

Akce výstavby: Rekonstrukce místní komunikace, ul. Kosmonautů, Chomutov
(v rozsahu pozemků p.č. 1966/1, 2009/91, 2009/93, 6200/1 a 6200/2, k.ú. Chomutov I)
Investor stavby - stavebník: Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 01 Chomutov
Stupeň dokumentace: rekonstrukce

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- REKONSTRUKCE -

A. Průvodní zpráva

REVIZE	DATUM	POPIS REVIZE	VYPRACOVAL
			ČÍSLO PARÉ

VYPRACOVAL PAVEL ZEMAN	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PETR BENEŠ	<div>PROJEKT ZEMAN</div> <div>PROJEKTY • INŽENÝRING • DOZORY • KOLAUDACE STAVEB</div> <div>Pavel Zeman Husova 1310, 432 01 Kadaň</div> <div>tel: +420 777 205 700 email: projekt-zeman@email.cz</div>
INVESTOR STAVBY - STAVEBNÍK STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV ZBOROVSKÁ 4602, 430 01 CHOMUTOV		
AKCE VÝSTAVBY REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE UL. KOSMONAUTŮ, CHOMUTOV (V ROZSAHU POZEMKŮ P.Č. 1966/1, 2009/91, 2009/93, 6200/1 A 6200/2, K.Ú. CHOMUTOV I)	MÍSTO STAVBY	CHOMUTOV
	STAVEBNÍ ÚŘAD	CHOMUTOV
	STUPEŇ DOKUMENTACE	REKONSTRUKCE
	DATUM	07- 2017
	ČÍSLO ZAKÁZKY	2017-025
	POČET STRAN	7

OBSAH ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Akce výstavby: Rekonstrukce místní komunikace, ul. Kosmonautů, Chomutov
(v rozsahu pozemků p.č. 1966/1, 2009/91, 2009/93, 6200/1 a 6200/2, k.ú. Chomutov I)
Investor stavby - stavebník: Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 01 Chomutov
Stupeň dokumentace: rekonstrukce

OBSAH:

A.1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.2) ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY	3
A.3) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	5

A.1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1) údaje o stavbě

název stavby:	Rekonstrukce místní komunikace ul. Kosmonautů, Chomutov (v rozsahu pozemků p.č. 1966/1, 2009/91, 2009/93, 6200/1 a 6200/2, k.ú. Chomutov I)		
místo stavby:	Chomutov [562971]		
parcelní číslo pozemku:	1966/1		
druh pozemku:	ostatní plocha		
parcelní číslo pozemku:	2009/91		
druh pozemku:	ostatní plocha		
parcelní číslo pozemku:	2009/93		
druh pozemku:	ostatní plocha		
parcelní číslo pozemku:	6200/1		
druh pozemku:	ostatní plocha		
parcelní číslo pozemku:	6200/2		
druh pozemku:	ostatní plocha		
katastrální území:	Chomutov I [652458]		

A.1.2) údaje o stavebníkovi

stavebník:	Statutární město Chomutov
adresa stavebníka:	Zborovská 4602, 430 01 Chomutov
IČO:	00261891

A.1.3) údaje o zpracovateli projektové dokumentace

jméno a příjmení:	PROJEKT ZEMAN - Pavel Zeman		
trvalý pobyt:	Husova 1310, 432 01 Kadaň		
IČO:	73827657		
zodpovědný projektant:	Petr Beneš	ČKAIT 0301268	TD02

A.2) ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY

A.2.1) obec, kraj, katastrální území

Navrhovaný stavební záměr je navržen k provedení v intravilánu města Chomutova, v ulici Kosmonautů, v Ústeckém kraji, okrese Chomutov, v katastrálním území Chomutov I [652458].

A.2.2) stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

Stavbou budou dotčeny níže uvedené p.č. pozemků v k.ú. Chomutov I, které jsou ve vlastnictví více majitelů (vlastníků). Před vlastním zahájením stavebních prací v rámci navrhované rekonstrukce povrchu místní pozemní komunikace bude nutné zajistit souhlasy níže uvedených vlastníků pozemků.

pozemek p.č.:	1966/1
vlastník pozemku:	Statutární město Chomutov
adresa vlastníka:	Zborovská 4602, 430 01 Chomutov
pozemek p.č.:	2009/91
vlastník pozemku:	Lenka Arnoldová
adresa vlastníka:	K Vyhlídce 924, 250 91 Zeleneč
pozemek p.č.:	2009/93
vlastník pozemku:	Svěřenský fond Kosmonautů 4150
adresa vlastníka:	sídlo neurčeno
vlastník pozemku:	Jaroslav Ježek
adresa vlastníka:	Studentská 1392, 431 11 Jirkov
pozemek p.č.:	6200/1
vlastník pozemku: (správa pozemku):	Ústecký kraj (Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, p.o.)
adresa vlastníka: (adresa správce):	Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem (Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí)
pozemek p.č.:	6200/2
vlastník pozemku:	Statutární město Chomutov
adresa vlastníka:	Zborovská 4602, 430 01 Chomutov

A.2.3) dopravní a technická infrastruktura v území

V rámci navržené rekonstrukce místní komunikace je řešena část stávající místní jednosměrné pozemní komunikace o základní šířce 6,00 m v ulici Kosmonautů v Chomutově.

V trase rekonstrukcí dotčené místní komunikace jsou po levé straně (ve směru jízdy) zřízeny stávající sjezdy k bytovým panelovým domům a po straně pravé k ostatním přilehlým stavebním objektům.

Podél rekonstrukcí řešené trasy místní pozemní komunikace je umístěno stávající podzemní vedení metalického a optického kabelu společnosti CETIN a.s., toto podzemní vedení je umístěno podél řešené místní komunikace a dále tuto komunikaci kolmo kříží v několika místech. Přehled umístění tras podzemního vedení metalických a optických kabelů je patrný z příloženého stanoviska, jenž je součástí dokladové části.

Rekonstruovanou trasu místní pozemní komunikace dále kopírují a v několika místech kříží podzemní kabelová vedení rozvodů NN do 1 kV a rozvodů VN do 35 kV společnosti ČEZ Distribuce a.s. Přehled umístění kabelových tras podzemního vedení NN a VN je patrný z příloženého stanoviska, jenž je součástí dokladové části. Před vlastním prováděním stavby je

nutné ze strany zhotovitele požádat správce těchto sítí o souhlas s činností v ochranném pásmu sítě NN, VN a trafostanice.

Dále v prostoru před regulační stanicí plynu kolmo kříží trasu rekonstruované místní pozemní komunikace podzemní vedení VTL (OC DN 100 mm) a NTL plynovodu (OC DN 300 mm). Přehled umístění podzemních tras plynovodů je patrný z příloženého stanoviska, jenž je součástí dokladové části. Před vlastním prováděním stavby je nutné ze strany zhotovitele požádat správce těchto sítí o souhlas s činností v ochranném pásmu VTL a NTL plynovodu.

Trasu rekonstruované místní pozemní komunikace dále kopíruje řad pitného vodovodu z OC DN 100 mm a dále z PVC DN 100 mm, který je ve správě SČVK a.s.. Vodovodní řad dále komunikaci ve dvou místech kolmo kříží. Přehled umístění vodovodního řadu je patrný z příloženého stanoviska, jenž je součástí dokladové části.

V komunikaci je dále uložen splaškový kanalizační řad PVC DN 600 mm se stávajícími revizními šachtami z betonových kruhových skruží a s ocelovými pojezdovými poklopy (třída zatížení D 400). Na tento splaškový kanalizační řad jsou napojeny stávající kanalizační přípojky, které kolmo křížují trasu místní pozemní komunikace. Situační přehled umístění splaškového kanalizačního řadu a přípojek je patrný z příloženého stanoviska, jenž je součástí dokladové části.

Podél rekonstruované trasy místní pozemní komunikace je uložena podzemní kabelová trasa veřejného osvětlení (ve správě Technických služeb města Chomutova) s tělesy osvětlovacích lamp. Trasa podzemního kabelového vedení je umístěna souběžně s komunikací, ale také tuto trasu kolmo kříží. Situační přehled umístění kabelových tras veřejného osvětlení a těles osvětlovacích lamp je patrný z příloženého stanoviska, jenž je součástí dokladové části.

V rámci realizace rekonstrukce povrchu místní pozemní komunikace je nezbytně nutné dodržení veškerých podmínek uvedených v jednotlivých stanoviscích správců sítí technických infrastruktur.

A.3) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

A.3.1) rozsah stavby

Předmětem stavebního záměru je provedení rekonstrukce povrchu stávající místní jednosměrné pozemní komunikace, která vykazuje silně degradovaný až místy nesoudržný a oddělený finální živičný povrch. Komunikace dále lokálně vykazuje poruchy podkladní betonové vrstvy, a to v rozsahu cca 20-25 % celkové řešené rekonstruované plochy místní komunikace.

Místní pozemní komunikace je situována ve východní části města Chomutova poblíž sídliště Zadní Vinohrady, ulice Kosmonautů.

Stávající místní pozemní komunikace se silně degradovaným až potrháním a odděleným finálním povrchem z asfaltového betonu je provedena o základní šířce 6,00 m a je ohraničena silničními a betonovými obrubníky.

Povrch místní pozemní komunikace je spádován a odvodněn stávajícími uličními dešťovými vpustěmi.

