálem (kompostovaná hrubá borka nebo štěpka).

## Výsadba dřevin

Nová výsadba dřevin na vegetačních plochách bude provedena ve smyslu ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba. **Nedoporučují se vysazovat exempláře vypěstované v klimaticky diametrálně odlišných oblastech.**

**Sadové úpravy budou realizovány pouze v klimaticky vhodném termínu, tj. od října do dubna,** dle platných norem pro sadovnictví a krajinářství ČSN 83 9011 – 83 9061 a dle ČSN 46 4902.

U navržených stromů v předmětné lokalitě budou použity následující velikosti a počty:

Taxon (odborný název/český název)	Velikost (specifikace materiálu)	Počet (ks)
Malus - Van Eseltine (okrasná jabloň)	Zemní bal, obvod kmínku 12-14 cm, 3x přesazovaný	3 ks
Malus – Profesor Sprenger (okrasná jabloň)	Zemní bal, obvod kmínku 12-14 cm, 3x přesazovaný	4 ks
Malus – Wintergold (okrasná jabloň)	Zemní bal, obvod kmínku 12-14 cm, 3x přesazovaný	6 ks
Acer saccharinum (javor stříbrný)	Zemní bal, obvod kmínku 12-14 cm, 3x přesazovaný	6 ks
Prunus subhirtella „Autumnalis Rosea“ (višeň chloupkatá)	Zemní bal, obvod kmínku 12-14 cm, 3 x přesazovaný	9 ks
Tilia vulgaris „Pallida“ (lípa obecná)	Zemní bal, obvod kmínku 12-14 cm, 3x přesazovaný	2 ks
Sorbus aria (jeřáb muk)	Zemní bal, obvod kmínku 12-14 cm, 3x přesazovaný	1 ks

U stromů budou použity vysokokmenné výpěstky se zemním balem s obvodem kmínku 12-14 cm, 3x přesazované s výškou koruny min. 1,80 m. Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o rozměrech **0,8 m x 0,8 m x 0,6 m**. V jamách bude při výsadbě provedena **50 % obměna půdy** za kvalitní zahradní substrát, odstraněny kameny, stavební zbytky, těžko zetlivající části rostlin aj. odpady. Povrch stěny výsadbové jámy bude mělce nakopán (rozrušení krusty).

V rámci **dokončovací péče** budou stromy ukotveny 3 oloupanými kůly (délka cca 2,5 m, průměr 6-7 cm), spojené pod korunou frézovanými přičkami z půlené kulatiny do ohrádky a upevněné bavlněnými úvazky k jednotlivým kůlům. Dále bude v rámci dokončovací péče **5x záливka v množství 50 l/ks**, z toho 1x po výsadbě a bude aplikováno plné hnojivo s postupným uvolňováním živin.

Po záливce a slehnutí bude doplněn případně substrát. Pro omezení výparu a možného poškození mrazem v prvních letech po výsadbě budou kmeny nově vysazených dřevin bandážovány – obaleny vrstvou rákosové rohože, na povrch stromové mísy bude rozprostřen mulč v tl. cca 8-10 cm (vhodným materiálem je kompostovaná hrubá borka nebo štěpka) a bude upravena záливková mísa (cca 0,5 m<sup>2</sup> na strom).



**Legislativní rámec**

Zásady a technologie výsadby dřevin i zakládání travnatých ploch a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

**Úprava pláňe a vegetační nosné vrstvy půdy**

Úprava pláňe a příprava vegetační vrstvy půdy bude provedena ve smyslu ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.

**MOBILIÁŘ**

V prostoru mezi bytovými domy je navržen nový mobiliář:

- parkové lavičky
- odpadkový koš
- nosič sáčků na psí exkrementy
- dětské pískoviště
- pružinová houpadla typ „koník“
- dětský kolotoč

Veškerý mobiliář bude pevně ukotven k podkladu.

