

REVIZE Č. 001

±0,000 = 366,45 m n.m.

NÁZEV STAVBY: NEMOCNICE NÁSLEDNÉ PÉČE MORAVSKÁ TŘEBOVÁ, ZZS PAK		MÍSTO STAVBY: Moravská Třebová, křižovatka ulic Svitavská a Školní
		OBJEDNATEL DOKUMENTACE: PARDUBICKÝ KRAJ
		UŽIVATEL: NEMOCNICE NP MT, ZZS PAK
		ČÍSLO ZÁKAZKY: 2018_046_CZ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <div><div>SIEBERTTALAŠ</div><div>SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o. Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 TEL./FAX: +420 226 216 603 WWW.SIEBERTTALAS.COM</div></div>		
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	VYPRACOVAL: ING. MIROSLAV ŠPITÁLSKÝ	
ČÍSLO A NÁZEV ČÁSTI: 00D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECH. ZAŘÍZENÍ	KONTROLOVAL: ING. ARCH. TOMÁŠ JANEČEK	
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU: S0209 OPLOCENÍ STANOVIŠTĚ KONTEJNERŮ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MIROSLAV ŠPITÁLSKÝ	
ČÍSLO A NÁZEV DÍLU:	VEDOUcí PROJEKTU: ING. ARCH. ŠIMON MIKA	
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO PARÉ:
DATUM: 03/2020	MĚŘÍTKO: --	
FORMÁT: A4		
Č. ZAKÁZKY _ STUPEŇ _ ČÁST _ Č. OBJEKTU _ Č. DÍLU _ REVIZE _ Č. PŘÍLOHY _ NÁZEV PŘÍLOHY 2018_046_CZ_DPS_00D_0209_0.00_001_0002_TZPRP		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STANOVIŠTĚ SBĚRNÝCH NÁDOB NA ODPAD – ŠKOLNÍ ULICE

1. Identifikační údaje

Název stavby,	NNP Moravská Třebová, výstavba nového objektu nemocnice a výjezdové základny ZZS PAK
Zpracovatel projektu	SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o. Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 IČO:06943187
Vedoucí projektu	Ing. arch. Tomáš Janeček autorizovaný architekt pro obor architektura obor A.1, ČKA – 3486 SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o.
Zpracovatel projektu	SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o. Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 IČO:06943187
Zodpovědný projektant objektu:	Ing. Miroslav Špitálský
Objekt:	SO 0209 – Stanoviště Sběrných nádob na odpad – Školní ulice

2. Účel objektu, funkční náplň

V rámci realizace záměru výstavby pavilonu nemocnice následné péče a souvisejícího přemístění chodníku pro pěší v ulici Školní z východní polohy do polohy západní, dochází ke kolizi nového chodníku se dvěma stávajícími stanovišti pro nádoby na tříděný odpad. Tento objekt řeší jejich sloučení a celkovou náhradu.

Stanoviště má mírně lichoběžníkový půdorys přizpůsobený aktuálním ohraničujícím liniím. Jeho půdorysné rozměry 10,24 x 6,09m, vstup z čela z ul. Školní. Jeho obvod je opatřen dřevěným oplocením 1,65m s průchodem šířky 2,0 m.

Předpokládaná kapacita stanoviště:

3. Kapacitní údaje

Předpokládaná kapacita stanoviště:

- 1 x plastový kontejner na sklo (manipulace jeřábovou rukou z nákladního automobilu)
- 1 x ocelový kontejner pro sběr oděvů, obuvi atp.
- 8 x plastový kontejner (objem 1100 l); plasty, papír a dále dle upřesnění provozovatele.

Zastavěná plocha činí 61,95 m².

4. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a technické řešení stavby

Objekt je tvořen zpevněnou plochou, osazenou do úrovně stávajícího terénu a dřevěným plotem kolem jejího obvodu.

Plocha pro umístění kontejnerů je zpevněna zámkovou dlažbou. Plot sestává z ocelových sloupků a plotovou výplní z vodorovně upevněných dřevěných hranolů.

