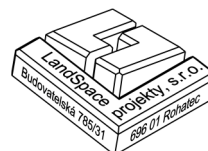
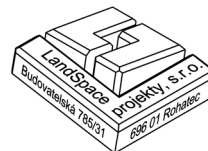


STAVBA: Přístavba Domova seniorů Břeclav – kuchyně
Na Pěšina 2842, Břeclav
OBJEKT: SO 02 Přípojka kanalizace, lapol
STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby



OBSAH

A. POPIS STAVBY	2
B. PODKLADY	2
C. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY	2
D. ODVODNĚNÍ	3
D.1 BILANCE ODTOKU ODPADNÍCH SPLAŠKOVÝCH VOD	3
D.2 BILANCE ODTOKU ODPADNÍCH TUKOVÝCH VOD	3
D.3 PODMÍNKY PRO ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD	3
D.4 REVIZNÍ ŠACHTA A LAPÁK TUKU	3
D.5 ULOŽENÍ POTRUBÍ	3
E. BEZPEČNOST PRÁCE	4
F. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4
G. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY A PODMÍNKY	5



A. Popis stavby

Řešené území se nachází v zastavěném území na katastrálním území města Břeclav, v centru obce, ulice Na Pěšině.

V projektu stavebního objektu SO 02 Přípojka kanalizace, lapol je řešeno napojení přístavby na veřejný řad splaškové kanalizace novou přípojkou kanalizace nakládání s odpadními látkami z velkokapacitní kuchyně..

B. Podklady

Podkladem pro zpracování byly stavební výkresy objektu, situace VaK, konzultace s uživatelem a parametry předané zpracovateli návazných profesí.

C. Použité normy a předpisy

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu.

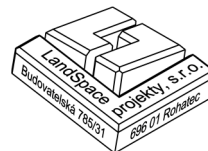
Při provádění stavebních prací je nutno dbát všech ustanovení ČSN, zejména

- ČSN 75 6760 (ČSN EN 12056-1-5) Vnitřní kanalizace (Vnitřní kanalizace – gravitační systémy – část 1: Všeobecné a funkční požadavky, část 2: Odvádění splaškových vod – Navrhování a výpočet, část 3: Odvádění dešťových vod – Navrhování a výpočet, část 4: Čerpací stanice odpadních vod – Navrhování a výpočet, část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání)
- ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

a dodržovat platné související bezpečnostní předpisy.

Při provádění stavebně montážních a stavebních prací je nutno dodržovat technologické předpisy výrobců jednotlivých materiálů a zařízení. Dále je nutné dodržovat veškeré obecné požadavky na výstavbu a to zejména:

- ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- ustanovení vyhlášky č. 63/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- ustanovení o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích (zákon č. 601/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb.)
- ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně a vyhláška č. 246/2001 Sb.
- ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů včetně pozdějších znění
- ustanovení nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- ustanovení zákona č. 273/2010 Sb., zákon o vodách
- ustanovení zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- požadavků stanovených ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány



D. Odvodnění

D.1 Bilance odtoku odpadních splaškových vod

Max. denní odtok $Q_{\max, \text{den}} = 43,9 \times 1,5 = 65,85 \text{ m}^3/\text{den}$

Max. hod. odtok $Q_{\max} = 43846 / 24 \times 1,5 \times 6,3 = 17264 \text{ l/hod}$ tj. 4,80 l/s

D.2 Bilance odtoku odpadních tukových vod

NS = $14,25 \times 1,0 \times 1,3 \times 1,3 = 24,08 \text{ m}^3/\text{den}$

D.3 Podmínky pro odvádění odpadních vod

Stavební objekt bude odkanalizován novou přípojkou splaškové kanalizace PVC DN200 do veřejné splaškové kanalizace vedoucí po ulici Na Pěšině. Stávající přípojka bude ponechána pro stávající objekt a novou přípojkou bude odkanalizována pouze přístavba.

Splaškové odpadní vody budou odváděny ze stavebního objektu gravitačně do nového rozvodu areálové splaškové kanalizace "A" z PVC DN150. Tato kanalizace bude ukončena čerpací šachtou, odkud budou splaškové odpadní vody čerpány do uklidňující šachty Š1 DN1000 z betonových skruží, která je současně šachtou revizní nové kanalizační přípojky. Do veřejné splaškové kanalizace budou odpadní vody odtékat z revizní šachty gravitačně. Do revizní šachty Š1 bude zaústěn i odtok z lapáku tukových látek NS25, do kterého budou svedeny všechny odpadní vody z provozu kuchyně. Odstraňování tukových nánosů zajistí vlastník zařízení v takové četnosti, aby nedocházelo k zhoršení kvality čistícího mechanismu. Odstraňování tukových nánosů smí provádět firma s oprávněním k likvidaci takových odpadních látek.