***U hřiště bude osazen stojan pro umístění provozního řádu (o velikosti A3).***

Pro bezpečnost dětských hřišť platí v ČR dvě normy:

**ČSN EN 1176 č.1 až 11 z r. 2009 - Zařízení a povrch dětského hřiště**

- ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
- ČSN EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
- ČSN EN 1176-4 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky
- ČSN EN 1176-5 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče
- ČSN EN 1176-6 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky
- ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz
- ČSN EN 1176-10 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení
- ČSN EN 1176-11 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

**ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu**

## 9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Návrh úpravy vnitrobloku zohledňuje požadavky na zvýšení počtu parkovacích stání a úpravu chodníků s doprovodnými vegetačními úpravami.

V dendrologii (DÚR) je obsažen **návrh dřevin k pokácení**.

## 10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY

⇒ Silnice, dálnice a místní komunikace:

Silniční ochranná pásma jsou určena zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, § 30, platí pro dálnice, silnice a místní komunikace I. a II. třídy; mimo souvislé zastavění obcí.

Rozumí se jimi prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50 m a ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. tř. a ostatních místních komunikací I. tř.

⇒ jiné dopravní systémy

České dráhy .....60 m od osy krajní koleje, min. 30 m od hranice pozemku

V ochranných pásmech inženýrských zařízení je nutno dodržovat příslušné oborové předpisy.

⇒ Elektroenergetika

Ochranná pásma zařízení pro výrobu elektřiny a rozvodná vedení elektřiny jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. (§ 46), o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činní od krajního vodiče vedení na obě jeho strany.

- |                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| a) u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně                        |             |
| pro vodiče bez izolace                                      | <b>7 m</b>  |
| pro vodiče s izolací základní                               | <b>2 m</b>  |
| pro závěsná kabelová vedení                                 | <b>1 m</b>  |
| b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně                      |             |
| pro vodiče bez izolace                                      | <b>12 m</b> |
| pro vodiče s izolací základní                               | <b>5 m</b>  |
| c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně                     | <b>15 m</b> |
| d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně                     | <b>20 m</b> |
| e) u napětí nad 400 kV                                      | <b>30 m</b> |
| f) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence | <b>1 m</b>  |

V lesních průsecích udržuje provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce **4 m** po jedné straně základů podpěrných bodů nadzemního vedení, pokud je takový volný pruh třeba; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí **1 m** po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení o napětí nad

110 kV činí **3 m** po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti

- a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách **20 m** vně od oplocení nebo v případě, že stanice není oplocena, **20 m** od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **7 m** od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **2 m** od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných elektrických stanic **1 m** vně od obestavění.

Ochranné pásmo výrobní elektřiny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti

- a) **20 m** vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, **20 m** od vnějšího líce obvodového zdiva výrobní elektřiny připojené k přenosové soustavě, nebo distribuční soustavě s napětím větším než 52 kV,
- b) **7 m** vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, **7 m** od vnějšího líce obvodového zdiva výrobní elektřiny připojené k distribuční soustavě s napětím nad 1 kV do 52 kV včetně,
- c) **1 m** vně oplocení výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
- d) v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, **1 m** od vnějšího líce obvodového zdiva, nebo od obalové křivky vedené vnějšími líci krajních komponentů výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční s napětím do 1 kV včetně,
- e) **1 m** od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výrobní elektřiny umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW.

Pro výrobní elektřiny připojenou k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem do 10 kW včetně se ochranné pásmo nestanovuje.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výrobní elektřiny a elektrické stanice je zakázáno

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením

V ochranném pásmu nadzemního vedení je zakázáno vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku **3 m**.

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.

⇒ plynovod

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. (§ 68), o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, který činí

- a) u plynovodů a plynovodních přípojek o tlakové úrovni do 4 bar včetně, umístěných v zastavěném území obce **1 m** na obě strany a umístěných mimo zastavěné území obce **2 m** na obě strany,
- b) u plynovodů a plynovodních přípojek nad 4 bar do 40 bar včetně **2 m** na obě strany,
- c) u plynovodů nad 40 bar **4 m** na obě strany,
- d) u technologických objektů **4 m** na každou stranu od objektu,
- e) u sond zásobníku plynu **30 m** od osy jejich ústí,
- f) u zásobníků plynu **30 m** vně od jejich oplocení,
- g) u zařízení katodické protikorozní ochrany a vlastní telekomunikační sítě držitele licence **1 m** na obě strany.

