

<b>Akce :</b>	<b>Rekonstrukce kanalizace a vodovodu v Náměšti nad Oslavou, ulice Palackého</b>
<b>Místo stavby:</b>	<b>k.ú. Náměšť nad Oslavou, parcela č. 1122/1, 1122/2</b>
<b>Investor :</b>	<b>Vodovody a kanalizace, svazek, Kubišova 1172, 674 01 Třebíč, IČO 60418885</b>

---

## **Rekonstrukce kanalizace a vodovodu v Náměšti n. Oslavou, ulice Palackého**

**A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# A/ ÚVODNÍ ÚDAJE

## A. 1.1 Údaje o stavbě

### a) **název stavby**

Rekonstrukce kanalizace a vodovodu v Náměšti n. Oslavou, ulice Palackého

### b) **místo stavby**

k.ú. Náměšť nad Oslavou

p.č. 1122/1, 1122/2

### c) **předmět projektové dokumentace**

Tento projekt řeší opravu kanalizace a vodovodu v Náměšti nad Oslavou v ulici Palackého včetně propojení stávajících přípojek kanalizace a vodovodu.

## A. 1.2 Údaje o žadateli

Vodovody a kanalizace, svazek,  
Kubišova 1172, 674 01 Třebíč,  
IČO 60418885

## A. 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

### a) **název a sídlo zpracovatele PD**

Ing. Vítězslav Průša  
Manž. Curieových 657  
674 01 Třebíč

### b) **hlavní projektant**

Ing. Eva Tomšíčková

## A.2. Seznam vstupních podkladů

Při zpracování PD se vycházelo z polohopisného a výškopisného zaměření místa stavby, katastrálního mapového podkladu dotčeného místa a územně plánovací studie lokality. Dále byl proveden průzkum místa staveniště.

## A.3. Údaje o území

### a) **Rozsah řešeného území**

Řešené území je v katastrálním území města Náměšť nad Oslavou. Opravovaná ulice Palackého se nachází v centru města. Inženýrské sítě se budou napojovat na stávající sítě.

**Kanalizace** je vedena v komunikaci a slouží jako jednotná pro odvod splaškových a dešťových vod od domů a vod z komunikace. Kanalizační stoka je DN400 a DN300 z PP SN12 a je gravitačně odvedena do stávající kanalizace v křižovatce ulic Palackého a Vítězslava Nezvala přímým gravitačním napojením v šachtě Š1. Do kanalizace se budou přepojovat stávající přípojky, které se nově udělají z porubí PP – SN 12 DN150. Stávající potrubí, které se při stavbě nebude demontovat se zalije např. cemento-popílkovou suspenzí.

**Vodovod** je veden v komunikaci a je z porubí PE100 SDR11RC D100 s napojením na stávající vodovod v křižovatce ulic Palackého a Vítězslava Nezvala. Voda pro požární účely bude řešena osazením hydrantového výtoku na vodovodní řad. Pomocí tohoto hydrantu bude prováděno i odkalení a odvzdušnění řadu. Na nově položený vodovod se přepojí stávající přípojky, které jsou navrženy z PE100 SDR11RC D32 potrubí.

### b) **Dosavadní využití a zastavěnost území**

Využití ulice Palackého se nemění.

### c) **Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Území není chráněno jako památkové území, památková zóna a ani jako zvláště chráněné území nebo záplavové území.

**d) Údaje o odtokových poměrech**

Realizací stavby inž. sítí se nezmění odtokové poměry v území.

**e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

**f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Realizací stavby nebudou dotčeny požadavky na využití území

**g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů byly dopracovány do dokumentace.

**h) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby**

Identifikační údaje POZEMKŮ STAVBY

kraj: Vysočina, obec: Město Náměšť nad Oslavou, **k.ú. Náměšť nad Oslavou**

p.č.	LV	vlastník	druh pozemku
1122/2	10001	Město Náměšť nad Oslavou, Masarykovo nám. 104, 675 71 Náměšť n. O.	ostatní plocha/komunikace
1122/1	10001	Město Náměšť nad Oslavou, Masarykovo nám. 104, 675 71 Náměšť n. O.	ostatní plocha/komunikace

## **A.4. Údaje o stavbě**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o opravu

**b) Účel užívání stavby**

Stavba bude využívána k odvedení splaškových a dešťových vod a zásobování vodou nemovitostí v území.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba bude trvalá

