



**Nymburk – Palackého třída**  
**Oprava chodníků**  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**  
**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>OBJEDNATEL</b>  <p>Město Nymburk  Náměstí Přemyslovců 163  288 28 Nymburk  tel. 325 501 101  e-mail: mail@meu-nbk.cz</p>		<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b>  <p>HIGHWAY DESIGN, s.r.o.  Okružní 948/7  500 03 Hradec Králové  tel. +420 495 408 921  e-mail: hd@highwaydesign.cz</p>		<b>AUTORIZACE</b>        	
<b>NÁZEV AKCE</b> Nymburk – Palackého třída - Oprava chodníků					
<b>VEDOUcí PROJEKTANT AKCE</b> ING. JIŘÍ NÝVLT			<b>STUPEŇ DOKUMENTACE</b> D P S		
<b>ZPRACOVATEL DOKUMENTACE</b> HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ					
<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b>  			<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE</b> ING. MICHAL ČEPELKA		<b>PARÉ</b>
<b>OBSAH PŘÍLOHY</b> A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA, B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 03s22-5-A,B-00-01	<b>VERZE</b> A	<b>DATUM</b> Leden 2022	<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 03/s/2022	<b>FORMÁT</b> A4	

## A) Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

**NYMBURK - PALACKÉHO TŘÍDA - OPRAVA CHODNÍKŮ**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

- Nymburk ul. Palackého třída
- k.ú. Nymburk p.p.č.: 1574/2, 1580/1, 1587/1, 1587/2

c) předmět dokumentace

- Oprava chodníků

Stupeň: dokumentace pro provedení stavby

Datum: leden 2022

Zakázkové číslo: 03/s/2022

#### A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Objednatel: **Město Nymburk**

IČ 00239500

DIČ CZ 00239500

Sídlo: Náměstí Přemyslovců 163

288 28 Nymburk

Zastoupený: **Ing. Jiřím Konhefrem** vedoucí odboru správy městského majetku

tel.: 325 501 207, 606 794 225

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel: **HIGHWAY DESIGN, s.r.o**

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 23491

IČ 27513351

DIČ CZ 27513351

Sídlo firmy: Okružní 948/7

500 03 Hradec Králové 3

e-mail : hd@highwaydesign.cz

tel. : 495 408 921

mobil : 603 163 585, 605 542 910

Zastoupený: jednatelem firmy **Ing. Jiřím Nývlt**,  
autorizovaný inženýr ČKAIT (číslo autorizace 0601964)

Vypracoval: **Ing. Michal Čepelka** autorizovaný inženýr ČKAIT (číslo autorizace 0602546)

### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

### A.3 Seznam vstupních podkladů

- digitální mapový podklad – Geodézie Nymburk s.r.o.
- ÚPm
- projednání návrhu stavby s objednatelem
- terénní průzkumy zhotovitele
- předpisy pro navrhování a projektování dopravních staveb

## B) Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

- stavba se nachází v zastavěném území
- stavba je rekonstrukcí stávajícího stavu
- dosavadní využití chodníky
- zastavěnost území - občanská vybavenost, bytové domy

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

- dle Územního plánu se stavba nachází v plochách smíšené obytné – v centrech měst
- tyto plochy zůstávají beze změn

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

- nejsou

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

- viz. B2.1.e)

e) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,

- průzkumy nebyly nutné

f) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum - inženýrskogeologické a hydrogeologické posouzení trasy nebo její varianty a posouzení technické realizovatelnosti pozemní komunikace včetně posouzení staveniště mostních objektů s případným doporučením optimálního vedení trasy, vyhledávací průzkum materiálových nalezišť - zemníků - pro ověření množství a vlastností sypaniny, korozní průzkum, případně základní průzkum, průzkum ložisek nerostů, pedologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

- průzkumy nebyly nutné

g) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,

- území se nachází v městské památkové zóně a v území s archeologickými nálezy

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

- stavba se v celém úseku nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

- stavba nemá vliv na okolní stavby

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

- asanace a demolice nejsou, kácení dřev kompletní vykácení stávajících dřevin (29ks) pro následnou výsadbu nových dřevin

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

- nebude proveden zásah do pozemků

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

- napojení na stávající vedení v oblasti

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

- nejsou

n seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

#### k.ú. Nymburk 708232

parcela číslo	vlastnické právo	adresa	pozemek		
			využití	druh	výměra
1574/2	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	5 353
1580/1	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	511
1587/1	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	3 257
1587/2	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	1 852

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

- nejsou nová bezpečnostní pásma

p) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.

