

# Rozšíření zpevněných ploch v areálu Městského úřadu Chrudim, Pardubická ulice

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

**Investor:** Město Chrudim,  
Resselovo náměstí 77,  
537 01 Chrudim IČO: 00270211

**Zakázkové číslo:**

**Archivní číslo:**

**Datum:** 05/2018

**Paré:**

**Zpracovatel PD:** Dulík Chrudim s.r.o.,  
Tovární 1112,  
537 01 Chrudim IČO: 26012847  
DIČ: CZ26012847

**Hlavní projektant:**

**Vypracoval:**

**Kontroloval:**

**Autorizovaný  
inženýr / technik:**

**A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

**Název stavby:** Rozšíření zpevněných ploch v areálu Městského úřadu Chrudim, Pardubická ulice

**Místo stavby:** Chrudim [571164]

**Kraj:** Pardubický

**Katastrální území:** Chrudim [654299]

**Druh stavby:**

**Investor:** Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim

**Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro územní a stavební řízení dle vyhlášky č.146/2008 Sb., příloha č.8

**Pozemky na nichž je navržená stavba** k.ú.Chrudim [654299] – st. 306/2, p.č. 155/12, 155/10, 155/11

**Použitá literatura:** ČSN 01 3466 – Výkresy inženýrských staveb – Výkresy pozemních komunikací  
 ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací  
 ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací  
 ČSN 73 6056 – Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel  
 TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací + dodatek  
 TP 218 – Navrhování zón 30  
 Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území  
 Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb  
 Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby  
 Vyhláška č. 381/2001 Sb. a č. 168/2007 Sb. a č. 503/2004 Sb., katalog odpadů  
 Vyhláška č. 146/2008 Sb., o dokumentaci staveb změna vyhlášky č. 499/2006 Sb.

**A2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ****a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Projektová dokumentace pro územní a stavební řízení řeší rozšíření stávajících zpevněných ploch v areálu MěÚ Chrudim v ulici Pardubická na pozemku p.č. st. 306/2, p.č. 155/12, p.č. 155/10 a p.č. 155/11 v k.ú. Chrudim. Pojízdna plocha bude z asfaltu a ze zámkové dlažby tl. 100mm barvy antracitové a pruhy budou vyznačeny ze dlažby z barvy bílé. Příčný sklon rozšířené zpevněné plochy je 2% dostředný doprostřed, kde bude v nejmenší výšce umístěna uliční vpust' dle podélného profilu rozšířených zpevněných ploch.

parc. číslo	způsob využití druh pozemku	vlastník / vlastníci
st. 306/2	zastavěná plocha a nádvoří	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/12	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/10	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/11	jiná plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim

	ostatní plocha	
--	----------------	--

Úprava spočívá k odstranění stávajícího povrchu zeleň (ornice tl. 100mm a podorniční plochy dle tloušťky nové konstrukce zpevněných ploch), asfaltového povrchu, urovnání pláň včetně zkoušek na pláň, pokládka nových pokladních vrstev ze štěrku a pokládka nového povrchu z asfaltu a dlažby.

Zpevněná plocha dlážděná bude řešena ze zámkové dlažby barvy antracitové a vodorovné značení bude řešeno z bílé dlažby (šedé) tl. 100mm. Pojízdna plocha je navržena z asfaltového povrchu. Součástí výstavby bude osazení silničních obrubníků, úprava zeleně a vybudování uliční vpusti včetně zasakovacího potrubí DN200 délky 10,0m do štěrkuvého lože. Zasakovací trubka a celé štěrkuvé lože bude obaleno do separační geotextílie. Únosnost pláň  $E_{def2}$  min. 45MPa, jestli nebude splněn musí se pláň upravit např. výměna zeminy za ŠD, vápnění zeminy, geotextílie např. NETEX S 300 atd.. Výměna zeminy v aktivní zóně v tloušťce 0,15m vrstvou z SC C 8/10.

#### b) předpokládaný průběh výstavby

**Zahájení stavby:** III.Q. 2018

**Dokončení stavby:** I.VQ. 2018

#### c) vazba na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán)

Řešené území se nachází v intravilánu města Chrudim.

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

Navržené řešení je v pozemcích:

parc. číslo	způsob využití druh pozemku	vlastník / vlastníci
st. 306/2	zastavěná plocha a nádvoří	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/12	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/10	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/11	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim

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

Navrhovaná stavba nebude mít negativní dopad na zdraví osob a nezhorší životní prostředí v dané lokalitě. Po dobu výstavby dojde ke zvýšení hluchosti a prašnosti v dané lokalitě, které je nutno eliminovat na minimum.