**d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka)**

Nejsou

**e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbarierové řešení staveb**

Nejsou – stavba inženýrských sítí

**f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Jsou zpracovány dle vyjádření DOSS a správců sítí.

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou

#### **h) Navrhované kapacity stavby**

Délky jednotlivých sítí

##### **SO-01      Kanalizace**

Stoka	materiál	DN	délka
S1	PP SN12	400	63,35 m
	PP SN12	300	277,85m
přípojky	PP SN12	150	247,0m

##### **SO-02      Vodovod**

Řad	materiál	D	délka
V1	PE100 SDR11RC	100	329,2 m
přípojky	PE100 SDR11RC	32	211,5m

#### **i) Základní bilance stavby**

Bilance se nemění.

#### **j) Základní předpoklady výstavby**

Zahájení stavby                      dle investora  
Ukončení výstavby                    dle investora

#### **k) Orientační náklady stavby**

Odhad nákladů

##### **SO-01 Kanalizace**

DN400              430 780,--  
DN300              1 861 595,--  
DN150              518 700,--

##### **SO-02 Vodovod**

D100                516 844,--  
D32                  317 250,--

---

Součet                      3 645 169,--

### **A.5. Členění stavby na objekty**

SO-01 Kanalizace

SO-02 Vodovod

# B/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## B.1. Popis území stavby

### a) charakteristika stavebního pozemku

Řešené území je v katastrálním území města Náměšť nad Oslavou. Opravovaná ulici Palackého se nachází v centru města. Inženýrské sítě se budou napojovat na stávající sítě.

### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

Bylo provedeno geometrické polohopisné a výškopisné zaměření místa stavby, dále byl proveden jeho stavebně technický průzkum. Zjištění z tohoto průzkumu jsou zapracovány do PD.

### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v centru města.

### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém území a ani v poddolovaném území.

### e) vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Výše uvedená stavba neovlivňuje negativně životní prostředí. Nespadá také dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ani ve znění zákona 93/2004 příloha 1, a proto není na ni nutno zpracovat EIA.

### f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace nebo demolice nejsou požadovány.

### g) požadavky a maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné, trvalé)

Stavba je opravou, nejsou nové zábory.

### h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavba je opravou.

### i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

V době zpracování PD nejsou známy.

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je opravou

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Neřeší se- podzemní rozvody sítí

#### b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Neřeší se- podzemní rozvody sítí

### B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Stavba není výrobní

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Neřeší se a ani to není potřebné - podzemní rozvody sítí

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Pro provoz sítí bude vypracován provozní řád.

Provozní řád je souhrn pokynů pro správný provoz sítě a pro správnou obsluhu, čištění a údržbu sítě. Obsluhou je třeba zjistit spolehlivé, hospodárné a zdravotně nezávadné fungování systému. Správná funkce se zabezpečuje pravidelnou údržbou, soustavným čištěním a řádnou revizí. Závady zjištěné při revizích se musí odstraňovat v časovém sledu podle naléhavosti tak, aby byla stále zaručena provozuschopnost sítě a přípojek. Cílem obsluhy a údržby, oprav, rekonstrukcí a modernizací základních prostředků je, aby se dosáhlo bezporuchového, spolehlivého a hospodárného provozu celého systému zásobování obce.

Provoz sítě a objektů na ní musí být zajišťován v souladu s platnými předpisy tak, aby byl plynulý, bezpečný a hospodárný.

Provozovatel je povinen zajistit provoz ve vztahu k životnímu prostředí nebo zdraví pracovníků tak, aby nedošlo k překročení míry stanovené zvláštními předpisy:

(rozumí se platná znění – tj. vždy ve znění všech pozdějších předpisů)

#### **B.2.6 Základní technický popis staveb**

### **SO 01. KANALIZACE**

Kanalizace je navržena z potrubí PP SN12 DN400 a DN300 a tvarovek kanalizačních Ø 400, 300 mm. Celková délka gravitační stoky je 341,2 m. Na kanalizaci jsou navrženy typové vstupní šachty DN 1000 mm z prefabrikátů s prefabrikovaným dnem s betonovou kynetou a podstupnicí s nátěrem. Rýha pro potrubí bude pažena při hloubce přes 1,20 m (pažení příložené, pažící teleskopické boxy).