V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit plynárenskou soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

V lesních průsecích udržuje provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel distribuční soustavy na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce **2 m** na obě strany od osy plynovodu; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit; provozovatel zásobníku plynu dále na vlastní náklad udržuje volný prostor pozemku o poloměru **15 m** od osy ústí sondy zásobníku plynu.

Vysazování trvalých porostů kořenicích do větší hloubky než 20 cm nad povrch plynovodu ve volném pruhu pozemků o šířce **2 m** na obě strany od osy plynovodu, vlastní telekomunikační sítě nebo plynovodní přípojky a ve volném prostoru pozemku o poloměru **15 m** od osy ústí sondy zásobníku plynu lze pouze na základě souhlasu provozovatele přepravní soustavy, provozovatele distribuční soustavy, provozovatele zásobníku plynu nebo provozovatele přípojek.

⇒ Telekomunikační zařízení (dálkové kabely, dálkové optické kabely)

Ochrana telekomunikačních zařízení je upravena zákonem č. 127/2005 Sb. (§ 102, § 103), o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí **1,5 m** po stranách krajního vedení.

V ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení je zakázáno

- a) bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu provádět zemní práce nebo terénní úpravy,
- b) bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu zřizovat stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení,
- c) bez souhlasu jeho vlastníka vysazovat trvalé porosty

Telekomunikační zařízení, které se organizace spojů, vojenská správa nebo organizace ministerstva vnitra rozhodla ochránit, mají určena ochranná pásma. Tato pásma vymezuje jmenovitě příslušný orgán územního plánování.

Existence a rozsah ochranného pásma telekomunikačního zařízení se zajistí u správce příslušného zařízení, případně u územně příslušného orgánu územního plánování.

⇒ Odvodňovací a závlahové sítě:

Ochranná pásma pro tyto sítě nejsou stanovena.

## 11. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

Jedná se o rekonstrukci parkoviště ve vnitrobloku ulic Revoluční a Dlouhá a rekonstrukci chodníků s doprovodnými vegetačními úpravami.

Zásobování po trati ČD se nepředpokládá.

Odvoz zemin a hornin a vybouraných materiálů se předpokládá na skládku, kterou si zajistí zhotovitel stavby při respektování platné legislativy v oblasti hospodaření s odpady.

Zajištění přístupu na okolní pozemky: po dobu stavby bude přístup krátkodobě omezen, zhotovitel stavby zajistí včasné informování potřebných omezení s jednotlivými vlastníky.

Dopravně inženýrské opatření – viz příloha SO. 101.

## 12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

### - dopravní trasy

Přístup na staveniště je možný pouze z Revoluční ulice.

### - rozvodná elektrická síť

Napojení na síť rozvodu NN se nepředpokládá.

### - sdělovací zařízení

Předpokládá se využití mobilních telefonů.

### - vodovody

Napojení na vodovodní řad není možné.

## 13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Během výstavby dojde stavební činnosti k částečnému zvýšení hladin hluku a vibrací. Po dokončení díla však vliv hluku a vibrací poklesne, protože bude zlepšen povrch parkoviště.

## 14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Do stavby mohou být trvale zabudovány jen takové výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

## 14.1. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

Veškeré stavební práce na pozemních komunikacích budou prováděny dle "Technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací", vydaných a schválených Ministerstvem dopravy a spojů, odborem pozemních komunikací, zejména kapitoly:

1.	Všeobecně (vč. příloh 1 – 9)	... účinnost od	1.9.2007
2.	Příprava staveniště	... účinnost od	1.5.2007
3.	Odvodnění a chráničky pro inženýr. sítě	... účinnost od	1.4.2009
4.	Zemní práce	... účinnost od	1.1.2010
5.	Podkladní vrstvy	... účinnost od	1.2.2015
7.	Hutněné asfaltové vrstvy	... účinnost od	1.5.2008
9.	Kryty z dlažeb a dílců	... účinnost od	1.9.2010
11.	Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	... účinnost od	1.4.2010
13.	Vegetační úpravy	... účinnost od	1.10.2006
14.	Dopravní značky a dopravní zařízení	... účinnost od	1.4.2015
15.	Osvětlení pozemních komunikací	... účinnost od	15.2.2015
18.	Betonové konstrukce a mosty (vč. 10 příloh)	... účinnost od	15.1.2016
26.	Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek	... účinnost od	15.2.2015
27.	Emulzní kalové vrstvy	... účinnost od	15.2.2015

Kapitoly aktualizované od r. 1999 obsahují i Přílohy pro opravy a údržbu.