- nejsou požadavky

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci,*

- rekonstrukce povrchu stávajících chodníků z živice na přírodní dlažbu,
- oboustranné chodníky v jednosměrné ulici

b) *účel užívání stavby,*

- zajištění dopravního užívání prostoru pro pěší

c) *trvalá nebo dočasná stavba,*

- stavba trvalá

d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchýlným řešením z platných předpisů a norem,*

- nejsou výjimky

e) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,*

- požadavky dotčených orgánů (viz. Dokladová část) byly v průběhu prací zapracovány do projektové dokumentace

f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,*

- stavba se nachází v památkově chráněné území - městské památkové zóně

g) *navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.*

- chodníky a vjezdy – dlážděné přírodní dlažbou – 1640 m<sup>2</sup>

h) *základní technické parametry stavby - návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení apod*

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

chodníky

- stávající povrchy chodníků jsou živičné
- plochy jsou místy popraskané s trhlinami a jsou částečně propadlé a zvltněné od kořenů
- živičné plochy budou odstraněny a nahrazeny žulovou mozaikou
- šířka chodníků je proměnlivá od 2,5m do 5,3m
- stávající vjezdy do objektů v šíři 3,0m a 4,0m včetně snížených obrubníků u komunikace

výsadby

- stávající stromy budou odstraněny
- nově budou vysazeny stromy do nových mříží i do míst kde stromy původně byly

i) *základní předpoklady výstavby - etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání*

- předpoklad investora je stavbu realizovat v termínu mezi 06/2022– 06/2023

j) *základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby.*

- bez předčasného užívání

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

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

- stávající bez úprav
- jednosměrná ulice s oboustrannými parkovacími zálivy a oboustranné chodníky

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

- komunikace bez úprav - živičná vozovka
- parkovací plochy bez úprav - živičná vozovka
- chodníky – žulová mozaika

## B.2.3 Celkové stavebně technické řešení

a) popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy  
chodníky

- vybourání stávajících živičných povrchů včetně podkladních vrstev
- vybudování nových konstrukcí chodníků s přírodní dlažbou – mozaikou
- vydláždění vjezdů do objektů včetně úprav obrub u sjezdů na komunikaci
- 2 místa pro přecházení na začátku a na konci ulice s vytažením nástupních hran a zachováním průjezdu v šíři 5,5m
- vybourání živičné komunikace u místa pro přecházení a vydláždění komunikace dlažbou , tak aby dlažba psychologicky vytvářela dojem zvýšeného retardéru
- 2 místa vhodné k přejití v 1/3 a 2/3 ulice stavebně uspořádané jako místa pro přecházení na začátku a konci ulice

výsadby

- vykácení stávajících stromů
- do stávajících míst po vykácených stromech výsadba nových stromů včetně doplnění chybějících
- osazení nových stromových mříží větších rozměrů

mobiliář

- doplnění mobiliáře do ulice
- osazení laviček, stojanů pro kola a odpadkových košů

b) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

- stavba neprodukuje odpady
- Nakládání s odpady z výstavby
  - vybraný dodavatel stavby je povinen postupovat dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících vyhlášek
  - předpokládané vybourané hmoty budou přednostně recyklovány v zařízeních na recyklaci odpadů s následným použitím jako druhotná surovina pro stavební výrobu
  - materiály, které nelze využít budou odvedeny na řízenou skládku
  - materiály, které předpokládají výskyt nebezpečných látek(dehet,...) budou odvezeny na skládku nebezpečných odpadů

c) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

- nejsou

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- nájezdové rampy u míst pro přecházení a vstupů do vozovky jsou navrženy na délku 1,0m se sklonem max. 10%
- průchozí prostor za rampou zůstává ve sklonu 2% a minimální šířce 1,0m

