

PRŮVODNÍ ZPRÁVA**1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:****a) Označení stavby:**

Název: „Návrh parkoviště za sportovní halou, Chrudim“

Druh stavby: dopravní značení, drobné stavební úpravy

Místo stavby: Chrudim

Katastrální území: Chrudim

Kraj: Pardubický

Stupeň dokumentace: PDPS

b) Objednatel stavby:**Město Chrudim**

Resselovo náměstí 77

537 16 Chrudim

Telefon: +420 469 657 111

IČ: 00270211

<http://www.chrudim.eu/>

c) Projektant:

DI PROJEKT s.r.o., Chelčického 686, 533 51 Pardubice – Rosice

kancelář: Dvořákovo nábřeží 1622, 539 01 Hlinsko

IČO: 01873687

DIČ: CZ01873687

Tel: 

E-mail: diprojekt@seznam.cz

Hlavní projektant: 

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ:**a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Projekt je zpracován na základě objednávky investora, kterým je město Chrudim. Dokumentace řeší vodorovné a svislé dopravní značení s drobnými stavebními úpravami dle situace.

Stavba je umístěna na pozemcích:

P.č.	Druh pozemku	Vlastník
515/2	ostatní plocha	Město Chrudim
2971/1	ostatní plocha	Město Chrudim

b) Předpokládaný průběh stavby

Zahájení výstavby se předpokládá v druhém pololetí roku 2019, ukončení pak cca za 3 týdny s ohledem na klimatické podmínky v průběhu výstavby.

c) Vazby na územní plány, regulační plán

Stavba je v souladu s územním plánem, nachází se na pozemcích ostatní plochy.

d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Jedná se o pozemky v zastavěném území. Jedná se o stávající asfaltovou plochu.

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

Technické řešení stavby nebude mít vliv na krajinu, zdraví a životní prostředí. Charakter stavby se nezmění.

f) Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Projektová dokumentace je koordinována s plánovanými stavbami navazující na předmětné území.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ:**a) Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby**

Stavba je v souladu s územním plánem města Chrudim.

b) Regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace

Stavba je v souladu s územním plánem města Chrudim.

c) Mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady

Polohopisné a výškopisné zaměření území bylo poskytnuto investorem v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání.

Bylo provedeno doměření a pochůzka stavby.

Místní šetření projektanta a zástupce investora při zadávání zakázky.

d) Dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)

Není nutné pořizovat.

e) Geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum

Není nutné pořizovat.

f) Diagnostický průzkum konstrukcí

Není nutné pořizovat – jedná se o dopravní značení.

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

Inženýrsko – geologický průzkum nebyl proveden. Charakter stavby to nevyžaduje

g) Klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)

Pro stavbu tohoto charakteru není nutné pořizovat.

i) Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Stavba není umístěna v památkové zóně či rezervaci, stavebně historický průzkum nebyl prováděn.

4. ČLENĚNÍ STAVBY

Navrhovanou stavbu tvoří tyto stavební objekty:

SO 101 Vodorovné dopravní značení**5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY****a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků**

V době zpracování dokumentace nebyly známy žádné věcné ani časové vazby.

b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Uvažovaný průběh výstavby:

- Osazení dočasného dopravního značení
- vybourání bet. Žlabů
- osazení nových bet. žlabů vč. asf. vrstev
- čištění vozovky
- předznačení
- provedení vodorovného a svislého dopravního značení
- odstranění přechodného značení a úklid staveniště

Plynulost a koordinovanost na stavbě bude v kompetenci pověřeného stavbyvedoucího.

c) Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na stavbu bude zajištěn z ul. Sladkovského.

d) Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

Práce budou probíhat za plné uzavírky parkoviště

Úprava jednosměrné ulice na obousměrnou v ul. Sladkovského bude probíhat za částečné uzavírky

Označení bude dle TP 66.

6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

a) Seznam známých vlastníků a správců

SO 101 Vodorovné dopravní značení

vlastník: Město Chrudim

správce: Město Chrudim

b.) způsob užívání jednotlivých objektů stavby

Stavba bude využívána jako doposud.

7. PŘEDÁVÁNÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

a) možnosti (návrh) postupného předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána jako celek. Předávání stavby po částech není odůvodněné.

b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby

Stavba bude předána jako celek.

8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY:

8.1 Souhrnný technický popis :

Stavba řeší vyznačení parkovacích stání na stávající asfaltové ploše za sportovní halou.

Příjezd na parkoviště bude řešen zobousměrněním ulice Sladkovského v rozsahu dle situace.

Stávající betonové žlaby budou vybourány a nahrazeny novými z důvodu výškového řešení a možnosti přejíždění.

Pro vyznačení parkovacího pásu bude použito DZ dle situace. Dále budou umístěny svislé dopravní značky viz. situace.

Ostatní značení zůstane zachováno.

VDZ bude provedeno v materiálu „BARVA“

8.2 Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění zůstane zachováno.

8.3 Vybavení pozemní komunikace

Jedná se o vodorovné dopravní značení.

9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZUMŮ A MĚŘENÍ

Pořízené polohopisné a výškopisné zaměření území včetně ověření průběhu stávajících inženýrských sítí bylo podkladem pro návrh stavby. Žádné další doplňující průzkumy nebyly provedeny, charakter stavby to nevyžadoval.

10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY

Stavba se nenachází v památkové zóně. Stavba není kulturní památkou.

Stavba se nachází v ochranné pásce stávajících inženýrských sítí.

a) rozsah dotčení

Metalická a optická síť – CETIN, a.s.

Plynovod - GasNet,s.r.o

Vodovodní řád - Vodárenská společnost Chrudim s.r.o.

Kanalizace – Vodárenská společnost Chrudim s.r.o.

Podzemní a nadzemní energetické vedení – ČEZ Distribuce, a.s.

Veřejné osvětlení – Technické služby Chrudim 2000 spol. s.r.o.

b) podmínky pro zásah

Stávající inženýrské sítě nebudou výstavbou dotčeny. Podmínky pro zásah uvádí jednotlivý správci inženýrských sítí ve svých vyjádřeních dokladové části dokumentace.

c) způsob ochrany nebo úprav

Budou-li stávající sítě při výstavbě obnaženy, bude postupováno při jejich dočasné ochraně dle požadavků jejich správců. Provádět úpravy na stávajících sítích není nutné. Při výstavbě budou používány v blízkosti inž. sítí pouze lehké stroje aby nedošlo k jejich poškození

d) vliv na stavebně technické řešení stavby

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na stavebně technické řešení.

11. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ**a) bourací práce**

Bourací práce budou spočívat v odstranění stávajícího bet. žlabu a odstranění vrstvy asfaltového betonu pro zajištění výškového napojení nových žlabů na stávající povrch..

b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada

Kácení stromů nebude prováděno.

c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Zemní práce budou spočívat v odkopávkách pro konstrukci zpevněných ploch.

d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Nebude řešeno

e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

Stavbou nedojde k trvalému záboru plochy ZPF.

f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou stavbou dotčeny.

g) zásah do jiných pozemků

Stavbou budou dotčeny pouze pozemky uvedené v této zprávě.

h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury

Změny staveb shora uvedených nebudou prováděny.

12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY**a) všechny druhy energií**

Stavba nevyvolá potřeby nároků na energie.

b) telekomunikace

Stavba nevyvolá potřeby nároků na telekomunikace.

c) vodní hospodářství

Stavba nevyvolá potřeby nároků na vodní hospodářství.

d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Stavba bude napojena na ulici Sladkovského.

e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)

Stavba nevyžaduje napojení na kanalizační řád.

12.f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Stavba nebude produkovat žádné odpady.

13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**a) ochrana krajiny a přírody**

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit.

b) hluk

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit. Ekvivalentní hladina hluku v lokalitě se nezmění.

c) emise z dopravy

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit. Stavba nebude příčinou vzniku emisí.

d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit. Stavba nebude produkovat znečištěné vody.