V jednotlivých kapitolách TKP jsou podrobně uvedeny popis a kvalita stavebních materiálů, technologické postupy prací, dodávky, skladování a průkazní zkoušky, odebírání vzorků a v oddílu \*5 **kontrolní zkoušky pro ten který druh činností.**

Za účelem provedení **kontrolních prohlídek stavby**, oznámí stavebník stavebnímu úřadu:

- 1) předání staveniště
- 2) úpravy na kanalizačním řadu – vysazením 1 přípojky pro UV, další 2 nově navržené UV využijí přednostně stávající přípojky UV č.3728 3677.
- 3) přeložky vedení CETIN a.s.
- 4) přeložky na vedeních ČEZ – přípravu realizuje ČEZ
- 5) výstavba VO
- 6) rekonstrukce parkoviště
- 7) výstavba chodníků
- 8) realizace vegetačních úprav a dokončovacích úprav

## 14.2. BOZ

**Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu, aktuálně platné v době realizace práce.**

Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukce a předpokládané technologii musí zadavatel stavby (investor) určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby, doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a zajistit vypracování i aktualizace plánu BOZP.

Povinnosti zhotovitele stavby v oblasti BOZP a PO vůči zadavateli i koordinátorovi jsou stanoveny



předpisy, upřesnění je možné ve SoD. Jedná se o informace o rizicích a zvýšeném požárním nebezpečí vznikajícím při zvolených technologických postupech, součinnost při vyhodnocení možných kolizí a uplatňování přijatých opatření (organizační, technická apod.).

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

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

**Vybrané právní předpisy:**

- Zákon č. 205/2015 Sb., kterým se mění **zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění **zákon č. 309/2006 Sb.**, 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 67/2001 Sb., úplné znění **zákona č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn
- Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění **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. 32/2016 Sb., kterým se mění **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 170/2014 Sb, kterým se mění **nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasilání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasilá záznam o úrazu

**Připomínáme**, že jakýkoliv zásah do inženýrských sítí nutno předem dohodnout se správcem sítí, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Před zahájením stavebních prací zhotovitel stavby zajistí ověření stavu inženýrských sítí, sítě nechá vytýčit a práce bude provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí.

**Vytýčená poloha inženýrských sítí bude ověřena kopanými sondami.**

**Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí na své náklady vypracování plánu BOZP pověřenou osobou.**

**15. DALŠÍ POŽADAVKY** nejsou.

**P O V****TERMÍN VÝSTAVBY :**zahájení stavby : rok **06/2017**ukončení stavby : rok **10/2017**

Předpokládaná doba realizace: 5 měsíců (jedna stavební sezona)

**Postup prací** je dán běžným technologickým sledem stavebních prací a rozdělením do jednotlivých dílčích úseků.

Celá stavební činnost bude organizována tak, že bude zachován provoz po polovinách. Doprava bude řízena světelnými signály.

**Při rekonstrukci mezibloku se předpokládá tento postup prací:**

- Rekonstrukce stávajících parkovacích ploch
- Přeložka kabelu Cetin a.s. (vyřešeno v rámci DÚR)
- Náhrada stávajícího VO
- Rekonstrukce a výstavba nových chodníků
- Rekonstrukce schodišť ve směru k Dlouhé ulici
- Výstavba odpočinkových ploch
- Odvodnění parkoviště
- Vegetační úpravy

Více informací – viz příloha E. Zásady organizace výstavby.

Po dobu výstavby a následného užívání musí být zohledněny prvky pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Povrch dlažby chodníkových ploch musí takovou úpravu, aby hodnota smykového tření byla nejméně 0,5.