#### f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

- **vztahy na dosavadní využití území**  
Stávající způsob využití území nebude zachován
- **vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území**  
Stavba negativně neovlivní stávající stavby v dané lokalitě.
- **změny staveb dotčených navrhovanou stavbou**  
Stavba nevyvolá změny staveb.

### A3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

#### a) dokumentace k záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo oznámení pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby

Podklady pro zpracování stavby v I. etapě:

- prohlídka staveniště
- katastrální mapa 1:2880

- geodetické zaměření – Ing. Pavel Beránek
- informace o pozemcích – výpis z katastru nemovitostí
- vyjádření správců podzemních vedení a zařízení
- vyjádření dotčených orgánů státní správy
- požadavky investora
- zadání do výběrového řízení

Poloha inženýrských sítí je v situacích zakreslena na základě vyjádření správců sítí. Před započítáním zemních prací je nutné zajistit vytyčení polohy podzemních vedení v terénu a případně ověřit polohu ručně kopanými sondami.

### **Podzemní vedení**

*Před zahájením stavby zajistí investor vytyčení a označení na terénu všech podzemních vedení, která se budou dotýkat navržené stavby, a to jak v místech křížení, tak i v blízkém souběhu. Při vedení sítí musí být dodrženy vzdálenosti podzemních vedení dle ČSN 73 6005. (\* upřesnění v ČSN 73 6005)*

#### **Nejmenší dovolená vodorovná vzdálenost při souběhu sítí (m)**

Druh sítě ČSN 73 6005	Silové kable do 35 kV	Sdělovací kable	Plynovod do 5kPa	Plynovod do 0,3MPa	Vodovod	Kanalizace
Silové kable do 35kV	0,2	0,8*	0,4	0,6	0,4	0,5
Sdělovací kable	0,8*		0,4	0,4	0,4	0,5
Plynovod do 5kPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5*	1,0*
Plynovod do 0,3MPa	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0
Vodovod	0,4	0,4	0,5*	0,5	0,6	0,6
Kanalizace	0,5	0,5	1,0*	1,0	0,6	

#### **Nejmenší dovolená svislé vzdálenost při křížení sítí (m)**

Druh sítě ČSN 73 6005	Silové kable do 35 kV	Sdělovací kable	Plynovod do 5kPa	Plynovod do 0,3MPa	Vodovod	Kanalizace
Silové kable do 35kV	0,2	0,8*	0,1*	0,2*	0,4*	0,5
Sdělovací kable	0,8*		0,1	0,1	0,2	0,2
Plynovod do 5kPa	0,1*	0,1	0,1	0,1	0,15	0,5*
Plynovod do 0,3MPa	0,2*	0,1	0,1	0,1	0,15	0,5*
Vodovod	0,4*	0,2	0,15	0,15		0,1
Kanalizace	0,5	0,2	0,5*	0,5	0,1	

Dále je potřeba dodržet odstupové vzdálenosti dle požadavku jednotlivými správci inženýrských sítí – viz dokladová část projektové dokumentace.

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem.

Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1kV do 35 kV ..... 7m
- nad 35 kV do 110 kV ..... 12 m
- nad 110 kV do 220kV ..... 15 m
- nad 220 kV do 440 kV ..... 20 m
- nad 440 kV ..... 30 m

U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- do 110 kV ..... 1 m
- nad 110 kV ..... 3 m

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek
  - nad průměr 500 mm ..... 12 m
  - od průměru 200 mm do 500 mm ..... 8 m
  - do průměru 200 mm včetně ..... 4 m
- nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce ..... 1 m
- u technologických objektů ..... 4 m

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- do DN 500 mm ..... 1,5 m na obě strany
- nad DN 500 mm ..... 2,5 m na obě strany

**b) regulační plány, územní plány, případně územně plánovací informace**

Stavba je v souladu s platným územním plánem.

**c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady**

Návrh řešení od investora

**d) dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)**

Vzhledem k povaze stavby nebyly zjišťovány

**e) geologický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum**

Vzhledem k povaze stavby nebyly zjišťovány.

**f) diagnostický průzkum konstrukcí**

Vzhledem k povaze stavby nebyly zjišťovány

**g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech**

Vzhledem k povaze stavby nebyly zjišťovány.

**h) klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)**

Vzhledem k povaze stavby nebyly zjišťovány

**i) stavebně historický průzkum stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně**

Nebyl prováděn – stavba není kulturní památkou.