- šířka komunikace pro pěší má v celém profilu šířku minimálně 1500 mm
- podélný sklon komunikace pro pěší je maximálně 4,00%
- příčný sklon komunikace pro pěší je maximálně 2,00% v celé délce chodníku

b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

- řešení vodící linie je po celé délce chodníku (přirozená vodící linie - stávající zástavba, podezdívka plotu, zahradní obrubník výšky 60 mm
- přístup na komunikaci je označen varovným pásem šířky 400mm po celé délce snížené hrany obrubníku až do rozdílu hran 80mm
- signální pásy k místům pro přecházení v šířce 800 mm a navazují na vodící linii a navádí chodce na osu) místa přecházení od varovného pásu jsou odsazeny o 500 mm
- v okolí signálních a varovných pásů bude doplně pás pro hmatový kontrast s hladké dlažby o šíři 250mm neboť navazují na plochy z žulové mozaiky
- přesah varovných pásů vůči signálnímu pásu je minimálně 800mm
- délka míst pro přecházení je do 5,5m
- signální a varovné pásy jsou navrženy z kontrastního materiálu vůči okolním plochám (barva červená, okolní plochy šedá, černá) a jsou provedeny s hmatovou úpravou – TN.TZÚS 12.03.04

c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

- nejsou zde řešeny nové přechody ani akustické majáčky

d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

- prvky pro varovné a signální pásy
- všechny prvky z materiálu, které splňují NV č.163/2002 Sb., TN.TZÚS 12.03.04

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- zajištěna respektováním předpisů a norem pro projektování příslušných objektů
- stavba splňuje obecné technické požadavky na výstavbu, zejména:
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- včetně dalších předpisů stanovených v zákoně č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon)
- Bude dodržena norma ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

## B.2.6 Základní technický popis stavebních objektů

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy  
chodníky

- únosnost chodníků pro pěší a případný pojezd lehké techniky pro údržbu
- šířka chodníků dle stávajícího stavu 2,5-5,3m
- dvě živičné plochy o rozměrech 5,6m x 24,7m délka cca 200m po obou stranách ulice

vjezdy

- únosnost vjezdů pro osobní vozidla a případný pojezd TNV
- šířka stávajícího stavu 3,0 a 4,0m
- celkem 4 vjezdy

komunikace v místech pro přecházení

- únosnost pro pojezd TNV do 100 voz/24h
- šířka 5,5m

výsadba

- výsadba stromů do mříží jako náhrada za stávající stromy

## B.2.7 Základní popis technických a technologických objektů

- neobsahuje technické a technologické objekty

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární zabezpečení během realizace stavby. Dodavatel stavby dodrží po celou dobu provádění výstavby veškeré protipožární a příslušné předpisy, zejména zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně. Při provádění uzavírek a omezení silniční dopravy budou respektovány předepsané požadavky na průjezdný profil a nosnost.

Předepsané požadavky musí splnit všechny komunikace s dopravním omezením vyvolané stavbou, stejně jako veškeré vyznačené objízdné trasy v případě uzavírek.