V místech **vstupu na parkoviště ploch na kontejnery** je obruba snížena na výšku 20 mm. Místa vstupu na parkoviště jsou vybavena signálním pásem dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. **Signální pásy** musí být z tzv. slepecké dlažby při dodržení barevného kontrastu vůči okolí. V místě parkovacích stání bude výška obruby 100 mm. Sloupy veřejného osvětlení budou umístěny tak, aby lic sloupu byl min. 0,5 m od silniční obruby.

**Omezení na chodnících bude řešeno následujícím způsobem:**

Překážky na komunikacích pro pěší musí mít ve výši 1100 mm pevnou ochranu (tyč, zábradlí, horní díl oplocení) a ve výši 100 mm až 250 mm zarážku pro slepeckou hůl (spodní tyč zábradlí, podstavec), sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm.



## HOSPODAŘENÍ S ODPADY

### ÚVOD

Během výstavby vznikne při stavební činnosti množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu:

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

- \* zákon č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. **185/2001 Sb.**, o odpadech a některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- \* vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- \* vyhláška č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. **383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Podle zákona **je základní povinností** každého stavebníka předcházet vzniku odpadu a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinná likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká, nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu.

**Státní správu** v oblasti nakládání s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad.

### PŘEHLED DRUHŮ ODPADŮ, KTERÉ SE NA STAVBĚ VYSKYTNOU :

vysvětlivky:      O      odpad obyčejný  
                          N      odpad nebezpečný

První dvojčíslí označuje skupinu odpadů, druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů, třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů.

SKUPINA ODPADŮ	DRUH ODPADU	KATEGORIE ODPADU
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>	
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>	

17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>	
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina</b>	
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky	N
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	O
<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>	
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu	N
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 07 06 03	O
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	N
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiál na bázi sádky</b>	
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>	
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Případné další odpady viz katalog odpadů.

### NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Pro odpady zde uvedené se předpokládá, že:

- a) případný dřevěný odpad bude předán vlastníku
- b) odpady charakteru "O" vyjma odpadu druhu 17 03 ..... a 17 06..... budou odvezeny na skládku.
- c) odpady druhu 17 03 ..... a 17 06 ..... ("O" i "N") budou uloženy dle pokynů investora

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další odpady zde neuvedené, které souvisejí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení. Potřebné postupy budou uvedeny v Havarijním plánu, který si zajistí zhotovitel.

Zhotovitel stavby vypracuje **program odpadového hospodářství**, který předloží k odsouhlasení investorovi akce.

### SKLADOVÁNÍ

Odpadový materiál charakteru "N" musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

**Mezideponie** materiálů přichází v úvahu pouze na plochách zařízení staveniště, které si zajistí zhotovitel. Plocha bude využita na mezideponii vyfrézovaného materiálu, který bude určen pro zpětné použití do díla.

Nejbližší skládka je Vysoká u Dobřan.

Odvoz a uložení odfrézovaných asfaltových vrstev zajistí zhotovitel při respektování platné legislativy v oblasti hospodaření s odpady. **Vzdálenost místa uložení zohlední zhotovitel v rámci výběrového řízení.**

Odvoz zemin se předpokládá na skládku, kterou si zajistí zhotovitel stavby při respektování platné legislativy v oblasti hospodaření s odpady. **Vzdálenost skládky zohlední zhotovitel v rámci výběrového řízení.**

Dovoz vhodného materiálu si zajistí zhotovitel z okolních lomů. **Vzdálenost lomu od staveniště zohlední zhotovitel v cenové nabídce.**

## ZÁVĚR

1. Dokumentace byla vypracována podle platných norem a předpisů.
2. Při provádění stavebních prací je nutno postupovat podle projektu, podle příslušných platných norem, předpisů a technologických postupů. Druh a kvalita materiálu musí být dodrženy
3. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci je nutno předem projednat s investorem a projektantem. Při vzniku okolností, které by mohly ohrozit či znemožnit řádné a kvalitní provedení stavebních prací, je nutno řešit je ve spolupráci s investorem a projektantem.