

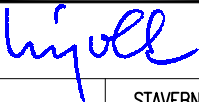



# Oprava části komunikace Tyršova

Dokumentace pro povolení stavby

## SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>OBJEDNATEL</b>  Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 288 28 Nymburk tel. 325 501 101 e-mail: mail@meu-nbk.cz		<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b>  HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		<b>AUTORIZACE</b>	
<b>NÁZEV AKCE</b> Oprava části komunikace Tyršova					
<b>VEDOUcí PROJEKTANT AKCE</b> ING. JIŘÍ NÝVLT 			<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b>		
<b>ZPRACOVATEL DOKUMENTACE</b> HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ			<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE</b> ING. MICHAL ČEPELKA 		<b>PARÉ</b>
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE</b> povolení stavby					
<b>OBSAH PŘÍLOHY</b> SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 03s25-3-B-00-01	<b>VERZE</b> A	<b>DATUM</b> červen 2025	<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 03/s/2025	<b>FORMÁT</b> A4	

## B) Souhrnná technická zpráva

### B.1 Celkový popis území a stavby

a) *základní popis stavby; u změny staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, údaje o dotčené komunikaci,*

- oprava krytu a podkladních vrstev stávající komunikace
- místní komunikace

b) *charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k poddolovanému území, charakteristika horninového prostředí včetně hydrogeologických poměrů, poloha vzhledem k záplavovému území, řešení ochrany před povodní,*

- stávající komunikace
- na stavbě a v okolí se nevyskytuje se poddolované území
- horninové prostředí, hydrogeologických poměry – vzhledem velikosti a charakteru stavby nejsou řešeny
- stavba se nenachází v záplavovém území a není nutné řešit ochranu před povodní

c) *údaje o souladu s územní plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,*

- stavbou dotčené pozemky se nachází v plochách :
- SC - plochy smíšené obytné – v centrech měst
- ve všech těchto plochách je umožněno realizovat daný záměr

d) *výčet a závěry průzkumů,*

- Inženýrsko geologické a hydrogeologické údaje
  - na stavbu není k dispozici zjednodušená diagnostika vozovky ani IGP dokumentující stav podloží silniční pláň
- Dopravně inženýrské údaje
  - nebylo nutné provádět sčítání
- Dendrologický průzkum
  - nebyl nutný

e) *informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,*

- nejsou potřeba výjimky

f) *geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

- horninové prostředí, hydrogeologických poměry – vzhledem velikosti a charakteru stavby nejsou řešeny

g) *stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,*

- stavba se nachází v památkové zóně
- stavba je umístěna ve stávajících ochranných pásmech
  - ochranná pásma inženýrských sítí – plynovod, vodovod, kanalizace, elektrické vedení

h) *vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin,*

- stavba nemá vliv na okolní stavby
- stavba nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně
- demolice nejsou

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

- nejsou

j) *navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,*

- nevzniknou

k) *požadavky na monitoring a sledování přetvoření,*

- nejsou pro danou stavbu požadovány

l) *navrhované parametry záměru podle jednotlivých druhů staveb například:*

- u stavby pozemní komunikace - návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení,

- oprava krytu a podkladních vrstev stávající komunikace
- délka opravy 90m, v šířce od 6,3-7,5m

- m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,
- nejsou pro danou stavbu potřeba a pro danou stavbu proto nevydány
- n) limitní bilance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,
- oprava krytu a podkladních vrstev stávající komunikace
  - délka opravy 90m, v šířce od 6,3-7,5m
  - celkem 600 m<sup>2</sup>
  - komunikace která je odvodněna do uličních vpustí a do dešťové kanalizace
  - stavba svých charakterem neprodukuje odpady ani emise
- o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,
- nejsou
- p) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice,
- zahájení stavby a její ukončení je podmíněno splněním stavebního řízení
  - předpoklad investora je stavbu realizovat v termínu mezi 09/2025 – 12/2025
  - stavba nebude členěna na etapy
  - nejsou podmiňující, vyvolané a související investice
- q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,
- nejsou
  - stavba bude předána jako celek
- r) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.
- pro danou stavbu nejsou potřeba

## B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení

- komunikace – živičný povrch dle stávajícího stavu

## B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

### B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

- a) popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,
- SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
  - komunikace
    - oprava krytu a podkladních vrstev stávající komunikace
    - délka opravy 90m, v šířce od 6,3-7,5m
    - živičný povrch
    - zatížení pro přejezd TNV
- b) celková bilance nároků všech druhů energií,
- stavba nespotebovává žádné energie
- c) 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

- d) *požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,*
- nejsou
- e) *parametry technologie.*
- nejsou

### **B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**

- a) *celkové řešení přístupnosti, se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,*
- nejsou zde žádná opatření, stavba je opravou krytu a podkladních vrstev stávající komunikace
- b) *popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, zejména informační a orientační systém stavby,*
- nejsou zde žádná opatření, stavba je opravou krytu a podkladních vrstev stávající komunikace
- c) *popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo jiných veřejných zájmů.*
- bez dopadu

### **B.3.3 Zásady bezpečnosti 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. 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. 283/2021 Sb.. (Stavební zákon)

### **B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů**

Po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech se uvede jejich výčet, označení a základní charakteristiky.