Barevné řešení – oplocení celý komplex přístřešků je ponechán v šedých odstínech:

- Sloupky žárový pozink
- Dřevěné hranoly tmavě šedá lazura
- Zámková dlažba – barva přírodního betonu

4.1 Technické řešení

Stávající terén, na němž má být stanoviště pro sběr odpadků zbudováno je rovinatý kolem kořenů vzrostlých stromů mírně zvlněný. Při východním okraji je lemován stávajícím kovovým plotem na betonové podezdívce. Podél tohoto plotu jsou vysázeny dnes již vzrostlé stromy.

Demolice

části stávajícího oplocení základní školy sestávající z likvidace betonové podezdívky, ocelových rámu s výplní z žebírkového pletiva, kotvených k ocelovým sloupkům.

Jednotlivá plotová pole budou odřezána od svých ukotvení ke sloupkům a společně s nimi se odvezou do šrotu. Vlastní sloupky se odřezou těsně u horní plochy podezdívky.

Stávající betonová podezdávka tloušťky ~200 mm a s horní plochou vyčnívající nad úroveň terénu cca 220 mm nad současný povrch okolního terénu. Dá se předpokládat, že skrytá část betonu půjde až do hloubky 40 až 60 cm.

Tuto betonovou podezdívku je třeba očistit od mechového porostu a potom rozbít na krátké kusy, vytahat ze země a odvézt k recyklaci. Rozsah demoličních prací je patrný z grafických příloh.

Odstranění kolizní zeleně

Dřeviny určené ke kácení byly vytipovány na základě vstupních podkladů, místní prohlídky a vlastního návrhu technického řešení vlastní plošiny i jejího oplocení. Inventarizace dřevin vypracovaná dendrologem tvořila základní podklad pro návrh odstranění kolizních dřevin.

Jejich odstranění je řešeno v rámci stavebního objektu č. 0104, který je součástí stavby Nemocnice Následné Péče Moravská Třebová.

Před započítáním vlastní stavby se v celém prostoru vybere zbytková ornice, a to v tloušťce 150 mm a odveze na mezideponii k odbornému uskladnění pro pozdější využití při rekultivaci povrchu po dokončení výstavby.

Povolení ke kácení bylo vydáno před zahájením stavebního řízení.

Pro strom 108 je nutné dát pozor na jeho kořenový bal a zemní práce v jeho okolí vždy provádět pouze ručně.

Pro strom 115 bude vhodná ochrana kmene a u stromu 105 bude nutný odborný prořez, aby mohl být plůtek kolem stanoviště kontejnerů na odpadky zbudován bez překážky.

Navržený způsob technického řešení prostoru sběrných nádob.

Vlastní plocha pro umístění kontejnerů je navržena jako souvrstvím zámkové dlažby v mírném spádu směrem ke vstupnímu otvoru nasměrovaného do ulice Školní. Konkrétní vzor vlastní dlažby bude určen na stavbě, dle aktuální nabídky a požadavku města. Skládaná betonová betonová vrstva bude 60 mm tlustá v přírodní barvě v následujícím souvrství:

- zámková dlažba tl. 60 mm
- kamenná drť fr.: 4-8 mm tl. 70 mm
- kamenná drť fr.: 11-22 mm, tl. 200 mm

pro nosné prvky oplocení, tj. sloupky, poslouží ocelový válcovaný profil U120. Sloupky se zabetonují do základových patek o průměru 400 mm, vybetonovaných přímo do vyvrtaného výkopu, případně prefabrikovaných patek.

Ve spodní části plochu lemují betonové, prefabrikované, plotové podhrabové desky ve dvou řadách nad sebou, které se dle potřeby zkrátí z výrobních rozměrů na požadovanou délku.

Navržený způsob technického řešení lokálních základových patek pro sloupky, umožnil zachování stromu č. 108. V případě kolize s kořenovým balem je nutno vypustit v potřebném rozsahu spodní podhrabové desky.

Jako výplň oplocení jsou uvažovány vodorovně uložené dřevěné hranoly 80x80mm v osové vzdálenosti 200 mm.

Napojení stanoviště na sousední chodník a úprava chodníku, která umožní vyvážení kontejnerů na ulici Školní, je řešena SO 0602.

