

E. PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

E1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA	:	HUMANIZACE NÁDRAŽNÍ ULICE V MIMONI SO 100 – Komunikace a zpevněné plochy SO 401 – Veřejné osvětlení SO 402 – Přeložka sdělovacího kabelu SO 800 - Vegetační úpravy
KRAJ / OKRES	:	Liberecký / Česká Lípa
STAVEBNÍ ÚŘAD	:	Stavební úřad – Městský úřad Mimoň
CHARAKTER STAVBY	:	Rekonstrukce celého uličního prostoru Nádražní ul. v úseku od křižovatky s ul. Mírovou po levostranný směrový oblouk v komunikaci Nádražní ulice, na který dále navazuje plocha přednádraží. Úsek rekonstrukce povrchů končí v místě napojovací šachty nové kanalizace. Projekt řeší rekonstrukci vozovky a chodníků vč. konstrukčních vrstev, zřízení manipulačních pruhů s povrchem z dlažebních kostek rozčleněných ostrůvky, výsadbu stromů v horní části ulice (úseku "B"). Nové veřejné osvětlení v ulici, bezbarierové řešení trasy pěších vč. nasvícení přechodů dle příslušných norem. Ul. Nádražní je řešena koncepčně jako přístupová cesta k terminálu, navrženy sadové a vegetační úpravy, stranová přeložka sdělovacího kabelu v pravostranném chodníku v horní části ulice. Zesílení konstrukčních vrstev chodníků na vjezdech, odvodnění zpevněných ploch do nových uličních vpustí a odvodňovacího žlabu napojených na nový inženýrský objekt kanalizace (IO01 Rekonstrukce kanalizace není součástí projektu).
STUPEŇ PD	:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	:	695254 Mimoň
POZEMKY STAVBY	:	SO 100 Komunikace a zpevněné plochy: 570; 577; 578; 579; 692; 694; 720; 730; 731; 732; 816; 906 SO 401 Veřejné osvětlení: 200/1; 570; 577; 578; 720; 816; 906 SO 402 Přeložka sdělovacího kabelu: 720; 816 SO 800 Vegetační úpravy: 720; 577; 578
STAVEBNÍK	:	Město Mimoň Mírová 120/III 471 24 Mimoň
PROJEKTANT	:	PRODIN a.s. , Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ: 25253361 Odpovědný projektant: Ing. Regina Reisingerová +420 602 369 963 ČKAIT 0601784 Objekt SO 401– Ing. Petr Koza, Ján Dubjel ČKAIT 0701145 Objekt SO 402 – Ing. Vladimír Pelikán ČKAIT 0500393



E2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními. Přístup na staveniště bude po stávajících komunikacích.

!! INŽENÝRSKÉ SÍTĚ !! Průběh podzemních sítí je třeba před započítím zemních prací nechat vytyčit. V případě, že nebudou splněny požadavky normy o min. vzdálenostech ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, budou dotčené inženýrské sítě opatřeny chráničkami. Kabelová vedení pod pojezdnými plochami budou uložena do chrániček s přesahem min. 0,50m za obrubu. Výkopy v blízkosti vedení podzemních inženýrských sítí je nutné provádět dle požadavků jejich správců.

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 001	Příprava území
SO 100	Komunikace a zpevněné plochy
SO 401	Veřejné osvětlení
SO 402	Přeložka sdělovacího kabelu
SO 800	Vegetační úpravy

Stavba bude koordinována se stavbou inženýrských objektů SČVK:

- rekonstrukce kanalizační stoky vč. kanalizačních přípojek v řešeném úseku ul. Nádražní:

IO 01 Rekonstrukce kanalizace KT DN 600 - 341m, KT DN 500 - 327m

- rekonstrukce vodovodního řadu vč. vodovodních přípojek v řešeném úseku ul. Nádražní:

IO 02 Rekonstrukce vodovodu HDPE DN 160 - 672m

b) Obvod staveniště je vymezen zájmovým územím stavby. Viz příloha B.3 - Katastrální situační výkres.

Pozemky: 570; 577; 578; 579; 692; 694; 720; 730; 731; 732; 816; 906

c) Staveniště bude uspořádáno a zařízení, dle ČSN a TKP v době výstavby. Před zahájením výstavby bude zřízeno staveniště dle potřeb zhotovitele.

Zařízení staveniště bude zbudováno na pozemku parc. č. 720 (v obvodu stavby) a dále na pozemku parc. č. 540, oba pozemky k.ú. Mimoň, ve vlastnictví města Mimoň.

