



D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

a) Technická zpráva:

Stávající opěrná zeď, která je tvořena betonovými tvárnicemi, prolévanými betonem, vykazuje závažné až havarijní poruchy a proto bude nahrazena novou železobetonovou opěrnou zdí tvaru „T“. Zeď bude tvořena pohledovým betonem a ošetřena hydrofobním nátěrem. Koruna zdi bude bez římsy a bude skosena směrem ke komunikaci. Na korunu zdi bude osazeno ocelové zábradlí. Zeď bude odvodněna vrtanými odvodňovacími otvory.

b) Výkresová část viz Obsah č. 4

D.1.2 Stavebně – konstrukční řešení

a) Technická zpráva:

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 skosena 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.

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.

Při výkopových pracích bude ověřeno odvodnění veškerých svodů od objektu HZS.

Jihovýchodní strana boku svahu za opěrnou zdí bude zajištěna opěrnou zídou z betonových tvárnic, prolévaných betonem o tloušťce 300 mm na betonový základ šířky 500 mm a hloubky 900 mm. Na zídce budou umístěny betonové stříšky.

Na korunu opěrné zdi bude osazeno ocelové trubkové zábradlí.

Dotčené zpevněné plochy budou uvedeny do původního stavu, včetně skladby souvrství.

V zájmovém území se nachází stávající rozvod vodovodu, který je v majetku města Nejdek, odboru vodovodů a kanalizace. Při stavbě dojde k narušení ochranného pásma a k přímému střetu s vodovodním rozvodem. Před zahájením stavby musí být vodovodní rozvod vytyčen na místě odborem vodovodů a kanalizace města Nejdek. V místě křížení nové opěrné železobetonové zdi s vodovodním rozvodem bude vodovodní potrubí uloženo do betonové chráničky, která bude uložena v průrazu konstrukce opěrné zdi. Projektová dokumentace musí být odsouhlasena městským úřadem Nejdek, odborem vodovodů a kanalizace.

V zájmovém území se nachází stávající rozvod kanalizace, který je v majetku města Nejdek, odboru vodovodů a kanalizace. Při stavbě dojde k narušení ochranného pásma kanalizačního rozvodu. Před zahájením stavby musí být kanalizační rozvod vytyčen na místě a projektová dokumentace musí být odsouhlasena odborem vodovodů a kanalizace města Nejdek.

V zájmové území se nachází nezaměřené podzemní vedení VO města Nejdek. Před zahájením prací musí být vedení vytyčeno správcem VO Nejdek.

- b) Výkresová část viz Obsah č. 4
- c) Statické posouzení viz Statický výpočet Obsah č. 3.

D.1.3 Požárně - bezpečnostní řešení

Stavba není ohrožena z hlediska požární bezpečnosti, ani požár nemůže vyvolat.

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