Dešťová voda z objektu bude gravitačně odváděna do retenční nádrže s bezpečnostním přepadem, který je zaústěn do suchého poldru, umístěného na pozemku stavby.

D.4 Revizní šachta a lapák tuku

Revizní šachta DN1000 bude primárně z prefabrikovaných betonových dílů, včetně prefabrikovaného tvarování dna. Půlžlábek bude proveden z kameniny s dozděním čedičovými cihlami.

Šachta bude uložena na betonovou desku C20/25 tloušťky 150mm s vyztužením kari sítí KD35. Poklapy budou litinové se zatížením minimální třídy D400.

Šachta bude rovnoměrně obsypána šterkopískem frakce 4-8mm a důkladně zhutněny podle platných norem.

Lapol bude uložen na betonovou desku C20/25 tloušťky 200mm s vyztužením kari sítí KD35. Poklapy budou litinové se zatížením minimální třídy D400.

Lapol bude proveden jako plastová dvouplášťová nádrž s připravenou ocelovou vyztuží a následným vylitím betonem C20/25 přímo na stavbě.

Zhotovitel zajistí výrobní dokumentaci lapáku tuků.

D.5 Uložení potrubí

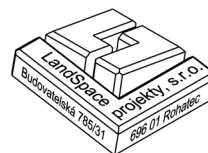
Zemní práce jsou zatříděny do 3. třídy těžitelnosti, přebytečná zemina se bude odvážet na skládku. Potrubí bude uloženo na pískovém loži tloušťky 150 mm a bude obsypáno pískem

STAVBA: Přístavba Domova seniorů Břeclav – kuchyně

Na Pěšina 2842, Břeclav

OBJEKT: SO 02 Přípojka kanalizace, lapol

STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby



tloušťky 200 mm frakce 0-8 mm nad horní líc potrubí. Do výkopu bude položena výstražná fólie šedé barvy 250 mm nad horní líc potrubí. Zához bude proveden stabilizační zeminou. Pokud budou zjištěny odlišnosti od údajů uvedených v projektu, je nutné se spojit s projektantem a provést případné korekce podle skutečného stavu.

Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutné dodržet prostorovou normu ČSN 73 6005.

E. Bezpečnost práce

Pro splnění podmínek v oblasti BOZP je třeba dodržovat vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., dále pak zejména nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Při provádění veškerých stavebních prací je nutno dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Od ustanovení těchto právních předpisů je možné se odchýlit na nezbytně nutnou dobu v případě, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidí nebo při likvidaci závažné provozní nehody /havárie/, pokud budou provedena nejnutnější bezpečnostní opatření. Další odchylky může povolit jen Český úřad bezpečnosti práce. Návrh na odchylku, doložený potřebnými náhradními opatřeními k zajištění bezpečnosti práce, předkládá dodavatel stavební práce prostřednictvím příslušného inspektorátu bezpečnosti práce.

F. Nakládání s odpady

Vznikající odpady budou zaříděny dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů.

Tabulka zatřídění odpadů:

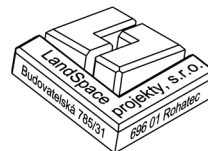
Kód odpadu	Název
120102	Železný šrot
020107	Odpad ze zeleně
170302	Asfalt bez dehtu – lepenka
170904	Směsný materiál demoliční
170102	Cihla (recyklace)
170101	Beton (recyklace)
170301	Asfalt s příměsí dehtu
170504	Zemina

STAVBA: Přístavba Domova seniorů Břeclav – kuchyně

Na Pěšina 2842, Břeclav

OBJEKT: SO 02 Přípojka kanalizace, lapol

STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby



170604	Ostatní izolační materiál
--------	---------------------------

Odpady vzniklé při výstavbě budou zneškodněny dle zákona č. 275/2002 Sb., o odpadech a ve znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady vzniklé při realizaci budou odstraněny takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce

Zvláště pak upozorňuji na skutečnost, že dle §12 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je každý povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Evidence odpadů bude vedena dle výše uvedeného zákona a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude předložena při kolaudaci stavby. Dodavatel zodpovídá za likvidaci veškerých odpadů v rámci realizace stavby.

G. Zvláštní požadavky a podmínky

Při předání stavby bude povinností dodavatele montážních prací předat odběrateli dokumentaci skutečného provedení, technické podmínky provozu strojů a zařízení a manipulační řád pro všechny systémy dodávky. Na základě těchto podkladů si uživatel zpracuje provozní řád pro každou provozní soustavu.

Dodavatel je povinen dodržet všechny požadavky dotčených orgánů, které jsou součástí vyjádření stavebního úřadu, stejně tak je povinen dodržet všechny montážní a pracovní postupy zařízení, výrobků a materiálů.

Dodavatel je povinen nechat vytyčit všechny inženýrské sítě vyskytující se v dané lokalitě.

V Hodoníně dne: 28. 7. 2018

Vypracoval: Ing. Lukáš Slezák