Zařízení staveniště na pozemku parc.č. 540, k.ú. Mimoň bude sloužit pro realizaci stavby „Humanizace Nádražní ulice v Mimoni“ v období od 02/2018 do 12/2018. Celková plocha staveniště bude cca 100m². Stavební buňka 8m² a chemická toaleta 1m² budou umístěny v rámci obvodu stavby na pozemku parc. č. 720; ostatní – stroje, technika, apod. bude umístěno v rámci staveniště v areálu bývalých kasáren na pozemku parc.č. 540.

d) Práce na stavbě budou probíhat podle investorem schváleného časového harmonogramu dle určení stavitele pověřeného řízením stavby. Stavba je po dohodě s investorem v PD rozdělena na dva dílčí úseky - úsek A a úsek B. Předpokládá se, že tyto budou vzhledem k nutnosti zachovat dopravní



obslužnost území i s ohledem na investice, prováděny samostatně, v návaznosti na předem provedenou rekonstrukci inženýrských objektů SČVK.

e) SO 401 - veřejné osvětlení a SO 402 - sdělovací vedení

f) Pro stavební práce bude využita elektrická energie a voda z mobilních zdrojů zhotovitele a ze zdrojů stacionárních.

g) Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Vyfrézovaný materiál, kostky a ostatní druhotný materiál, který určí objednatel stavby, bude skladován na místě dle určení investora. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Skládka stavebního odpadu a přebyteč. výkopku - Žízníkov (13km).

Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného okresního úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Předpokládá se následující způsob odstranění nebo využití odpadu ze stavební činnosti:

- * Betony (železobetony) budou odvezeny na řízenou skládku;
- * Asfaltové materiály budou druhotně využity, průběžně budou uloženy na skládce dle určení investora. Na asfaltovém materiálu budou provedeny zkoušky na obsah kamenouhelných dehtů. Pokud bude prokázána jejich přítomnost, bude se na předmětné asfaltové směsi pohlížet jako na nebezpečný odpad;
- * Vytěžená zemina a kamení budou odváženy na řízenou skládku, materiál z podkladních vrstev stávající komunikace bude odvezen na skládku;
- * Dlažební kostky, krajníky, obrubníky budou v max. možném rozsahu použity zpět do stavby, přebytek či nevyužitelná část materiálu odvezena na řízenou skládku určenou investorem

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek.

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. "Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů".

h) Přístup na staveniště. Při realizaci úseku A bude možný přístup na staveniště z ul. Mírové a dále z ul. Nádražní a navazujících ulic Jiráskova a Zahradní. Při realizaci úseku B bude přístup na staveniště z ul. Nádražní (od ul. Mírové, z ul. Jiráskova a Zahradní). V rámci stavby úseku B bude realizována až na závěr stavby taktéž křižovatky ulic Nádražní x Jiráskova x Zahradní, přístup na staveniště bude možný z ul. Nádražní od ul. Mírové nebo od nádraží.

i) Staveniště bude označeno příslušnými dopravními značkami a ohraničeno mobilními zábranami se zákazem vstupu a vjezdu na staveniště. Dodavatel stavby si zajistí sám místa pro deponii materiálu,



zařízení staveniště, parkování mechanizace, apod. Projektová dokumentace toto neřeší – je plně v kompetenci dodavatele.

Dále zhotovitel zabezpečí staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Výkopy a staveniště musí mít ve výšce 100-250 mm spodní a ve výšce 1100mm horní tyč zábradlí nebo oplocení. Staveniště bude řádně vymezeno, označeno.

j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření, jsou především práce v ochranných pásmech dotčených inženýrských sítí.

k) Bilance zemních prací - Bilance zemních prací přiměřená rozsahu stavby. Zemní práce budou spočívat především ve výkopech pro konstrukci zpevněných ploch a ve výkopech pro osazení nových vpustí. Zemina z výkopů bude použita zpět do zásypů, přebytečná zemina bude odvážena na skládku.

l) Bezpečnost práce-během realizace stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci.

Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce

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)

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. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v úplném znění (NV č. 523/2002 Sb.)

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v úplném znění – zákon č. 67/2001 Sb.

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Zákon č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky o změně a doplnění některých zákonů

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Nařízení vlády 163/2002 Sb. technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Nařízení vlády 190/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky označované CE

m) splnění požadavků dotčených orgánů - bude dopracováno na základě vyjádření z projednání DSP

Zpracovala: Ing. Regina Reisingerová