## **A4. ČLENĚNÉ STAVBY**

**a) způsob číslování a značení**

Způsob číslování a značení stavebních objektů odpovídá vyhlášce 146/2008 Sb, o rozsahu projektové dokumentace dopravních staveb (ze dne 9.dubna 2008).

**b) určení jednotlivých částí stavby**

SO.101 – Komunikace

**c) členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory**

SO.101 – Komunikace

## **A5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY**

**a) věcní a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků**

neuvažuje se

**b) uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti**

předpokládá se realizace stavby v jednom celku.

**c) zajištění přístupu na stavbu**

po stávající veřejné komunikaci a parkovištím

**d) dopravní omezení, objížděky a výluky**

v rámci stavby nebudou zřizovány

## **A6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ**

**a) seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat**

neuvažuje se

**b) způsob užívání jednotlivých objektů stavby**

zůstane zachován

## **A7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTI STAVBY DO UŽÍVÁNÍ**

**a) možnosti postupného předávání části stavby do užívání**

předání stavby do užívání jako celku

**b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby**

není potřeba užívat stavbu před jejím dokončením

## **A8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY**

### **A8.1 Souhrnný technický popis**

Projektová dokumentace pro územní a stavební řízení řeší rozšíření stávajících zpevněných ploch v areálu MěÚ Chrudim v ulici Pardubická na pozemku p.č. st. 306/2, p.č. 155/12, p.č. 155/10 a p.č. 155/11v k.ú. Chrudim. Pojízdna plocha bude z asfaltu a ze zámkové dlažby tl. 100mm barvy antracitové a pruhy budou vyznačeny ze dlažby z barvy bílé. Příčný sklon rozšířené zpevněné plochy je 2% dostředný doprostřed, kde bude v nejmenší výšce umístěna uliční vpust' dle podélného profilu rozšířených zpevněných ploch.

### **A8.2 Technický popis jednotlivých objektů**

#### A8.2.1 – Pozemní komunikace

Technické řešení vychází ze stávajících v areálu MěÚ Chrudim v ulici Pardubická.

- ČSN 01 3466 – Výkresy inženýrských staveb – Výkresy pozemních komunikací
- ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6056 – Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
- TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací + dodatky
- TP 218 – Navrhování zón 30
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. a č. 168/2007 Sb. a č. 503/2004 Sb., katalog odpadů
- Vyhláška č. 146/2008 Sb., o dokumentaci staveb změna vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Projektová dokumentace pro územní a stavební řízení řeší rozšíření stávajících zpevněných ploch v areálu MěÚ Chrudim v ulici Pardubická na pozemku p.č. st. 306/2, p.č. 155/12, p.č. 155/10 a p.č. 155/11v k.ú. Chrudim. Pojízdna plocha bude z asfaltu a ze zámkové dlažby tl. 100mm barvy antracitové a pruhy budou vyznačeny ze dlažby z barvy bílé. Příčný sklon rozšířené zpevněné plochy je 2% dostředný doprostřed, kde bude v nejmenší výšce umístěna uliční vpust' dle podélného profilu rozšířených zpevněných ploch.

parc. číslo	způsob využití druh pozemku	vlastník / vlastníci
st. 306/2	zastavěná plocha a nádvoří	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/12	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/10	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
155/11	jiná plocha ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim

Úprava spočívá k odstranění stávajícího povrchu zeleň (ornice tl. 100mm a podorniční plochy dle tloušťky nové konstrukce zpevněných ploch), asfaltového povrchu, urovnání pláň včetně zkoušek na pláni, pokládka nových pokladních vrstev ze štěrkodrti a pokládka nového povrchu z asfaltu a dlažby.

Zpevněná plocha dlážděná bude řešena ze zámkové dlažby barvy antracitové a vodorovné značení bude řešeno z bílé dlažby (šedé) tl. 100mm. Pojízdna plocha je navržena z asfaltového povrchu. Součástí výstavby bude osazení silničních obrubníků, úprava zeleně a vybudování uliční vpusti včetně zasakovacího potrubí DN200 délky 10,0m do štěrkového lože. Zasakovací trubka a celé štěrkové lože bude obaleno do separační geotextílii. Únosnost pláň  $E_{def2}$  min. 45MPa, jestli nebude splněn musí se pláň upravit např. výměna zeminy za ŠD, vápnění zeminy, geotextílie např. NETEX S 300 atd.. Výměna zeminy v aktivní zóně v tloušťce 0,15m vrstvou z SC C 8/10.

Skladba konstrukcí je navržena dle "Katalogu vozovek pozemních komunikací – TP 170". Katalog je platným podkladem ve smyslu ČSN 736114.

#### DLÁŽDĚNÁ PLOCHA dle. TP 170 - katalogový list D1-D-2 TDZ IV

Zámková dlažba		100 mm	ČSN 73 6131	
Lože z drobného kameniva		40 mm	ČSN 73 6126	
Cementová stabilizace	SC C8/10	210 mm	ČSN 73 6124	$E_{def2}$ min. 60 Mpa
Štěrkodrt'	ŠDa	150 mm	ČSN 73 6126	$E_{def2}$ min. 45 Mpa
<b>Konstrukce celkem</b>		<b>550 mm</b>		

#### ASFALTOVÁ PLOCHA dle. TP 170 - katalogový list D1-N-5 TDZ IV

Asfaltový beton střednězrný	ACO 11	40 mm	ČSN 73 6121	
Asfaltový beton hrubozrný	ACP 16+	70 mm	ČSN 73 6121	
Cementová stabilizace	SC C8/10	210 mm	ČSN 73 6124	$E_{def2}$ min. 60 Mpa
Štěrkodrt'	ŠDa	200 mm	ČSN 73 6126	$E_{def2}$ min. 45 Mpa
<b>Konstrukce celkem</b>		<b>450 mm</b>		

### A9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z POKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Podklady pro zpracování stavbu v I. etapě:

- prohlídka staveniště
- katastrální mapa 1:2880
- geodetické zaměření – Ing. Pavel Beránek
- informace o pozemcích – výpis z katastru nemovitostí
- vyjádření správců podzemních vedení a zařízení
- vyjádření dotčených orgánů státní správy
- požadavky investora
- zadání do výběrového řízení

Poloha inženýrských sítí je v situacích zakreslena na základě vyjádření správců sítí. Před započítáním zemních prací je nutné zajistit vytyčení polohy podzemních vedení v terénu a případně ověřit polohu ručně kopanými sondami.

## **A10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMÁ, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY**

### **a) rozsah dotčení**

Dojde k dotčení ochranných pásem stávajících inženýrských sítí.

### **b) podmínky pro zásah**

Podmínky správců sítí a dotčených orgánů státní správy, viz dokladová část.

### **c) způsob ochrany nebo úprav**

Podmínky správců sítí a dotčených orgánů státní správy, viz dokladová část.

### **d) vliv na stavebně technické řešení stavby**

Podmínky správců sítí a dotčených orgánů státní správy, viz dokladová část. Před započítáním zemních prací musí být provedeno vytyčení stávajících inženýrských sítí, v ochranných pásmech bude postupováno dle požadavků správců sítí.

## **A11. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ**

### **a) rozsah dotčení**

Projektová dokumentace pro územní a stavební řízení řeší rozšíření stávajících zpevněných ploch v areálu MěÚ Chrudim v ulici Pardubická na pozemku p.č. st. 306/2, p.č. 155/12, p.č. 155/10 a p.č. 155/11 v k.ú. Chrudim. Pojízdná plocha bude z asfaltu a ze zámkové dlažby tl. 100mm barvy antracitové a pruhy budou vyznačeny ze dlažby z barvy bílé. Příčný sklon rozšířené zpevněné plochy je 2% dostředný doprostřed, kde bude v nejmenší výšce umístěna uliční vpust' dle podélného profilu rozšířených zpevněných ploch.

### **b) kácení mimoletní zeleně a její případná náhrada**

Není předpokládáno

### **c) rozsah zemních prací a konečná terénní úprava**

Zemní práce budou v rozsahu navržené stavby

### **d) ozelenění nebo jiné úpravy nezpevněných ploch**

Upravené nezpevněné plochy budou osety.

### **e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace**

Nedojde do zásah zemědělského půdního fondu

### **f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa**

Nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce

### **g) zásah do jiných pozemků**

Nedojde k zásahu jiných pozemků než pozemků ve vlastnictví investora.

### **h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků**

Nejsou navrhovány, nepožadují se.

## **A12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY**

### **a) Určení a zdůvodnění nároků stavby na – všechny druhy energie**

Na stavbě není uvažováno s vybudováním přípojek energií. Potřeba energie bude zajištěna zhotovitelem stavby z vlastních zdrojů.

### **b) Určení a zdůvodnění nároků stavby na – telekomunikace**

Charakter stavby nevyžaduje napojení na telekomunikační síť.