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

Zhotovitel bude při výstavbě dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, 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). Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví bude na stavbě zaveden řádný informační systém. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje NV č. 591/2006 Sb. Oznámení o zahájení prací musí mít náležitosti NV č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel (dodavatel stavby) nebo stavebník zajistí koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu) a dalším požadavkům na staveniště.

Zhotovitel zajistí, aby:

- při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů (tj. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k NV č. 591/2006 Sb.
- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí.

Zhotovitel je povinen osoby pracující na stavbě prokazatelně proškolit z BOZP.

Na stavbě musí být zajištěna v nutném rozsahu první pomoc.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet bezpečnostní předpisy ve výstavbě, které určuje vyhláška ČÚBP.

f) nakládání s odpady

Stavba nebude při svém provozu produkovat žádné odpady. Hmoty a sutě ze stavební činnosti budou uloženy na řízené skládky, které zabezpečí investor nebo zhotovitel stavby.

14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI**a) mechanická odolnost a stabilita**

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit.

b) požární bezpečnost

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit. Přístup vozidel HZS po dobu výstavby bude k přilehlým nemovitostem zajištěn.

b.1) seznam použitých podkladů

Normativní posouzení je provedeno dle norem ČSN 73 0802 (2009), 73 0810 (2009)+Z1 (2012), 73 0818 (1997) a 73 0873 (2003), případně norem souvisejících.

b.2) rozdělení stavby do požárních úseků

Objekty stavby nejsou děleny do PÚ.

b.3) stanovení požárního rizika

Požární riziko stavby se nestanoví – objekty nezahnují žádné nahodilé požární zatížení

b.4) zhodnocení stavebních konstrukcí

Požární stropy – nevyskytují se.

Požární uzávěry otvorů – nevyskytují se.

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – nevyskytují se.

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC – nevyskytuje se.

b.5) zhodnocení stavebních hmot

Zvláštní požadavky na stupeň hořlavosti stavebních hmot ani povrchových úprav nejsou stanoveny.

b.6) evakuace osob

Požadavky na únikové cesty se nestanoví.

b.7) odstupové vzdálenosti

Odstupové vzdálenosti se nestanovují.

b.8) potřeba požární vody

Potřeba požární vody se nestanoví.

b.9) zásahové cesty, příjezdové komunikace

Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.

b.10) hasicí přístroje

Objekt stavby nebude vybaven PHP.

b.11) závěr

Zvláštní požadavky nejsou stanoveny. Požárně bezpečnostní technická zařízení nejsou vyžadována a projektována.

c) ochrana zdraví a zdravých životních podmínek a životního prostředí

Stavba nebude mít trvale negativní vliv na životní prostředí, zvýšená prašnost a hluk po dobu realizace bude zhotovitelem co možná nejvíce eliminována.

d) ochrana proti hluku

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit.

e) bezpečnost při užívání

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, zákonem č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a normou ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací.

f) úspora energie a ochrana tepla

Stavba je navržena v souladu s nejnovějšími poznatky v oblasti technologie výstavby. Stavba pro svůj provoz nevyžaduje žádné energetické zdroje tepla.

15. DALŠÍ POŽADAVKY**a) užitné vlastnosti stavby**

Užitné vlastnosti stavby budou zaručeny zejména použitím kvalitních stavebních materiálů a prvků, které budou osazeny dle výrobcem schválených technických postupů.

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

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit.

c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí

Stavba se nenachází v místech výskytu povodní, agresivní podzemní vody, bludných proudů, ani poddolování. Stavba bude vystavena pouze běžným povětrnostním vlivům, které se v území okolo nadmořské výšky 245m.n.m. nachází. Povětrnostní vlivy nebudou mít negativní dopad na funkčnost stavby.

d) splnění požadavků dotčených orgánů

Pro stavbu tohoto rozsahu a charakteru není nutné řešit.

Hlinsko, duben 2020

Vypracoval: 