



## **B. Souhrnná technická zpráva**

B. Souhrnná technická zpráva podle přílohy č. 5 k vyhlášce š. 499/2006 Sb.

#### B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku:

p. p. č. 361 – trvalý travní porost, p. p. č. 3336 ostatní komunikace

b) Posouzení havárie zárubní zdi, zpracované Kanceláří stavebního inženýrství s. r. o., Botanická 256, 360 02 Dalovice dne 09.07.2021

e) Stavba nemá vliv na okolní pozemky.

#### B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Stavba je inženýrské dílo, které slouží jako opěrná zeď při komunikaci Závodu míru - Žižkova

##### B.2.2

a), b) Stavba nebyla posuzována z hlediska architektonického a urbanistického.

B.2.3 Stavba není provozní ani technologicky výrobní.

##### B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení:

Stávající zárubní kamenná zeď bude odstraněna a nahrazena novou železobetonovou zdí.

Nová železobetonová opěrná zeď bude proměnlivé výšky a to v úseku 3 bude výška zdi 3,54 m od nivelety komunikace, v úseku 2 bude výška zdi od 3,54 m do 2,75 m a dále 2,05 m od nivelety komunikace a v úseku 1 bude výška zdi 2,05 m od nivelety komunikace. Ve stejných úsecích bude upravena i niveleta základové spáry opěrné zdi, viz výkresová dokumentace. Nová železobetonová zeď bude tvaru „L“, kdy vyložení paty zdi bude od svahu směrem do komunikace. Délka paty zdi je v úseku 3 ... 2 400 mm a v úseku 2 a 1 ... 2 200 mm. Tloušťka paty zdi je 450 mm a tloušťka dříku zdi 400 mm. Pata zdi bude uložena na zhutněný štěrkový podsyp frakce 4-16 mm o tloušťce 300 mm. Zeď bude dilatována vždy po 2 betonovaných úsecích, tedy v délkách (od jižní strany - stávající betonová zeď): 4 m, 4,666 m, 6 m, 6,864 m, 5 m. Zeď bude odvodněna vrtanými odvodňovacími otvory průměru 150 mm, v osových vzdálenostech 3 000 mm v patě zdi nad úrovní komunikace. Koruna zdi bude skosená ve směru od svahu v úhlu 5° od vodorovné a nebude opatřena římsou. Viditelné části zdi budou tvořeny pohledovým betonem. Zeď bude provedena z betonu C30/37 XC4, XD3, XF1, XA1, výztuž B500B. Povrch zdi bude opatřen hydrofobním nátěrem.



b) Konstrukční a materiálové řešení: viz statický výpočet Obsah č. 3, Výkresová dokumentace Obsah č. 4

c) Mechanická odolnost a stabilita: viz statický výpočet Obsah č. 3

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

Stavba je technické dílo a nemá vliv na životní prostředí.

#### B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot bude řešit dodavatelská firma, včetně jejich zajištění, v průběhu a požadavků stavby.

c) Na staveništi je umožněn přístup z komunikace Závodu míru.

d) Stavba nemá trvalý vliv na okolní stavby a pozemky.

f) Maximální zábory pro staveništi

Bude proveden dočasný zábor části ulice Žižkova v délce 35 m a v celé šířce, v ulici Závodu míru bude proveden zábor 1 jízdního pruhu v šířce 3 000 mm.

g) Druh odpadu: kameny, hlinitá půda, odpad bude odvezen na skládku.

j) Při stavbě budou dodržována všechna ustanovení BOZ. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci předloží prováděcí firma investorovi při předání staveništi.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny: Budou stanoveny před zahájením výstavby dodavatelskou firmou.

#### B. Souhrnná technická zpráva podle přílohy č. 6 k Vyhlášce č. 499/2006 Sb.

a) Projektová dokumentace nevyžaduje zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

b) Před zahájením stavby dodavatel vypracuje plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Dalovice dne 21.12.2021

KANCELÁŘ STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.  
Botanická 256, 360 02 Dalovice  
IČ: 25 22 45 81 DIČ: CZ25224581  
info@ksi.cz www.ksi.cz  
tel. 602 455 027, 602 455 293



Ing. Stanislav Vonka