### **c) Určení a zdůvodnění nároků stavby na – vodní hospodářství**

Charakter stavby nevyžaduje napojení na vodní hospodářství

### **d) Určení a zdůvodnění nároků stavby na – připojení na dopravní infrastrukturu a parkování**

Napojení na dopravní infrastrukturu bude provedeno na místní komunikace ve vlastnictví investora.

### **e) Určení a zdůvodnění nároků stavby na – možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)**

Charakter stavby nevyžaduje napojení na kanalizaci, vodu....

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



V průběhu provozu budou vznikat odpady z úklidu a údržby. Činnosti, při kterých budou odpady vznikat, lze charakterizovat takto:

- úklid
- zimní údržba
- odstraňování následků havárií.

Druhy odpadů, které budou při těchto činnostech pravděpodobně vznikat a jejich kategorie jsou uvedeny v následující tabulce.

Druh	Název	
200201	Kompostovatelný odpad	O
200202	Zemina a nebo kameny	O
200203	Ostatní nekompostovatelný odpad	O
200303	Uliční smetky	O

Odpady uvedené v tabulce budou tříděny podle druhů, předány odpovědným osobám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, tj. firmám provádějícím zneškodnění uvedených druhů odpadů. Služby spojené s nakládáním a zneškodněním odpadů kategorie „N“ budou zajišťovány provozovatelem komunikací dodavatelským způsobem přímo oprávněnými osobami.

Legenda: N - NEBEZPEČNÝ ODPAD  
O - OSTATNÍ ODPAD

Koncepce odpadového hospodářství stavby je zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě a to jak v přímých souvislostech s hlavním stavenišťem, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí.

### **A13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

#### **a) ochrana krajiny a přírody**

Provoz stavby nebude mít negativní dopad na ochranu krajiny a přírody

#### **b) hluk**

Stavba nevyvolá nadměrné zvýšení hlukové zátěže. Hluková zátěž ostatních ploch bude bez změny.

#### **c) emise z dopravy**

Stavba nevyvolá zvýšení emisní zátěže v dané lokalitě.

#### **d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje**

Stavba negativně neovlivní vodní toky.

#### **e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby**

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat následující předpisy:

- vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 324/1990 Sb.

Zhotovitel stavebního díla rozpracuje uvedené předpisy a upraví je pro podmínky dané stavby. Vedoucí práce zhotovitele musí být držitelem „Vysvědčení o odborné zkoušce pro vedoucí práce“ ve smyslu vydaných **Směrnic pro organizování odborných zkoušek zaměstnanců OJ a VJ DDC a vedoucích pracovníků firem pracujících na dopravní cestě**. Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s předpisy.

#### **f) nakládání s odpady**

Koncepce odpadového hospodářství stavby je zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě a to jak v přímých souvislostech s hlavním stavenišťem, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí. Druhy vznikajících odpadů, jejich vznik souvisí jednak přímo s prováděnými stavebními činnostmi a jednak s doprovodnými a servisními aktivitami prováděnými v souvislosti s hlavní stavbou v prostoru. Odpady vznikající na místě staveniště V rámci komplexu činností, které

budou prováděny a které lze při realizaci akce lze předpokládat, bude vznikat škála odpadů, jejichž druhy jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Druh	Název	
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
080111	Barva s obsahem organických rozpouštědel	N
080112	Barva neuvedená pod č. 080111	N
120105	Plastové hobliny a třísky	O
150101	Papírový a nebo lepenkový obal	O
150102	Plastový obal	O
150103	Dřevěný obal	O
150104	Kovový obal	O
150106	Směs obalových materiálů	O
170101	Beton	O
170107	Směs betonu, cihel, tašek	O
170302	Asfalt bez dehtu	O
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	N
170603	Ostatní izolační materiály	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě výstavby uvedených částí komunikací, lze charakterizovat takto:

- skřívky ornice a podorniční vrstvy
- odstranění stávajících zpevněných ploch
- pokládání jednotlivých vrstev komunikací
- případné řešení havarijních situací (např. únik PHM z dopravních prostředků a stavebních mechanismů)

#### **Nakládání s odpady**

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MTP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby bude v rámci stavby zřízen zastřešený prostor, ve kterém budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulace s ním.

