

**Stavba:** Nymburk – Čerpání vody pro výtoková místa v areálu HZS Nymburk  
**Stavebník:** Město Nymburk, nám. Přemyslovců 163, 288 02 Nymburk  
**Místo stavby:** k.ú. Nymburk, ppč. 205/4, 3420/1, 205/2, 206/1 a 1617.  
**Účel:** DUR + DSP  
**Zak.č.:** 9 / 2016

## **B - Souhrnná technická zpráva**

### **C.1 - Situační výkres širších vztahů**

### **C.2 - Celkový situační výkres stavby**



## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba se nachází v blízkosti centra města, mimo Městskou památkovou zónu, v prostoru mezi ul. Tyršova a pravým břehem toku Labe. Podél Labe vede cyklotrasa č.2 – Labská.

Staveniště je rovinné, přístupné ul. Svatojiřskou, ul. U Stadionu, event. z ul. Tyršova a také přes areál HZS Nymburk.

V metráži 19-122m je povrch zatravněný, ve dvou místech (š. 7+6m) přerušeny zpevněnou běžeckou dráhou, poježděnou. Za metráží 122 dojde ke křížení s asfalt. plochou v dl. 4,0m, u obvod. zdi budovy čp. 1811 je beton. dlažba.

V blízkosti stavby u cyklotrasy se vyskytují vzrostlé stromy.

Hladina podz. vody je odvislá od úrovně vody vtoku Labe a od klimatických podmínek.

Předpokládám, že stavba objektů bude zahájena při nízké hladině vody v řece, a HPV nebude stavbou zasažena.

Ve staveništi ani v blízkosti staveniště se nenachází podzemní vedení:

- SEK (sít' elektron. komunikací) společnosti O2 Czech Republic
- Kabelové vedení NN - ČEZ Distribuce
- RWE Distribuční služby

Ve staveništi se nacházejí podz. vedení:

- veřejného osvětlení, provozuje Tech. služby Nymburk, umístěné vedle cyklostezky. Dojde ke střetu při pokládce kabelu pro hladinové snímače k JŠ.

#### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

IGP nebyl požadován pro potřeby tohoto projektu.

#### c) ochranná a bezpečnostní pásma,

Platí běžná pravidla pro provádění stavby v blízkosti křížení nebo souběhu s podzemními vedeními adB.1a), tzn. ruční výkop v prostoru kabel. vedení veřej. osvětlení.

Staveniště se nachází mimo 2. ochranné pásmo (OP) přírodních léčivých zdrojů lázeňských míst Poděbrady a Sadská.

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

Stavba se nenachází v těchto specifikovaných území.

#### e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí.

Stavba vodovodu bude provedena vodotěsně a s požadovanou mírou zhutnění. Lze tedy konstatovat, že stavba negativně neovlivní sousední stavby.

Při realizaci nutno dbát bezpečnostních předpisů, viz B.2.10.

#### f) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně

Požadavky nejsou.

#### g) zázemí zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžaduje. Bude realizována do 1 roku.

#### h) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)

Územně technické podmínky na stavbu nejsou. Stavba nevyžaduje nová napojení na dopravní infrastrukturu.

Staveniště napojeno místní komunikací ul. Tyršova.



- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.  
Podmiňující a vyvolané investice stavbou nejsou.  
Související stavbou je následná oprava povrchů.  
Věcné a časové vazby určí stavebník.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby

#### a) funkční náplň stavby

Nápojení výtokových míst **V1 a V2** novým řadem A, objekt IO-01, z čerpací stanice do prostoru garáží, tj.mycí linky v areálu HZS Nymburk. Voda z toku Labe bude využívána pouze jako zdroj technologické vody. Není tedy zdrojem vody hydrantové sítě v areálu HZS a nesplňuje požadavky ČSN 735710, čl.19.2. K projektové dokumentaci není třeba doložit PBR. Odběr vody z toku je zajištěn stávajícím potrubím DN600 přes jímací šachtu JŠ a stávající čerpací stanici ČS. Současně s IO-01 bude realizováno nové kabelové vedení nn pro ČS a JŠ (IO-2).