Součástí řešení je i napojení stávajícího oplocení ZŠ na nový plot kolem stanoviště sběru odpadků. Z obou stran bude doplněno atypické rámové pole, kotvené do nového rohového sloupku stanoviště sběrných nádob. Rozměry se určí dle aktuální situace na stavbě. Projekt předpokládá, že nová atypická pole se pořídí nová, případně vzniknou úpravou polí z demontovaného oplocení. Předpokládaný rozsah: 2 x 2 m.

4.2 Zemní práce

Sejmutí ornice

V počátku stavebních prací proběhne sejmutí ornice podle výsledků inženýrsko-geologického průzkumu ve vrstvě o mocnosti cca. 0,15 m. Část odebrané zeminy se použije na zpětné ohumusování nepevných ploch budovaného areálu pavilonu nemocnice, zbylá část se odveze a bude s ní naloženo podle příslušných právních předpisů.

Skrývku lze provést najednou v celé ploše řešeného území. Zemina, která bude použita na opětovné úpravy nepevných ploch, bude uložena na mezideponii na pozemku staveniště a bude náležitě ošetřována pro zpětné využití. Přesná poloha mezideponie bude určena dodavatelem stavby po vypracování podrobného harmonogramu stavby.

Vlastní zemní práce

Vlastní zemní práce budou složené z vrtaných výkopů pro patky a podhrabové desky a násypů.

Výkopové práce pro tento objekt proběhnou ručně, aby stěny byly maximálně rovné.

Výkopek je možno ponechat na mezideponii a použít jej ke zpětnému zásypu, případně násypu.

5. Dokončovací práce

Po dokončení se v rámci likvidace staveniště demontují instalované ochranné konstrukce stávajících dřevin.

Kolem celé stavby, krom chodníku se v šířce jednoho metru doplní ornice v tloušťce cca 150 mm, povrch se urovná a oseje travou.

6. Bezbariérové užívání stavby

Stanoviště je přístupné z přilehlé obslužné komunikace. Zvláštní opatření ve smyslu vyhlášky č. 398/2009 sb. však nejsou řešena, protože celý prostor je volně, bez bariér přístupný z ulice.

Nakládání s odpady

Při výstavbě bude plotu vznikat běžný stavební odpad, který bude tříděn do kontejnerů umístěných na staveništi a průběžně odvážen k ekologické likvidaci nebo druhotnému využití.

Odpadový materiál, vzniklý při demolici stávajících konstrukcí a při stavební činnosti, bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební, průmyslová recykláž). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku. Vzniklý staveništní odpad bude předáván pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Kód druhu odpadu	Kateg.	Název druhu odpadu	Způsob vzniku odpadu
08 01, 08 02	O, N	odpady z výroby a použití nátěrových hmot, ostatních nátěrových hmot	plechovky od barev a nátěrů (konkrétní zařídění provede dodavatel)
17 02 01	O	dřevo	pažení, dočasné podpůrné a pomocné konstrukce, podhled
08 01 11		odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	konečné úpravy povrchů vybraných konstrukcí
08 01 12		jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	konečné úpravy povrchů vybraných konstrukcí
15 01 01		papírové a lepenkové obaly	
15 01 02		plastové obaly	
15 01 03		dřevěné obaly	
17. 01. 05	O	Beton	Zbytky betonu, odpad z dělení betonových prvků
17 04 05	O	železo a ocel	ocelové konstrukce
17 05 04		Zemina	Vytěžená zemina, přebytky štěrku
17 09 04	N	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	neroztříděné zbytky stavebních materiálů
20 03 01	O	směsný komunální odpad	běžný odpad z provozu zařízení staveniště

Biologický odpad bude odvážen k likvidaci kompostováním, případně prvotnímu štěpkování.

7. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Pro zrealizované stavební konstrukce bude volba materiálů a úpravy povrchů odpovídat požadavkům dle zákona 183/2006 Sb. Stavební zákon v platném znění, resp. zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky v platném znění, jakožto i všem parametrům bezpečnosti vyplývajícím z ostatní platné legislativy, a tudíž se nestanou zdroji zvýšeného ohrožení a bezpečnosti uvnitř i vně pohybujících se osob.

8. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Stavba není ohrožena vlivy technické seizmicity, ani v záplavové oblasti. Kovové části jsou proti korozi chráněny nátěry a zinkováním.

Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod. Není předmětem – objekt se nenachází v území s předpokládaným výskytem popisovaných jevů.