V těchto prostředcích odděleně podle jednotlivých druhů budou shromažďovány odpady skupin:

- odpady barev a laků
- odpady lepidel a těsnicích materiálů
- odpady z obrábění kovů a plastů
- odpady hydraulických olejů a brzdových kapalin
- motorové, převodové a mazací oleje
- odpadní rozpouštědla
- obaly znečištěné škodlivinami
- sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály
- galvanické články
- izolační materiál s obsahem azbestu
- zářivky a nebo ostatní odpad s obsahem rtuti

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu. Množství odpadů, které budou při stavbě a

při servisních činnostech v rámci stavby vznikat nebylo možné v době zpracování koncepce odpadového hospodářství přesněji specifikovat.

Smlouvy s firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny s firmami provádějícími stavbu. Podobně jako v předchozím případě, množství uvedených druhů odpadů nebylo možné v době zpracování dokumentace přesněji specifikovat.

### **Evidence odpadů**

Průběžná evidence odpadů vznikajících v průběhu výstavby akce bude vedena v rozsahu stanoveném Vyhláškou MTP ČR. Evidence bude vedena v týdenních intervalech. Formuláře, na kterých bude evidence vedena, budou uloženy u pracovníka stavby odpovědného za nakládání s odpady.

Hlášení o roční produkci a nakládání s odpady se předává podle ustanovení § 22 ods.1 a 3 vyhl. MTP č. 383/2001 Sb. Místně příslušnému obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností.

Evidenční listy odpadů, výsledky veškerých laboratorních rozborů odpadů a výsledky všech případných kontrol budou archivovány tak, aby mohly sloužit orgánům státní správy v oblasti odpadového hospodářství, hygienickým a vodohospodářským a inspekčním orgánům jako podkladový materiál.

## **A14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI**

### **a) mechanická odolnost a stabilita**

Stavba neobsahuje prvky se zvýšenými nároky na odolnost a stabilitu.

### **b) požární bezpečnost**

Charakter výstavby nepožaduje nové prvky požární bezpečnosti

### **c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí**

Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí.

### **d) ochrana proti hluku**

Nebudou zřizována zvláštní protihluková opatření

### **e) bezpečnost při užívání**

Na stavbě nevzniknou příčiny vytvářející nebezpečná místa při obvyklém způsobu užívání. Na všech zařízeních, která podléhají zkouškám a revizím, budou před uvedením do provozu přezkoušena. Výsledky zkoušek a revizí budou předána investorovi

### **f) úspora energie a ochrana tepla**

Není předmětem stavby.

## **A15. DALŠÍ POŽADAVKY**

**Popis návrhu vlastností stavby z hlediska dodržení:**

### **a) užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výrobu, snadná údržba, životnost, apod.)**

Obrubníky musí být vyrobeny z vysokopevnostního provzdušňovaného betonu s pevností třídy C35/45 nebo C45/55 s dvojnásobnou odolností vůči stupni agresivity XF4 ve smyslu ČSN EN 206-1.

### **b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Areál MěÚ je řešen jako společný prostor bez prvků osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Stávající parkovací plochy mají vymezené místo pro parkování osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Zvýšení počtu parkovacích ploch se nezvyšují počty parkovací ploch pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

**Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - neřeší se**

**Zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - neřeší se**

**Zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - neřeší se**

### **c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)**

Stavba se nenachází v záplavovém území řeky. Nepředpokládá se zvýšený výskyt bludných proudů, materiál kanalizace není náchylný na nepříznivé účinky bludných proudů. Nepředpokládá se výskyt agresivní podzemní vody. Stavba se nenachází na poddolovaném území, ani v území s výrazným zatížením nepříznivými povětrnostními vlivy

**d) splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů byly v dokumentaci splněny

- TATO KOMUNENTACE JE PLATNÁ POUZE PO ODSOUHLASENÍ VŠEMI DODAVATELI STAVBY, KTEŘÍ JI PROVĚŘÍ Z HLEDISKA TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ A SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCŮ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ
- POLOHOVISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ JE TŘEBA OVĚŘIT DLE STAVU PŘÍMO NA STAVBĚ
- NEJASNOSTI A ZMĚNY JE TŘEBA KONZULTOVAT S PROJETANTEM
- PROVÁDĚCÍ FIRMA SI VYŽÁDÁ A BUDE DODRŽOVAT AKTUÁLNÍ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY OD VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ. V PŘÍPADĚ NESOULADU TĚCHTO PŘEDPISŮ S PROJEKTEM KONTAKTUJTE PROJEKTANTA
- TATO DOKUMENTACE **NENAHRAZUJE** K REALIZACI DOKUMENTACI

v Chrudimi, květen 2018

