



# E. DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV	 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ		
ZPRACOVAL:				
TECHNICKÁ KONTROLA:				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:				
HLAVNÍ PROJEKTANT:				
KRAJ: CHRUDIM	OKRES: CHRUDIM	OBEC: CHRUDIM	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
INVESTOR: MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 537 16 CHRUDIM I			ZAK.ČÍSLO:	2776-22-3
AKCE:  OPRAVA LÁVKY L03 UL. V PRŮHONECH  OBJEKT: E.-DOKLADOVÁ ČÁST			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2776
			DATUM:	03/2023
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH:  PLÁN POVODŇOVÝCH OPATŘENÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:  E.5.



Stavba: **Oprava lávky L03, ul. V Průhonicích,  
Chrudim**  
**E.5. – Povodňový plán**

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení  
(DUSP+ PDPS)



Obsah:

1.	ÚVOD.....	5
1.1.	Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů.....	5
1.2.	Technické podklady pro zpracování povodňového plánu.....	5
1.3.	Povodňový plán schválil.....	5
2.	REVIZE POVODŇOVÉHO PLÁNU.....	5
3.	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	5
4.	POPIS STAVBY.....	6
4.1.	Úvod.....	6
4.2.	Postup a rozsah prací.....	7
4.3.	Zázemí stavby.....	7
4.4.	Přístupové a evakuační cesty.....	8
4.5.	Látky závadné vodám.....	8
5.	POPIS STAVBY Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ BEZPEČNOSTI.....	8
5.1.	Stupně povodňové aktivity pro stavbu.....	8
5.2.	Obecná doporučení.....	9
5.3.	Preventivní opatření.....	9
5.4.	Protipovodňová opatření.....	9
5.5.	Zabezpečovací práce.....	10
5.6.	Činnost při nebezpečí povodní.....	10
5.7.	Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu.....	10
5.8.	Činnost při bleskové povodni.....	10
5.9.	Činnost při zvláštní povodni.....	10
5.10.	Činnost při tvorbě ledových jevů.....	11
5.11.	Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací.....	11
5.12.	Činnost po povodni.....	11
6.	TELEFONNÍ SPOJENÍ.....	11
6.1.	Spojení na zhotovitele.....	11
6.2.	Telefony, kde lze získat aktuální informace.....	11
6.3.	Telefony, kde lze získat aktuální informace.....	11
7.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	12
8.	ZÁKLADNÍ MAPY.....	13
8.1.	Přehledná mapa.....	13
8.2.	Detailní mapa.....	13



## **1. ÚVOD**

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, (zejména škod na technologii, dopravních prostředcích, materiálu a mezně i na lidských životech), ke kterým by mohlo dojít zaplavením stavby velkými vodami

### **1.1. Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů**

- Zákona a. 185/ 2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů;
- Zákona A..254/2001 Sb. (vodní zákon), hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1.1.2002;
- Zákona A.. 239/ 2000 Sb. o integrovaném záchranném systému;
- Zákona A.. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon);

### **1.2. Technické podklady pro zpracování povodňového plánu**

Místní šetření zpracovatele povodňového plánu  
Projektová dokumentace ve stupni „DUSP+ PDPS“

### **1.3. Povodňový plán schválil**

Dne: .....	Č. a.: .....	Razítko, podpis:
------------	--------------	------------------

## **2. REVIZE POVODŇOVÉHO PLÁNU**

Vzhledem k charakteru a době stavby se nepředepisují.