#### b) základní kapacity funkčních jednotek, viz A.4 h).

#### c) celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi, viz A.4 i). Technologie výstavby neprodukuje emise.

### B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

Stavba nevyžaduje.

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

Stavba nevyžaduje.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na druh výstavby není vyhl.č.398/2009 Sb. zohledněna.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Je zajištěna zpracovaným provozním řádem.

### B.2.6 Základní technický popis staveb

Viz A.3a)

### B.2.7 Technická a technologická zařízení

Stavba nevyžaduje.

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nevyžaduje, viz.B.2.1a).

### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba nevyžaduje.

### B.2.10 Hygiena, ochrana zdraví a pracovního prostředí

Plán BOZP nebyl požadován. Při provádění stavby je nutno dodržovat veškeré platné předpisy a nařízení týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména:

Zákoník práce č.262/2006 Sb. V platném znění,

Zákon č.309/2006 o zajištění dalších podmínek BOZP,

Zákon č.251/2005 o inspekci práce,

Zákon č.258/2000 Sb. V platném znění o ochraně veřejného zdraví,

Nařízení vlády č.251/2006 Sb. O bližších min.požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví .

Stavba bude viditelně označena, příp.osvícena, zabezpečena proti pádu občanů do rýhy. Stavební práce budou probíhat v denní době od 7,00 do 21,00 hod tak, aby nebyl překročen hygienický limit pro stavební hluk ve venkovním chráněném prostoru staveb, tj. 65 dB(A) v LAeq,s.

Bude prováděna pravidelná technická prohlídka stavby, příp.závady je nutno odstranit.



- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí  
Stavba nevyžaduje.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky  
Stavba nevyžaduje nová připojení.  
b) dimenze, kapacity a délky.  
Nejsou.

### B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení  
Není požadováno, bude je řešit prováděcí firma.  
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
Viz.B.1.h)  
c) doprava v klidu.  
Stavba nevyžaduje.

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

Stavba nevyžaduje kácení, nedojde k porušení kořenového systému.  
Povrch překopu bude uveden do původního stavu.

### B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

- a) vliv na životní prostředí  
Stavba není v rozporu se základními požadavky na ochranu životního prostředí, ochranu podzemních vod ani ochranu ovzduší.  
Během stavby může dojít dočasně ke zhoršení životního prostředí v prostoru staveniště, a to zvýšeným hlukem, prašností a provozem mechanizace na stavbě.  
Stavba bude prováděna s ohledem na základní povinnosti ochrany přírody dle Zákona č. 114/1992Sb.  
Navržená stavba neovlivní odtokový režim povrchových a podzemních vod.  
Při stavbě pravděpodobně nebude zasažena hladina podzemní vody.  
Bude prováděna pravidelná technická prohlídka stavby, příp.závady je nutno odstranit.

- B.6 b) až f) Stavba nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na přírodu a krajinu, vlivu na oblasti Natura2000, podmínky EIA ani ochranná a bezpečnostní pásma.

### B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyžaduje základní požadavky na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

### B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
Voda a el.energie – ze zdrojů dodavatele, příp.stavebníka.  
b) odvodnění staveniště, Stavba nevyžaduje.  
c) napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu, Viz.část B.1h)  
d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky viz část B.1e).  
e) ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,  
Viz část B.1. e) a f).  
f) zábory pro stavbu (dočasné / trvalé), Viz část B.1. g).



- g) produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,  
viz A.4i) Technologie výstavby neprodukuje emise.
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin  
viz A.4.i) event.upřesní zhotovitel nebo stavebník.
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě, viz část B.5 a 6.
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby  
koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
Viz část B.2.10. Stavba nevyžaduje koordinátora BOZP.
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
Stavba nevyžaduje.
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření, stavba nevyžaduje.
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby, stavba nevyžaduje.
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,  
Stavba nevyžaduje, event.budou ohlášeny před zahájením stavby.

Vypracovala: