



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. 59/1 – ostatní plocha, neplodná půda

e) Stavba nemá vliv na okolní pozemky.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Stavba je inženýrské dílo, které slouží jako opěrná zeď mezi p.p.č.59/1 a p.p.č. 3119/1 v k. ú. Nejdek

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 opěrná zeď bude odstraněna v celém rozsahu a nahrazena novou železobetonovou opěrnou zdí ve stejné délce a stejném umístění. Nová opěrná zeď bude tvaru „T“ o šířce dříku 300 mm. Výška paty zdi je 300 mm a celková šířka paty 1 400 mm. Směrem do stávajícího terénu pod příjezdovou plochou k HZS je pata zdi vyložena v délce 600 mm a pod stávající komunikaci 500 mm. Celková výška zdi je 2 100 mm, výška dříku 1 800 mm. Základová spára opěrné zdi bude umístěna 900 mm pod terénem komunikace. Výška zdi bude upravena podle stávajícího terénu příjezdové plochy k HZS.

Pata zdi bude uložena na zhutněný štěrkový podsyp frakce 4-16 mm o tloušťce 300 mm. Zeď bude dilatována uprostřed délky. 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 objektu HZS v úhlu 5° od vodorovné a nebude opatřena římsou. Na korunu zdi bude osazeno nové ocelové zábradlí. Viditelné části zdi budou tvořeny pohledovým betonem. Zeď bude provedena z pohledového betonu C30/37 XC4, XD3, XF4, 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 stavenišťě je umožněn přístup z komunikace na p.p.č.3119/1, k. ú. Nejdek.

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

f) Maximální zábory pro stavenišťě

Bude proveden dočasný zábor části komunikace na p.p.č. 3119/1 a na p.p.č.59/1, k. ú. Nejdek v délce 30 000 mm a šířce 3 000 mm, šířka záboru komunikace bude cca 2 000 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 stavenišťě.

m) Demolice stávající opěrné zdi a výkopové práce pro novou opěrnou zeď budou prováděny postupně od jižní části tak, aby bylo možné kontrolovat polohu základů objektu HZS. V případě, že by bylo dosaženo úrovně pod základy HZS, musí být práce zastaveny a projektant a statik navrhnu opatření pro zajištění základů objektu HZS a postup další výstavby zdi.

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 stavenišťi.

Dalovice dne 20.09.2023

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