**Povodňový plán bude nutné před zahájením stavby schválit a předložit příslušnému povodňovému orgánu k posouzení s povodňovým plánem obce.**

**Zahájení stavby bude oznámeno nejpozději týden před započítáním stavby telefonicky na provoz správce vodního toku a to na vodohospodářský dispečink.**

## **3. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Název akce	Oprava lávky L03, ul. V Průhonicích, Chrudim
Místo	Chrudim (číslo kat. území 654299) Obec: Chrudim Kraj: Pardubický

Objednatel akce:	Město Chrudim Resselovo náměstí 77 537 01 Chrudim I
Zhotovitel:	.....
Projektant akce:	MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Objednatel povodňového plánu:	.....
Zpracovatel povodňového plánu:	MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Výškový systém:	Baltský po vyrovnání
Doba stavby:	.....
Správce vodního toku: (Chrudimka)	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové
Povodňová komise Města Chrudim	Město Chrudim Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim 537 01 tel.: + 420 469 657 111 e-mail.: <a href="mailto:urad@chrudim-city.cz">urad@chrudim-city.cz</a>

## 4. POPI S TAVBY

### 4.1. Úvod

Navrhovaná akce „**Oprava lávky L03, ul. V Průhonech, Chrudim**“ řeší problematiku rekonstrukce stávající lávky včetně přilehlého chodníku na předmostích. Oprava řeší stavební úpravy stávající lávky, který slouží pro převedení chodníku přes řeku Chrudimku. Projektová dokumentace řeší **obnovu stávajícího mostního objektu v rozsahu jeho kompletní demolice a výstavby nového mostního objektu**. Rozsah opravy je definován touto projektovou dokumentací, která navazuje na hlavní mostní prohlídky realizované v minulosti, na prohlídku projektanta a na zadání projektové dokumentace objednatelem akce.

Po dobu stavby budou chodci převedeni na obchodní trasu. Po skončení stavebních prací budou dotčené plochy stavbou uvedeny do předchozího stavu a není-li to možné s



ohledem na povahu provedených prací, do stavu odpovídajícího jejímu předchozímu účelu nebo užívání.

#### **4.2. Postup a rozsah prací**

- Příprava území, vyznačení staveniště, (období: .....)
- Provizorní komunikace, provedení DIO
- Odstranění stávajícího příslušenství mostu, rozebrání vozovky (období: .....)
- Zajištění a převedení vodního toku, zapažení stavební jámy (období: .....)
- Vrtání a betonáž pilot (období: .....)
- kompletní demolice stávající konstrukce mostu v jeho plném rozsahu a provedení výkopových prací (období: .....)
- Provedení podkladního betonu a vlastní rámové ŽB kce mostu, zaizolování konstrukce natavenými hydroizolačními pásy (období: .....)
- Provedení hutněných zásypů před a za mostem a okolo křídel, odvodnění rubovou drenáží, přechodový klín za opěrou (období: .....)
- Betonáž říms, rampová napojení (období: .....)
- Kce vozovky a chodníku na mostě a na předmostích (období: .....)
- Demontáž DIO a demolice provizorní komunikace (období: .....)
- Příslušenství mostu (svodidla) (období: .....)
- Úpravy kolem mostu (období: .....)
- Uvedení dotčených ploch do původního stavu, vyklizení prostoru staveniště (období: .....)
- Předání objektu do užívání (období: .....).

#### **4.3. Zázemí stavby**

Staveniště je navrženo v prostoru stávající lávky na parcelách číslo **2877/ 4, 2788/ 2, 1798/ 43, 1798/ 42, 1791/ 5, 1780/ 1**, v katastrálním území Chrudim (číslo k. ú. 654299).

Pozemky parc. č. 2877/4 jsou majetkem České republiky, příslušnost hospodařit s majetkem má Povodí Labe. Ostatní pozemky jsou majetkem Města Chrudim. Plochy staveniště jsou definované dočasným zábořem stavby.

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení dočasného záboru stavby. Vlastní dočasný zábor stavby reprezentuje zároveň i obvod staveniště.

Vyznačení uvedených ploch a prostorů je v samostatné příloze „*Katastrální situační výkres*“.

Plochy nad rámec dočasného záboru stavby požadované dodavatelem k užívání, budou řešeny v rámci stavby dodavatelem na jeho náklady. S tímto souvisí i problematika dočasné ale i trvalé skládky stavby.

Dočasná skládka stavby bude řešena dodavatelem v jeho režii. Zde bude nutné uvažovat s plochou pro uskladnění zemin, které budou zpětně použity pro zásyp a obsyp opravovaného objektu. Ostatní materiál je určen k vyskládkování na trvalou skládku s poplatkem.