Kanalizační potrubí se položí na podsyp z písku nebo štěrkopísku tl. 160 mm a obsype se pískem nebo štěrkopískem 300 mm nad vrchol potrubí. Před zásypem rýhy bude provedena zkouška vodotěsnosti kanalizace. Zásyp rýhy se provede v komunikacích nesedavým materiálem, ve volném terénu vytěženou zeminou s průkazem vhodnosti použití pro zásyp. Výkop bude zpětně zasypán vykopaným materiálem s vyloučením velkých a ostrohranných úlomků a zhutněn na požadovanou únosnost, nejsvrchnější část zásypu výkopů v komunikacích bude provedena v souladu s požadavky, kladené na tyto komunikace.

V místech výskytu podzemní vody bude provedena drenáž DN 100 a čerpací jímky.

Stoky budou prováděny po částech (etapovitě) od šachty k šachtě, přibližně po úsecích cca do 50m.

Kanalizační přípojky jsou navrženy z PP SN12 trub DN150 a tvarovek kanalizačních Ø 150 mm. Celková délka odboček je 247,0 m.

### **SO-02 Vodovod**

Celková délka vodovodu je 329,20 m z potrubí PE100 SDR11-RC. Rýha pro potrubí bude pažena při hloubce přes 1,20 m (pažení příložené, pažící teleskopické boxy).

Vodovod se položí na podsyp z písku nebo štěrkopísku tl. 100 mm a obsype se pískem nebo štěrkopískem 300 mm nad vrchol potrubí, zde bude uložena signalizační folie a k potrubí bude připojen signalizační vodič. Před zásypem rýhy bude provedena tlaková zkouška. Zásyp rýhy se provede v komunikacích nesedavým materiálem, ve volném terénu vytěženou zeminou s průkazem vhodnosti použití pro zásyp. Výkop bude zpětně zasypán vykopaným materiálem s vyloučením velkých a ostrohranných úlomků a zhutněn na požadovanou únosnost, nejsvrchnější část zásypu výkopů v komunikacích bude provedena v souladu s požadavky, kladené na tyto komunikace.

Vodovodní přípojky jsou navrženy z PE100 SDR11RC D32, celková délka přípojek je 211,5m.

### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

#### **Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.**

Nároky na energii pro provozování stavby nejsou.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

#### **Posouzení technických podmínek požární ochrany:**

**a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,**  
Neřeší se-podzemní kanalizace a prefabrikované objekty z betonu

**b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,**

Navržená přístupová komunikace o šířce 5,5 m vyhovuje z hlediska šířky komunikace pro požární zásah (min. 3,0m). Voda pro požární účely bude zajištěna pro navrhovanou lokalitu osazením hydrantových výtoků na navržený vodovodní řad ve vzdálenostech dle normy – max do 400m od sebe a do 200m od domů.

Požární ochrana je řešena samostatně.

**c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,**

Neřeší se-podzemní kanalizace a prefabrikované objekty z betonu

**d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.**

Neřeší se-podzemní kanalizace a prefabrikované objekty z betonu

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

#### **Kritéria tepelně technického hodnocení.**

Neřeší se-podzemní kanalizace, vodovod

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

Stavba má jednoznačně pozitivní vliv na životní prostředí v oblasti odkanalizování obce. Jedná se o ekologické stavby a stavby pro zásobování médií a odvádění odpadních vod.

Stavební firma provádějící stavební práce musí na základě zákona, dodržovat ochranu dřevin stojících mimo les dle norem ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a ČSN Zemní práce včetně doplňků. Musí být dodrženy min. vzdálenost 2,5 m od paty kmene stromu.

Mimo vlastní realizaci nemá stavba negativní dopad na životní prostředí.

Vzhledem k tomu, že výstavbou stok budou dotčeny místní komunikace, které jsou velmi úzké, v některých místech nejsou objízdné, bude tato výstavba probíhat po krátkých úsecích, s následným provedením zkoušky vodotěsnosti stok, rychlým záhozem výkopu a uvedením úseku, dotčené místní komunikace, do provozu. Pozornost je nutno věnovat omezení prašnosti a znečišťování výjezdů na komunikace i vlastních komunikací.

Trasy sítí jsou vedeny tak, aby nebyla v maximálně možné míře dotčena pozemní komunikace a vzrostlá zeleň.

Značný vliv na ochranu životního prostředí bude mít výběr zodpovědného dodavatele stavby, který je povinen po skončení výstavby uvést všechny dotčené pozemky do původního stavu

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.**

Neřeší se-podzemní sítě

Zařízení nevytváří podstatný hluk, nenachází se v povodňové oblasti ani v oblasti poddolované nebo se zvýšenou seizmicitou.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,**

Připojení

Kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci ve městě.

Připojovací místo vodovodu bude na stávající síť v jednom místě v komunikaci.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Potrubí DN 400 PP SN12 – kanalizace	63,35m
Potrubí DN 300 PP SN12 – kanalizace	277,85m
Potrubí DN 150 PP-SN12 – kanalizační přípojky	247,00m
Potrubí PE100 SDR11-RC D100 - vodovod	329,20m
Potrubí PE100 SDR11-RC D32 – vodovodní přípojky	211,50m

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

Dopravní řešení v území navrhované výstavby je řešeno samostatnou dokumentací

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude řešen po stávající komunikaci. Vjezd a výjezd na místní komunikaci je přehledný a rozhledové poměry jasné. Tato komunikace bude v případě znečištění jejího povrchu výstavbou čištěna.

**c) doprava v klidu.**

Lokalita je přístupná z několika směrů. V případě potřeby vjezdu zásobování, záchranné služby nebo hasičů bude použito vždy jednoho z těchto příjezdových směrů.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Pozemky budou po realizaci uvedena do požadovaného stavu pro navrhovanou výstavbu.

Nepředpokládají se terénní úpravy

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba nemá negativní vliv z hlediska ochrany přírody a ovzduší. Vzhledem k rozsahu a typu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Lze předpokládat mírné zvýšení prašnosti po dobu výstavby.

**b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Stavba neleží v chráněném území ani není v ochranném pásmu chráněného území.

Stavba sama není kulturní památkou a není v ochranném pásmu nebo na hranici chráněného území, památkové rezervace ani památkové zóny.

Stavba není v ochranném pásmu ani na jeho hranici.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Není součástí oblastí Natura

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

EIA není vzhledem k charakteru a rozsahu stavby zpracována

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

V řešené lokalitě jsou v současné době položeny nadzemní inženýrské sítě:

- nadzemní a podzemní NN – E.ON Česká republika, s.r.o.

Dál v místech napojení na stávající infrastrukturu jsou umístěny sítě:

- podzemní a nadzemní vedení Telefonica - ve správě Telefonica 02 Czech Republic a.s.



- nadzemní a podzemní NN – E.ON Česká republika, s.r.o.
- nadzemní VN a distribuční trafostanice VN/NN - E.ON Česká republika, s.r.o.
- oddílná kanalizace –obec
- vodovod –obec
- podzemní a nadzemní VO – obec

V projektové dokumentaci je nutno respektovat další ochranná pásma:

- pásmo silnice, VTL plynovod

V řešené lokalitě se nenachází:

- chráněné území, ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nedojde stavbou k zásahu do významného krajinného prvku.

- V lokalitě nejsou evidovány žádné chráněné druhy živočichů ani nejde o zvláště chráněné území.

- nenachází se zde žádná kulturní památka

- výskyt archeologické lokality v intravilánu obce se nepředpokládá

Obecně platí, že před započítáním prací je nutno všechny podzemní sítě vytýčit za účasti správců a dodržet všechny jimi stanovené podmínky.

Památková péče:

Stavebník je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 22 a 23 zák. 20/1987 Sb. O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. V případě archeologických nálezů musí být umožněn záchranný archeologický výzkum ve smyslu tohoto zákona.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Není řešeno-stavba sítí

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Celá stavbu bude situována v orné půdě, trvalém travním porostu a v místních komunikacích obce, komunikaci ve vlastnictví kraje a i soukromých vlastníků. Dopravní napojení během stavby bude řešeno příjezdem po již vybudovaných komunikacích. Celá obec je napojena na státní komunikaci a dále je příjezd na staveniště prostřednictvím místních komunikací.

### **b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Návrh tras jednotlivých sítí je dán konfigurací terénu, stávající zástavbou požadavky investora a umístěním jednotlivých nadzemních a podzemních inženýrských sítí. Liniové stavby budou ležet na území obce, jenž je tvořeno poli, zatravněnými plochami, místními prашnými a asfaltovými komunikacemi, krajskou komunikací a zemědělsky využívanými pozemky. V rámci navrhované stavby nebude nutné provádět demolice.

Území pro stavbu je mírně svažité.

Prostor je veden jako orná půda- pole (ornici je třeba před zahájením prací sejmut a použít v souladu s platnou legislativou ČR).

Inženýrské sítě jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky normy na prostorové uspořádání sítí technické infrastruktury. Zároveň jsou v maximální možné míře respektovány trasy stávajících podzemních vedení a opěrné body nadzemních vedení v obci.

Na celém pozemku výstavby musí být provedena, před zahájením jakékoliv stavební činnosti, skrývka a uložení vrstvy ornice a podkornice na mezideponii (veškerá orná půda musí být po ukončení stavební činnosti rozprostřena na původních pozemcích). Mimo požadavku na dočasné uložení ornice a podkornice, vznikne nutnost uložení přebývajících zeminy z výkopků na meziskládku v blízkosti stavby. Vytlačená zemina bude odvážena na dříve zmíněnou meziskládku, zbytek po zásypech rýhy bude využit pro terénní úpravy pozemků ve vlastnictví obce ve vzdálenosti do 3km od

stavby. Přesné určení umístění meziskládky zeminy bude stanoveno v plánu organizace výstavby v další následné dokumentaci, stejně tak i terénní úpravy pozemků. Asfalt, vzniklý řezáním asf. vozovek je určen k recyklaci, a bude uložen na řízené skládce.

Veškeré odpady v průběhu výstavby budou ukládány dle zákona o odpadech (185/2001 Sb ve znění pozdějších platných předpisů) a v souladu s Plánem odpadového hospodářství kraje( závazná část je ve vyhl. 308/2004).

Všechny vstupy na staveniště, montážní otvory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu, nepovoleným osobám, na staveniště. Oplocení staveniště musí mít uzamykatelné vstupy a výstupy. Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch a přístupových komunikací na staveništi. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti se musí zajistit dostatečné osvětlení. Minimální šířka komunikace pro pěší na staveništi musí být 0,75 m, při obousměrném provozu 1,5 m. Komunikace s větším sklonem než 1:3 musí mít alespoň na jedné straně jednotkové zábradlí o výšce 1,1 m. Překážky na komunikacích ovlivňující bezpečný průjezd, jako i zákaz vjezdu a konec cesty musí být označeny příslušnými značkami a tabulkami. Toto dočasné značení včetně určení jeho polohy bude součástí dokumentace dopravního značení, na základě možností dodavatele stavby, který si určí přesný postup výstavby, včetně přesné polohy staveniště.

Staveniště v zastavěném území obce musí být souvisle oploceno do výšky min. 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorám a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit. Náhradní chodníky a komunikace nutno řádně vyznačit a osvětlit. U liniových staveb nebo u stavenišť (pracovišť), na kterých se provádějí krátkodobé práce, postačí ohrazení dvoutyčovým zábradlím ve výši 1,1m. Toto hrazení může být nahrazeno jednotkovým zábradlím do výšky 1,1m, nápadnou překážkou nejméně 0,6m vysokou, nebo materiálem z výkopu výšky nejméně 0,9m, pokud je toto zajištění umístěno ve vzdálenosti větší než 1,5m od hrany výkopu.

U prací prováděných na veřejných komunikacích, kde z provozních nebo technologických důvodů nejde ohrazení provést, musí být zajištěna bezpečnost provozu a osob jiným způsobem, např. řízením provozu nebo střežením. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejných komunikací musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti min. každých 50m.

Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob (jámy, otvory, stroje, apod...) je povinen dodavatel stavebních prací zajistit tak, aby takové ohrožení bylo vyloučeno.

Pro zachování přístupu do jednotlivých nemovitostí je nutno přes stavební rýhy v místech vstupů vybudovat provizorní lávky se zábradlím výšky 1,10 m.

Staveniště mimo zastavěné území musí být ohrazeno nebo oploceno jen v případě, že sousedí s veřejnou komunikací ve vzdálenosti do 30m. Staveniště mimo zastavěné území, kde se nepředpokládá veřejný přístup (pole, atd.), se nemusí ohradit nebo oplocit, je-li s uživateli pozemku dohodnuto jakým způsobem bude provedeno po dobu staveniště upozornění na nebezpečí.

**c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Není.

**d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.**

Zemní práce budou v přebytku. Bude provedena náhrada v prostoru komunikace nesesavým materiálem a současně bude vytlačená zemina odvezena na místní skládku. Přesná bilance zemních prací bude vypracována v dalším stupni dokumentace a dle tohoto výpočtu bude navržena skládka i její velikost.