

# Výstavba nadzemních koridorů Slezská nemocnice v Opavě, p.o.

Dokumentace pro změnu stavby před dokončením (ZSPD)

## Technická zpráva

SO 03 Nadzemní koridory  
D-03-8 Zdravotně technické instalace

---

Archivní číslo:	16-112-5.1 / D-03.8-1
Zhotovitel:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektant	Ing. Milan Konkol
Projektant:	Ing. Petr Kudlík
Vypracoval:	Ing. Petr Kudlík
Objednatel:	Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, Olomoucká 470/86, Předěstí, 746 01 Opava
Datum:	květen / 2022

---

V rámci této části projektové dokumentace je řešen odvod dešťové vody z části ploché střechy koridorů a odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek. Projektová dokumentace je zpracována na základě podkladů projektanta klimatizace a projektanta stavební části.

Odvod dešťových vod z ploché střechy je řešen dvěma střešními dešťovými vtoky DN75. Střešní vtoky elektricky vyhřívané. Od vpusti vede dešťový odpad v podhledu a následně podél sloupů klesá do volného prostoru pod spojovací chodbou. Zde bude napojen v rámci stavební části na vnější dešťový odpad, který bude vyústěn volně nad odtokovou žlabovku vyústěnou na terén – zde budou dešťové vody ze střechy povrchově zasakovány přes zelenou humózní vrstvu půdy. Dešťová kanalizace bude provedena z trub PP HT. Profil dešťových odpadů D75. Potrubí dešťové kanalizace bude tepelně izolováno návlekovou trubicovou izolací s vnější povrchovou úpravou AL fólií.

Odvod kondenzátu od podstropních klimatizačních jednotek je veden gravitačně pod stropem chodby. Každá klimatizační jednotka je vybavena čerpadlem kondenzátu. Kondenzát je veden v minimálním spádu 1,0 %, dimenze odvodu kondenzátu DN32 a DN40. Odvod kondenzátu bude proveden z trub PP HT. Napojení je řešeno do venkovních dešťových odpadů, které jsou součástí stavební části. Prostup kondenzátního potrubí přes obvodovou stěnu chodby bude opatřen trubicovou izolací. Kondenzátní potrubí bude napojeno do odbočky na vnějším dešťovém odpadu. Vnější dešťové odpady jsou navrženy z lakovaného pozinkovaného potrubí.