- a) *popis stávajícího stavu,*
- v dané části proběhla rekonstrukce chodníků a parkovacích zálivů, komunikace se neopravovala a vykazuje poruchy včetně podkladních vrstev
- b) *popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,*
- vybourání stávajících vrstev komunikace mezi vodíci proužky a obrubami
  - náhrada kompletních vrstev komunikace v daném rozsahu
  - délka opravy 90m, v šířce od 6,3-7,5m
  - živý povrch

### **B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení**

- stavba neobsahuje technologická řešení

### **B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**

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 a zákon č. 415/2021 Sb. 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.

Z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se stavba řadí dle vyhlášky č. 460/2021 Sb do kategorie 0, nepředstavující zvláštní nebezpečí, proto se PBR nezpracovává.

### **B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy**

*Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.*

- stavba svým charakterem nepotřebuje tepelnou ochranu a úsporu energie

### **B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, 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 hlučnosti 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.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

*Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu, posouzení celkové stability území a její vliv na dlouhodobou stabilitu a bezpečnost dopravní stavby apod.*

- charakter stavby nevyžaduje ochranu pro žádný bod

### **B.4 Připojení na technickou infrastrukturu**

*Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

- nejsou potřeba

### **B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie**

- a) *popis dopravního řešení,*
- stávající dvoupruhová obousměrná komunikace, na kterou navazují zastávkové a parkovací zálivy
  - délka opravy 90m, v šířce od 6,3-7,5m
- b) *napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu,*
- plocha je napojena rekonstrukcí stávající komunikace a napojena na stávající plochy
  - přeložky nejsou
  - doprava v klidu není součástí stavby
- c) *řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.*
- je řešena pouze komunikace a výměna stávajících vrstev

### **B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) *terénní úpravy,*
- vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládají velké přesuny zemin
  - nejsou použity
- b) *použité vegetační prvky,*
- nejsou použity
- c) *biotechnická opatření.*
- nejsou použity

### **B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- a) *vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu),*
- stavba svým charakterem a velikostí nemá vliv
- b) *způsob plnění podmínek závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*
- nebylo nutné stanovisko k posouzení vlivů
- c) *popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,*
- na stavbu nebylo nutné zjišťovací řízení

- d) *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

## B.8 Celkové vodohospodářské řešení

*Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla a s ohledem na charakter interakce dopravní stavby s hydrogeologickým a hydrologickým režimem celého území apod.*

- rekonstrukce krytu komunikace odvodnění dle stávajícího stavu na komunikaci, která je odvodněna do dešťové kanalizace

## B.9 Ochrana obyvatelstva

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

## B.10 Zásady organizace výstavby

- a) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření,*
- napojení staveniště je z ulice Tyršova
  - označení pracovních míst na PK bude označeno dle TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na PK
- b) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin atd.,*
- nejsou potřeba související asanace a demolice
- c) *vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,*
- vstup a vjezd na stavbu z ulice Tyršova
  - obchozí trasy nejsou stanoveny
- d) *popis zásad odvodnění staveniště,*
- vzhledem k velikosti a charakteru staveb není nutné řešit odvodnění staveniště
- e) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,*
- obvod staveniště je navržen v pásech 1m za nově budované plochy
  - dále je obvod staveniště navržen s hranou úprav
- f) *požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti a nežádoucím účinkům venkovního osvětlení v noční době,*
- 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. 541/2020 Sb. "Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů"
- g) *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi6),*
- zásadě jde o dodržování předepsaných technologií, respektování všeobecných a zvláštních dodacích podmínek staveb pozemních komunikací a respektování technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací
  - dále jde o proškolení pracovníků o zásadách bezpečnosti práce, dodržování pravidel o práci se stroji a používání příslušných ochranných pomůcek
  - musí být zabráněno vstupu na stavbu neoprávněným osobám
  - stavba musí být řádně označena a osvětlena
  - zvláštní pozornost musí být věnována vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a následné práci v jejich blízkosti
- h) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, využitelnost zemin a hornin, plán na přemístění ornice a podornicových vrstev a plán rekultivace,*
- vzhledem k rozsahu a charakteru jsou balance minimální, bez nutnosti zřízení speciálních ploch
- i) *limity pro užití výškové mechanizace,*
- nejsou

- j) *u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.),*
- stavba není stavbou dráhy a ani ji neovlivňuje
- k) *požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,*
- stavba bude předána jako celek
- l) *stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,*
- v blízkosti stavby není letiště a stavba neovlivňuje letecký provoz
- m) *návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,*
- 1. přípravě zemní pláně
  - 2. provedení obrub
  - 3. provedení krytu zpevněných ploch
- n) *dočasné objekty - jejich popis, včetně uvedení doby jejich trvání,*
- nejsou
- o) *objízdné a náhradní trasy - požadavky a provedení,*
- nejsou potřeba
- p) *zvláštní podmínky a požadavky na provádění stavby, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.*
- nejsou