Po provedení navrhované rekonstrukce podkladní, obrusné vrstvy a výměny silničních obrubníků této místní pozemní komunikace bude stávající šířka místní pozemní komunikace v celé její trase zachována.

V rámci navrhované rekonstrukce povrchu místní pozemní komunikace dojde k celoplošnému odstranění stávajícího degradovaného povrchu z betonového asfaltu a budou vytrhány všechny stávající betonového silniční obrubníky.

Před vlastním prováděním výměny silničních obrubníků bude nejprve provedeno zaříznutí stávajícího asfaltového popř. betonového podkladního krytu místní komunikace diamantovým kotoučem v šíři cca 200 mm a následně vytrhání všech silničních obrubníků.

Vytrhané silniční obrubníky budou nahrazeny novými silničními obrubníky loženými do zavhlého betonového lože, přičemž výšková niveleta původních obrubníků a původního povrchu místní pozemní komunikace bude zachována, max. nepatrně navýšena vzhledem ke stávajícím podkladním vrstvám.

Stávající výtluky podkladní betonové vrstvy komunikace budou lokálně v rozsahu cca 20-25 % celkové řešené plochy komunikace vyspraveny.

Nový finální obrusný povrch rekonstruované místní pozemní komunikace bude proveden z asfaltového betonu ACO 11 S mod. tl. 50 mm, spodní podkladní vrstva bude provedena z obalovaného kameniva ACP 16 S 50/70 tl. 70 mm.

Před pokládkou podkladní vrstvy obalovaného kameniva bude proveden na stávající betonový podklad asfaltový spojovací nástřik ($0,70 \text{ kg/m}^2$), taktéž spojovací modifikovaný nástřik bude proveden před pokládkou finální vrstvy asfaltového betonu ($0,25 \text{ kg/m}^2$).

Vnější okraje celé rekonstruované trasy místní pozemní komunikace budou po celé své délce (tj. po vnějším obvodě) ohraničeny novými silničními betonovými obrubníky ABO 1-15 D (velikosti $1000 \times 150 \times 300 \text{ mm}$) pokládanými do betonového lože.

V západní koncové části napojení rekonstruovaného chodníku na stávající místní komunikaci bude proveden nově varovný pás z reliéfní červené betonové zámkové dlažby, v tomto místě bude provedeno ponížení stávajících silničních betonových obrubníků pomocí vložení nových přechodových obrubníků (hrany silničních obrubníků v místě křížené budou provedeny ve výšce max. 20 mm nad stávající niveletu místní komunikace).

skladba konstrukce místní komunikace:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| - asfaltový beton ACO 11 S mod. | tl. 50 mm |
| - spojovací modifikovaný postřik PSA | $0,25 \text{ kg/m}^2$ |
| - obalované kamenivo ACP 16 S 50/70 | tl. 70 mm |
| - spojovací modifikovaný postřik PSA | $0,70 \text{ kg/m}^2$ |
| - stávající betonová podkladní vrstva | |

A.3.2) dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů

V rámci vypracování projektové dokumentace a zajištění inženýrské činnosti byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu a dále byly splněny požadavky dotčených orgánů.

A.3.3) věcné a časové vazby na okolí

Navrhovaný stavební záměr nemá časové vazby na okolí.

Před zahájením stavebních prací bude nejprve provedeno odsouhlasení návrhu dopravně inženýrského opatření DI Policie ČR Chomutov.

A.3.4) předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

Zahájení výstavby, resp. provádění rekonstrukce místní komunikace v ulici Kosmonautů v Chomutově je uvažováno v roce 2017, popř. 2018, přesný termín zahájení stavby je závislý na

termínu vyhlášení výběrového řízení na zhotovitele stavby a dále na vhodných povětrnostních podmínkách.

A.3.5) způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Před zahájením všech stavebních prací bude nejprve provedeno případné a odsouhlasené dopravní značení příslušným Dopravním inspektorátem Policie ČR, které bude upozorňovat na probíhající stavební činnost.

Před zahájením stavebních prací jen nutné vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutné bezpečně zajistit vstupy na staveniště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

Před zahájením stavebních prací budou všichni pracovníci seznámeni s platnými bezpečnostními předpisy a normami, zejména s vyhláškou č. 324/1990 Sb. (o bezpečnosti práce s technickým zařízením), o čemž se provede zápis do stavebního deníku.

Veškeré zásady bezpečnosti práce musí být dodržovány po celou dobu provádění výstavby všemi pracovníky.

Dále při provádění stavebního záměru budou stavební práce prováděny v souladu s bezpečností a ochranou zdraví při práci zejména podle:

- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší požadavky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhlášky č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- zákona 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)