

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh:

Zdravotně technické instalace

ZTI – 1	Technická zpráva
ZTI – 2	Půdorys kanalizace - suterén
ZTI – 3	Půdorys kanalizace 1.NP

**AKCE: Rekonstrukce bytového domu mládeže 507/12
Ostrava-Hrabůvka**

Investor : Statutární město Ostrava – Městský obvod Ostrava - Jih

**Místo stavby: k.ú. Ostrava Hrabůvka
Stupeň : DSP**

Zodp. projektant: Stanislav Čáslavský, DiS.
Vypracoval: Stanislav Čáslavský, DiS.

Datum: červen 2019

Č. par
Příloha č.1

Technická zpráva

1. Úvod

Předmětem této projektové dokumentace jsou stavební úpravy bytového domu mládeže 507/12 Ostrava -Hrabůvka.

Bytový dům je připojen stávající vodovodní přípojkou na vodovodní řad. Přípojka je stávající a bude ponechána bez úprav. Vnitřní rozvody vodovodu taky zůstanou stávající.

Vedení splaškové kanalizace bude také ponecháno stávající.

Dešťové vody ze střech budou svedeny odpadními potrubími do země přes lapače střešních splavenin HL 600 a napojeny na stávající ležatou dešťovou kanalizaci.

Dešťová kanalizace

Bilance srážkových vod	plocha		koef.	průtok	
1 střecha cca	260	m ²	0,9	3,674	l.s ⁻¹
celkem	260	m ²		3,674	l.s ⁻¹
návrhová srážka 15 min.	260	P =	0,5	157	l.s ⁻¹ .ha ⁻¹
Objem 15 min. srážky				3,306	m ³

Roční bilance srážkových vod	plocha		koef.	objem	
Roční srážkový úhrn				766	mm
střecha cca	260	m ²	0,8	159	m ³
celkem	260	m ²		159	m ³

Dešťové vody ze střech budou svedeny odpadními potrubími do země přes lapače střešních splavenin HL 600 a napojeny do stávající ležaté dešťové kanalizace.

Případné potrubí vedené v zemi pro propojení od svodu s ležatou kanalizací bude z kanalizačního PVC a bude položeno na pískové lože tl. 100 mm. Obsyp i zásyp rýhy a jam musí být řádně hutněn po vrstvách 300 mm na stupeň zhutnění okolního terénu.

2. Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy zejména tyto bezpečnostní předpisy:

- Obsluhu elektrických zařízení a práci na nich mohou provádět osoby v rozsahu kvalifikace získané v souladu s vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb. v platném znění.
- Při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách musí být dodrženy požadavky vyhl. MV č. 87/2000 Sb.
- Používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí musí být v souladu s Nařiz. vlády č.378 / 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezp. provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Poskytování ochranných oděvů a pracovních pomůcek, mycích, čistících a desinfekčních prostředků upravuje Nařiz. vlády č.495 / 2001 Sb.
- Zákazy, příkazy, výstrahy, informace a rizika musí být na pracovišti označeny bezpečnostními značkami podle Nařiz. vlády č.11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864
- Při práci s přenosnou řetězovou pilou, křovinořezem a s ručním nářadím s ostřím (sekery, ruční pily, háky, sochory, klíny) platí Nařiz. vlády č.28/2002 Sb.
- Při provozování dopravy musí být s ohledem na zvláštnosti pracoviště a pracovní prostředí dodržováno Nařízení vlády č.168 / 2002 Sb.
- Požadavky na pracoviště řeší Nařiz. vlády č.101 / 2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Při práci ve výškách je nutné respektovat Nařiz. vlády č.362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Při práci s vibrujícími stroji a v prostředí se zvýšenými hladinami hluku platí Nařízení vlády č.148 / 2006 Sb., kde jsou mimo jiné uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací na pracovištích. Při překročení denní osobní expozice hluku 85 dB(A) musí být zaměstnanci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky proti hluku.
- Při určení rizik vyskytujících se při jednotlivých činnostech a určení opatření k jejich odstranění nebo snížení postupovat v souladu se zákonem č.262 / 2006 Sb. (Zákoník práce).
- Dodržovat požadavky uvedené v zákoně č.309 / 2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.
- Při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejícími musí být dodrženo Nařiz. vlády č.591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích vč. příloh.
- Ochrana zdraví zaměstnanců musí odpovídat požadavkům Nařiz. vlády č.361 / 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- V případě vzniku úrazů na pracovišti postupovat v souladu s Nařiz. vlády č.201 / 2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Zodp. projektant: Stanislav Čáslavský, DiS.
 Vypracoval: Stanislav Čáslavský, DiS.