#### a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

- vzhledem k charakteru stavby není stavba dělena do požárních úseků

#### b) výpočet požárního rizika a stanovení požární bezpečnosti

- vzhledem k charakteru stavby není proveden

#### c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

- budou používány schválené materiály pro konstrukce komunikací
- zvýšená odolnost stavebních konstrukcí vzhledem k charakteru stavby není nutná

#### d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

- navržené úpravy chodníků neruší únikové cesty z okolních objektů
- všechny trasy dle původního stavu jsou zachovány

#### e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

- řešené objekty nemají žádný vliv na stávající odstupové vzdálenosti a nevytvářejí nové

#### f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

- vnitřní prostory budov nejsou součástí PD
- vnější zdroje požární vody nejsou v upravovaném místě stavby umístěny

#### g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),

- jedná se o rekonstrukci stávajících chodníků
- stávající komunikace pro požární zásahy nemění parametry

#### h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),

- stavba neobsahuje technologické a technické zařízení

#### i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,

- není nutné doplňovat požárně bezpečnostní zařízení

#### j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

- ve stávajícím stavu nejsou v místech provádění stavby rozmístěny bezpečnostní značky a tabulky

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- vzhledem k charakteru stavby neřešíme

### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

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

- větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady
  - charakter stavby nevyžaduje
- hluk, vibrace, prašnost
  - provoz neprodukuje
- provoz po dobu výstavby
  - základním výchozím opatřením je zkrácení doby výstavby na optimum dle technologických postupů s minimálními rezervami s ohledem na životní prostředí dle jejich samostatných správních rozhodnutí
  - při realizaci stavby dodavatel provede opatření k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí ve vztahu k okolnímu prostředí, zejména k omezení hluku a prašnosti (např. použití mechanismů, doprava, vyloučení stavebních prací v nočních hodinách, resp. ve dnech pracovního klidu)

- vzhledem k předpokládanému provozu nebudou překročeny hlukové limity ve vnitřním a venkovním chráněném prostoru staveb
- bude vyloučeno negativní ovlivnění vodních zdrojů a vodních toků

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

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*
- b) *ochrana před bludnými proudy,*
- c) *ochrana před technickou seismicitou,*
- d) *ochrana před hlukem,*
- e) *protipovodňová opatření,*
- f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).*
  - pro body a-f charakter stavby nevyžaduje ochranu

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

- a) *nápojevací místa technické infrastruktury,*
  - nejsou potřeba
- b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.*
  - bez připojení tech. infrastruktury

### **B.4 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie**

- dopravní řešení – plochy pro pěší
- jednosměrná ulice s oboustrannými parkovacími zálivy a oboustranné chodníky

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

- a) *terénní úpravy,*
  - vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládají velké přesuny zemin
  - budou upravena místa dotčená stavbou
- b) *použité vegetační prvky,*
  - stávající stromy vzhledem ke svému věku budou odstraněny a nahrazeny kompletní novou výsadbou
- c) *biotechnická opatření.*
  - v případě naprosté nutnosti v blízkosti ing. sítě bude použita instalace protikořenové bariery pomocí fólie

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

- a) *vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*
  - stavba svým charakterem a velikostí nemá vliv
  - jde o rekonstrukci současného stavu
- b) *vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,*
  - stavba nemá vliv
- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*
  - nejsou v rozsahu stavby



*d) působ zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*

- na stavbu nebylo nutné zjišťovací řízení

*e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,*

- nebylo nutné, nebylo vydáno

*f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany*

- stavba nevyžaduje nová ochranná a bezpečnostní pásma

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva - vzhledem k charakteru stavby není požadováno

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

- vše ze stávající komunikace z Palackého třídy
- technická infrastruktura z vlastních mobilních zdrojů

*b) přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,*

- vše ze stávající komunikace z Palackého třídy

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

- nejsou potřeba související asanace a demolice
- v rámci stavby bude vykáceno 29 stromů

*d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,*

- obvod staveniště je navržen po fasády okolních domů

*e) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,*

- nejsou a budou řešeny při realizaci jako dočasné úpravy,

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

- vzhledem k rozsahu a charakteru jsou bilance minimální, bez nutnosti zřízení speciálních ploch

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

- odvodnění celé ulice se nemění
- chodníky jsou odvodněny na přilehlé komunikace a komunikace do uličních vpustí a dále do kanalizace
- vzhledem k nově navrženému povrchu z žulové mozaiky oproti živičnému povrchu chodníku bude celkové množství vody o něco menší