Problematika trvalé skládky s uložením a poplatkem bude řešena v režii dodavatele s jím určenou vzdáleností. Tyto práce jsou kalkulovány vybranými položkami s dodavatelem určené dopravní vzdálenosti a velikosti poplatku za uložení.

Připojení na zdroje bude realizováno z prostředků dodavatelské firmy.

Staveniště bude řešeno dle požadavků plánu BOZP stavby. Tyto práce budou zahrnuty do nabídky dodavatele.

Předané staveniště bude zabezpečeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

Stavební práce jednotlivých objektů jsou rozděleny do dílčích stavebních etap. Toto rozdělení je realizováno s ohledem na technologické postupy výstavby jednotlivých částí s ohledem na dobu trvání stavby.

Zařízení staveniště i vlastní staveniště bude zabezpečeno z prostředků dodavatelské firmy.

Plocha pro umístění zařízení staveniště a staveništních skladovacích ploch je navržena v rámci dočasného záboru stavby.

Postup stavebních prací po objektech:

- 1 - SO 201 – Lávka pro pěší (předání staveniště a přípravné práce),
- 2 - SO 182 – Dopravně inženýrské opatření (zřízení DIO),
- 3 - SO 430 – Elektrické VN vedení – výstavba provizorní lávky pro umístění vedení
- 4 - SO 201 – Lávka pro pěší (demolice a výstavba lávky),
- 5 - SO 182 – Dopravně inženýrské opatření (zrušení DIO)
- 6 - SO 201 – Lávka pro pěší (uvedení dotčených ploch do původního stavu)

#### **4.4. Přístupové a evakuační cesty**

Staveniště se nachází v našem případě v prostoru stávající lávky, místních komunikací a souvisejících plochách. Přístup na staveniště bude zabezpečen po komunikaci místních komunikací z obou stran.

#### **4.5. Látky závadné vodám**

Tyto látky (§ 39, zákona A.. 254/2001 Sb.) nebudou v místě stavby skladovány. Uložení ropných látek (RL) je možné pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků.

Pokud budou palivové nádrže doplňovány ropnými látkami na staveništi, musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k jejich úniku.

### **5. POPIŠ STAVBY Z HLEDISKA PROTI POVODŇOVÉ BEZPEČNOSTI**

Při vzestupu hladiny není mostní konstrukce ohrožena povodní, protože se nachází nad hladinou  $Q_{100}$ . Ohroženy jsou pouze všechny práce na spodní stavbě, na zpevnění dna koryta toku a při betonáži mostovky.

#### **5.1. Stupně povodňové aktivity pro stavbu**

Stupně povodňové aktivity jsou stanoveny následující.

**Povodňový stupeň – Slatiňany (Chrudimka):**

I. povodňový stupeň (bdělost)	50 cm
II. povodňový stupeň (pohotovost)	80 cm
III. povodňový stupeň (ohrožení)	100 cm

**Četnost hlášení SPA:**

I. povodňový stupeň (bdělost)	min. 1x denně
II. povodňový stupeň (pohotovost)	min. 2x denně
III. povodňový stupeň (ohrožení)	min. 3x denně

Po celou dobu stavby bude 1. stupeň povodňové aktivity (SPA, bdělost) stanoven jako průběžný. Činnost při tomto SPA bude spočívat v získávání informací o vodních stavech na řece Chrudimce a o jejich vývoji (tzn. provádět každodenní odečet vodního stavu před zahájením prací se zápisem do stavebního deníku, nebo na webových stránkách Českého hydrometeorologického ústavu [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz), nebo na stránkách Povodí Labe,

státní podnik [www.pla.cz](http://www.pla.cz), popřípadě dotazem na pracoviště Vodohospodářského dispečinku Povodí Labe).

Ve stavebním, popř. povodňovém deníku je třeba provádět záznam všech přijatých a odeslaných zpráv týkající se zabezpečení ochrany stavby před povodní, jakož i zápis provedených opatření.

