

Obsah:*Textová část:*


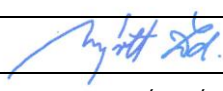
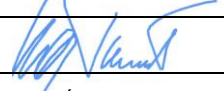
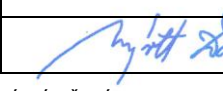
1.1. 1. Technická zpráva

Výkresová část:

1.1. 2. Násyp – půdorys	1 : 200
1.1. 3. Násyp – řez	1 : 100
1.1. 4. Násyp - pohledy	1 : 100
1.1. 5. Opěrná stěna – půdorys	1 : 100
1.1. 6. Opěrná stěna – řezy	1 : 50
1.1. 7. Opěrná stěna – pohledy	1 : 100
1.1. 8. Oplocení – trasa „A“	1 : 100
1.1. 9. Oplocení – trasa „B“	1 : 100
1.1.10. Oplocení – trasa „C“	1 : 100
1.1.11. Parkové úpravy	1 : 200

Rozpočtová část:

1.1.12. Výkaz výměr

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO :	
ZDENĚK NÝVLT	ING. TOMÁŠ ŠUBERT	ZDENĚK NÝVLT	FORMÁT : A4	
			DATUM : 12. 2015	
INVESTOR : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ č.p.1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ				
<p>AKCE:</p> <p>PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PRO ULOŽENÍ ZEMINY</p> <p>OPĚRNÁ STĚNA A NOVÉ OPLOCENÍ</p> <p>HORNÍ NEMOCNICE NÁCHOD</p> <p>na parcele p.č. 1074/1 a 1091/1, k.ú. Náchod</p> <p>D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ</p> <p>SO 01 – OPĚRNÁ STĚNA A OPLOCENÍ</p> <p>1.1 – ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</p> <p>DOKUMENTACE PRO - DUR, DSP A DPS</p> <p>Č.PARÉ:</p>				<p>ZPRACOVATEL:</p> <p>S atelier s.r.o.</p> <p>Projektový a inženýrský</p> <p>Palackého 920</p> <p>547 01 Náchod</p> <p>491 61 61 69</p> <p>atelier@atelier.cz</p>
NÁZEV PŘÍLOHY:				
TECHNICKÁ ZPRÁVA				<p>EV. Č. AKCE</p> <p>1245 23 15</p> <p>ČÍSLO PŘÍLOHY</p> <p>1.1.1.</p>

D 1.1.1 Technická zpráva

Obsah :

- a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby
- b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby
- c) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika, hluk, vibrace popis řešení, výpis použitých norem

D 1.1.1 Technická zpráva

a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Pozemky, na kterých bude provedeno uložení zeminy, se nacházejí v areálu horní nemocnice Náchod, na parcelách p.č. 1074/1 a 1091/1, k.ú. Náchod.

Navrhovaná stavba se bude skládat s přípravy území. Pokácení stromů a keřů. Odstraněním povrchové vrstvy zeminy v místě uložení násypů. Postupným odstranění stávajícího oplocení areálu nemocnice. Zřízením opěrné stěny u paty násypu a provedení násypu. Nové kompletní provedení oplocení areálu nemocnice v nové trase, dle hranice pozemku. Závěrečné terénní úpravy se zatravněním násypu a výsadbou okrasné zeleně ze stromů, dřevin a keřů.

Navrhovaná opěrná stěna tvaru „T“ je navržena z betonu a je vyztužena betonářskou ocelí a svařovanou sítí. Nové oplocení je řešeno ve třech trasách. Trasa „A“ kolem komunikace Purkyňova je navržena s betonovou podezdívkou, ve které jsou osazeny sloupky a výplň tvoří plotové dílce. Trasa „B“ je navržena na opěrné stěně a je z ocelových sloupků a vzpěr kotvených do opěrné stěny, výplň tvoří klasické strojní pletivo. Trasa „C“ je navržena z ocelových sloupků a vzpěr osazených do betonových patek v daném terénu s výplní ze strojního pletiva.

Opěrná stěna je navržena z pohledového betonu oplocení j navrženo v barvě zelené.

Ukládaná zemina a kamenivo do plánovaného násypu bude bez nežádoucích příměsí, bude se jednat o čistý výkopek z předpokládané I. etapy přestavby nemocnice Náchod. Definitivní řešení daného území předpokládá provedení parkových úprav. Zatravnění provedeného násypu a výsadbu stromů a okrasných dřevin a keřů včetně osazení odpočinkových laviček v zatravněné ploše. Komunikační systém parkových pěšinek bude řešen až po ulehnutí provedeného násypu.

Řešení přístupu a užívání parkových ploch pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je v návrhu zohledněno.

b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Zemní práce – určené plochy se zbaví stávajících stromů, náletových dřevin a keřů. Provede se skrývka vrchní vegetační vrstvy a ta se uloží na dočasnou deponii v místě stavby. Na takto připravené území se provede uložení výkopku při realizaci I. etapy přestavby nemocnice Náchod. Ukládaná zemina a kamenivo bude bez stavebních příměsí. Bude se jednat o čistý výkopek. Ukládání násypu bude ve vrstvách. Tyto vrstvy se budou průběžně hutnit.

Pro opěrnou stěnu u paty násypu se provede výkop rýhy. Výkopek bude uložen u výkopu na pozemku investora. Dno rýhy se urovná do předepsaného profilu. Rýha a patky se provedou i pro realizaci nového oplocení. Výkopek bude rovněž uložen na pozemku investora.

Po provedení násypu a urovnání do navrženého profilu se násyp překryje uloženou vrstvou vegetační zeminy a celé území se připraví pro parkovou úpravu.

Bourací práce a demontáž konstrukcí – v řešeném území a po části jeho obvodu se nachází stávající oplocení areálu nemocnice. Toto oplocení je z betonové podezdívky a betonových sloupků, výplň tvoří plotové kovové dílce. Toto oplocení se odstraní.

Vybourané hmoty se odvezou na řízenou skládku za úplaty, případně se odvezou do sběrný druhotných surovin.

Běžné stavební práce

- **opěrná stěna** – dno základové spáry se po vyrovnaní vyplní štěrkovým ložem v tl. 100 mm ze štěrkodrti f. 16 - 32 mm. Na tuto vrstvu se provede podkladní betonová mazanina tl. 50 mm z betonu tř. C 12/15. Na tomto podkladě se zřídí bednění samotné opěrné stěny. Opěrná stěna ve tvaru „T“ je navržena železobetonová z betonové směsi tř. C 16/20, která bude vyztužena svařovací sítí \varnothing 6 mm s oky 100/100 mm R 10 505 a betonářskou ocelí R 10 505.

Čelní povrch opěrné stěny bude hladký.

- **oplocení základy** – oplocení je děleno na tři části. Trasa „A“ oplocení má betonovou podezdívku. Dno základového pásu tohoto oplocení bude v hloubce 900 mm. Betonová obezdívka bude vyvedena nad terén do výše 300 mm. Na betonovou podezdívku bude použit prostý beton tř. C 16/20. Trasa oplocení „B“ je navržena na opěrnou stěnu. Trasa oplocení „C“ je navržena ze sloupku a vzpěr osazených do betonových patek 400/400 mm při hl. 600 mm, z betonové směsi tř. C 16/20.

Izolace proti zemní vlhkosti a tlakové vodě – zadní stěna opěrné stěny bude natřena penetračním nátěrem a na tento nátěr se nalepí těžký izolační asfaltový pás tl. 4 mm se skleněnou nosnou tkaninou. K této izolaci se přiloží nopová folie s nopy výšky 20 mm. Nopová folie se bude chránit ochrannou geotextilií 300 g/m². U paty svislé části této opěrné stěny se položí drenážní potrubí z flexibilní perforované hadice o \varnothing 100 mm. Hadice se vyvede vynechaným otvorem před opěrnou stěnu a zaústí se do stávající dešťové uliční kanalizační vpusti před opěrnou stěnou. Drenážní potrubí bude obaleno geotextilií a bude překryto kamennou drtí. Po obsypu opěrné stěny se u horní části osadí odvodňovací žlab z prefabrikovaných betonových žlabovek TBM-Q 576/330, které budou kladeny do betonového lože z betonu tř. C 12/15. Odvodňovací žlab pro případnou povrchovou vodu bude vyspádován ke stranám opěrné stěny.

Oplocení – trasa „A“ oplocení má betonovou podezdívku do které se osadí do vyvrtaných, nebo dopředu vynechaných otvorů sloupky oplocení se ukotví chemickou kotvu. Sloupky oplocení jsou z ocelových profilů oboustranně pozinkovaných a poplastovaných 60/60 mm o dl. 1800 mm. Výplň tvoří plotové dílce rovněž oboustranně pozinkované a poplastované. Dílce jsou ve standardním provedení dlouhé 2010 mm a vysoké 1330 mm. Skládají se ze dvou podélníků 50/30mm s osovou vzdáleností 900 mm a tyčí dl. 1330 o \varnothing 18 mm s osovou vzdáleností 90 mm. Část dílců bude v délce upravena (zkrácena) dle skutečné šířky plotového pole. Osová vzdálenost plotových sloupků je 2100 mm viz výkres trasy „A“.

Trasa „B“ oplocení bude osazeno na vrchol opěrné stěny. Sloupky a vzpěry se osadí do vyvrtaných, nebo dopředu vynechaných otvorů, sloupky oplocení se ukotví chemickou kotvu. Sloupky oplocení jsou z ocelových profilů oboustranně pozinkovaných a poplastovaných \varnothing 48 mm o dl. 1750 mm. Vzpěry oplocení jsou z ocelových profilů oboustranně pozinkovaných a poplastovaných \varnothing 38 mm o dl. 1750 mm. Pletivo oplocení je poplastované 3,2/50x50 mm výšky 1250 mm. Osová vzdálenost sloupků viz výkres D 1.1.9 této dokumentace.

Trasa „C“ oplocení bude osazena v zatravněné části pozemku. Sloupky a vzpěry se osadí do betonových patek. Sloupky oplocení jsou z ocelových profilů oboustranně pozinkovaných a poplastovaných \varnothing 48 mm o dl. 2100 mm. Vzpěry oplocení jsou z ocelových profilů oboustranně pozinkovaných a poplastovaných \varnothing 38 mm o dl. 2000 mm. Pletivo oplocení je

poplastované 3,2/50x50 mm výšky 1250 mm. Osová vzdálenost sloupků viz výkres D 1.1.10 této dokumentace.

Terénní úpravy – Ukládaná zemina a kamenivo do plánovaného násypu bude bez nežádoucích příměsí, bude se jednat o čistý výkopek z předpokládané I. etapy přestavby nemocnice Náchod. Ukládání násypu bude ve vrstvách. Tyto vrstvy se budou průběžně hutnit. Po provedení násypu do předepsané figury se provede příprava pro parkové úpravy. Na provedený násyp se rovnoměrně rozprostře vegetační vrstva zeminy, která byla sejmuta před provedením násypu a byla uložena na dočasnou deponii na tomto pozemku. Zatravnění provedeného násypu a výsadbu stromů a okrasných dřevin a keřů včetně osazení odpočinkových laviček v zatravněné ploše se provede následně. Komunikační systém parkových pěšinek bude řešen až po dokonalém ulehnutí provedeného násypu.

c) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika, hluk, vibrace popis řešení, výpis použitých norem

Tento bod se v této dokumentaci nemusí řešit.