## **5.2. Obecná doporučení**

Uzavřít pojistku s některým pojišťovacím ústavem proti ohrožení stavby velkou vodou.

Po skončení denních prací odstranit všechny pracovní předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály z koryta toku a jeho břehů, umístit je na úroveň silničního náspu.

Pod palivové nádrže zaparkované techniky a automobilů umístit vaničku naplněnou vhodným sorbentem pro omezení možnosti úkapů ropných látek.

## **5.3. Preventivní opatření**

Po dobu stavby je třeba sledovat předpověď počasí. V prostoru koryta toku musí být pouze nezbytně nutné předměty, v případě nebezpečí vzestupu hladiny je nezbytné včas z koryta a jeho okolí odstranit předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály.

## **5.4. Protipovodňová opatření**

- Neskladovat v prostoru řeky a koryta vodního toku stavební materiál.
- Kce lešení (bednění nosné kce, apod..) bude nad hladinou povodňové vody.
- Objekty zařízení staveniště umísťovat mimo koryto vodního toku a mimo zátopovou hranou vodního toku (vhodné konzultovat se správcem vodního toku).
- Jednotlivé stavební materiály umísťovat s ohledem na velikost zařízení staveniště i na meziskládkách.
- Pravidelně sledovat stav hladiny vody ve vodním toku s případnou odezvou v postupu stavebních prací – viz odstavec 5.1..
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 5.1..
- Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky záchranného systému ČR.

Stavební práce budou prováděny ve smyslu přílohy „Zásady organizace výstavby“. Zařízení staveniště bude plně mobilní, zdroj el. proudu bude řešen elektrocentrálou.

Látky závadné vodám nebudou v místě stavby skladovány. PHM budou pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků, v místě stavby nebudou doplňovány.

Vlastní stavba bude ohrožena přívalovými dešti a dlouhotrvajícími srážkami místního charakteru. Po skončení denních prací budou z koryta vodoteče odstraňována všechna zařízení a pracovní předměty, stejně tak nezabudované stavební materiály. Stavební technika nebude v blízkosti mostu mimo pracovní dobu umísťována.

Stavba se týká výhradně mostu a jeho bezprostředního okolí, znečištění jiných toků v rámci stavby nepřipadá v úvahu.

**Za ochranu stavby před povodněmi zodpovídá zhotovitel stavby, který za tímto účelem zřídí povodňovou komisi. Povodňová komise bude spolupracovat s místní povodňovou komisí v Pardubickém kraji. Tato komise se bude řídit pokyny místní komise a místním protipovodňovým plánem.**

Řešení povodňových situací bude navrženo dodavatelem stavby v jeho povodňovém plánu. Postupy povodňové komise dodavatele budou blíže popsány a

specifikovány. Činnosti povodňové komise bude koordinována s činnostmi zástupců investora.

### **5.5. Zabezpečovací práce**

Případné objekty pod mostem budou zajištěny proti povodním tím, že budou dostatečně kotveny a umístěny mimo průtočný prostor koryta vodního toku.

Dané konstrukce budou případně při průchodu povodní demontovány a zajištěny dostatečně proti jejich stržení.

### **5.6. Činnost při nebezpečí povodní**

Stupně povodňové aktivity budou v každodenním cyklu sledovány. O daném sledování bude veden zápis do stavebního deníku.

### **5.7. Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu**

S ohledem na stavy SPA se dá předpokládat, že staveniště a stavba bude povodněmi výrazně dotčena (viz. příloha 5.1). Z tohoto vychází také jednotlivé činnosti při dosažení hladiny vody k jednotlivým stupňům SPA.

- I. SPA: stanovit jako průběžný. Při tomto SPA budou sledovány aktuální vodní stavy na staveništním vodočtu a předpověď počasí na nejbližší dny. Při tomto SPA budou práce probíhat bez omezení.
- II. SPA: doporučujeme stanovit na takové úrovni, při jejímž dosažení a dále stoupajících vodních stavech bude nutno přerušit stavební práce. Při 2. SPA je třeba především odstranit z koryta vodního toku všechny předměty omezující průtočnost profilu (instalované lešení a pod)
- III. SPA: doporučujeme stanovit na takové úrovni, při jejímž dosažení a dále stoupajících vodních stavech hrozí vylití vody z koryta vodního toku a začíná být ohrožováno zařízení staveniště umístěné na jeho břehu.

V ochraně stavby před povodní je nezbytné zaměřit se na důsledné dodržování preventivních opatření. Zejména v letním období je možno při výskytu intenzivního přivalového deště očekávat velmi rychlý vzestup vodních stavů ve vodním toku. Při přerušení stavebních prací bude z ohroženého území vyvezena stavební technika a nezabudovaný stavební materiál.

O veškerých opatřeních vedoucích k zabezpečení stavby před **povodněmi je třeba informovat technický dozor investora (TDI). Zástupce investora se rovněž účastní prohlídky stavby po povodních, jejímž cílem je odhadnout rozsah povodňových škod a stanovit postup dalších prací.**

### **5.8. Činnost při bleskové povodni**

Vyklizení zařízení staveniště, demontáž lešení, pokud bude ve vodním toku a demontáž podpůrných konstrukcí. Odstranění a vyvezení nepřikotvených a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

### **5.9. Činnost při zvláštní povodni**

Vyklizení zařízení staveniště, demontáž lešení, pokud bude ve vodním toku a demontáž podpůrných konstrukcí. Odstranění a vyvezení nepřikotvených a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

### 5.10. Činnost při tvorbě ledových jevů

S ohledem na dobu výstavby a stavebních prací v období mimo zimu se tyto jevy nepředpokládají.

### 5.11. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací

Pracovníci stavby, nářadí, technika stavby.

### 5.12. Činnost po povodni

Odstranění případných nečistot a naplavenin. Vyčištění staveniště od následků povodní a obnažení zanešených a zaplavených konstrukcí. Tyto práce budou specifikovány po zmapování rozsahu povodně na stavební práce.

Po povodni bude provedena prohlídka stavby za účasti technického dozoru investora s cílem odhadnout výši vzniklých povodňových škod a stanovit další postup stavebních prací!

## 6. TELEFONNÍ SPOJENÍ

### 6.1. Spojení na zhotovitele

ZHOTOVITEL:	

### 6.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace

SPRÁVCE VODNÍHO TOKU – POVODÍ LABE:	
Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	Tel. + 420 495 088 111
Povodí Labe, státní podnik – Vodohospodářský dispečink Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	Tel. + 420 495 088 720 (730)

### 6.3. Telefony, kde lze získat aktuální informace

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:	
SPRÁVCE STAVBY:	
AUTORSKÝ DOZOR:	
KRAJSKÝ ÚŘAD:	
Krajský úřad Pardubického kraje Komenského nám 125 532 11 Pardubice	Tel. + 420 466 026 512
Odbor životního prostředí a zemědělství Oddělení vodního hospodářství	

Ing. Jana Hroudová	
<b>POVODŇOVÁ KOMISE:</b>	
Krajský úřad Pardubického kraje Komenského nám 125 532 11 Pardubice  Členové povodňové komise: Předseda: JUDr. Martin Netolický, Ph.D. Tajemník: Ing. Krčil Miroslav, DiS.	Tel. + 420 466 026 512 Email.:
<b>MĚSTSKÝ ÚŘAD – LÁZNĚ:</b>	
Město Chrudim Resselovo náměstí 77 537 01 Chrudim I	tel.: + 420 469 657 111 Email.: <a href="mailto:urad@chrudim-city.cz">urad@chrudim-city.cz</a>
<b>POLICIE ČR – DI:</b>	
Policie ČR, Dopravní inspektorát Chrudim Průmyslová 1478 537 01 Chrudim	Tel. + 420 974 572 250, Email.: <a href="mailto:epodatelna.policie@pcr.cz">epodatelna.policie@pcr.cz</a>
<b>VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:</b>	
Městský úřad Chrudim Pardubická 67 Chrudim IV 537 01 Chrudim 1 Odbor životního prostředí Oddělení vodního hospodářství	Tel. + 420 469 657 334 Email.:
<b>HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:</b>	
Hasičský záchranný sbor stanice Chrudim Topolská 569 537 01 Chrudim	Tel. + 420 950 581 197 Email.: <a href="mailto:petr.drapalik@pak.izscr.cz">petr.drapalik@pak.izscr.cz</a>

## 7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- vedoucí povodňové čety (stavbyvedoucí) je povinen tento plán dodržovat a řídit se jím;
- členové povodňové čety zhotovitele budou s plánem **podrobně seznámeni** a poučeni o svých povinnostech;
- povodňový plán **bude trvale k dispozici** na dostupném místě

Ve Vysokém Mýtě 06/2023

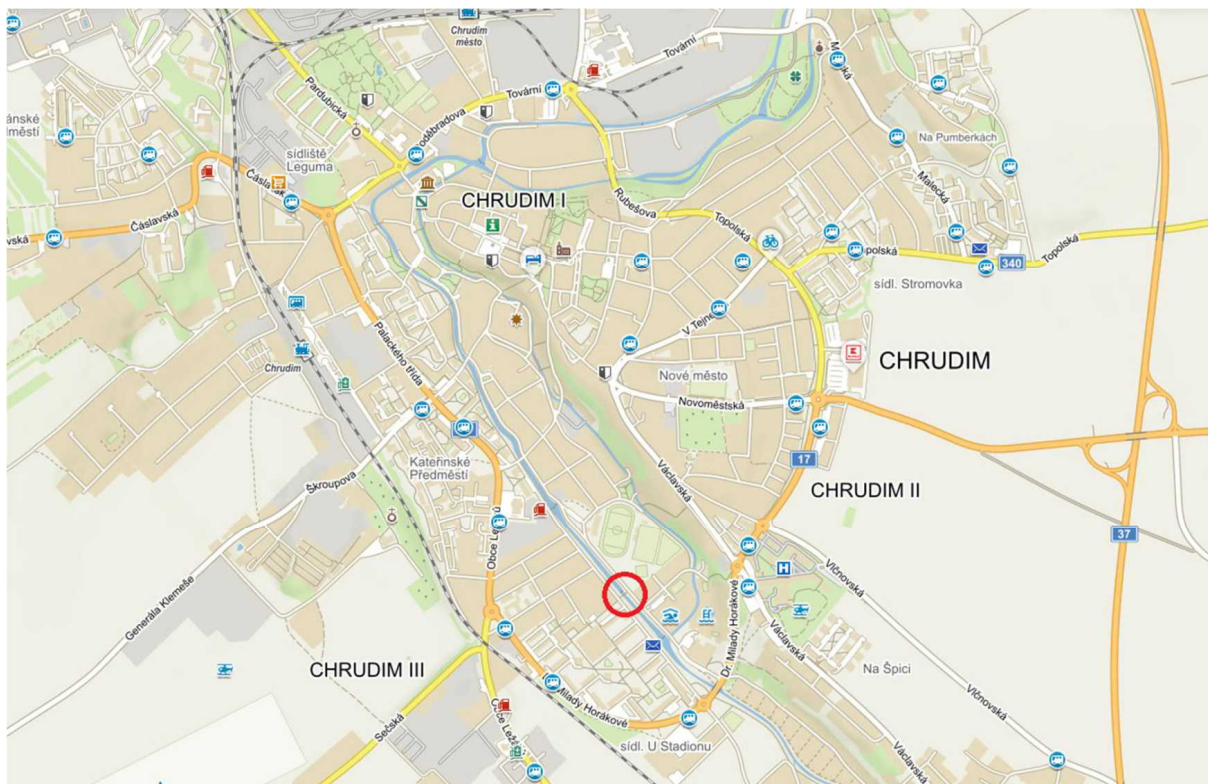
MD





## 8. ZÁKLADNÍ MAPY

### 8.1. Přehledná mapa



### 8.2. Detailní mapa

