

System suché výstavby – předstěny

Podklady

- *Velká kniha sádrokartonu*. Praha: Rigips, 2021
- ČSN EN 520 - Sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody,
- ČSN EN 14195 - Kovové konstrukční prvky pro systémy ze sádrových desek - Definice, požadavky a zkušební metody, 2015
- Cech suché výstavby České republiky - <http://www.cechsv.cz/>
- Web stránky výrobců: Knauf, Rigips, Fermacell, ...

Zadání

Návrh systému suché výstavby v rámci řešeného RD, případně dle dohody:

- **Skladba S9 - Skladba instalační předstěny**

(např.: instalační předstěna v koupelně, která slouží pro vedení přípojovacího potrubí od dvojumyvadla k odpadnímu potrubí a nebo zabudování instalací – např. systém Geberit apod.).

V případě instalační předstěny uvažovat s keramickým obkladem (tedy požadavky na SDK opláštění) a s použitím HI stěrky.

Metodické pokyny

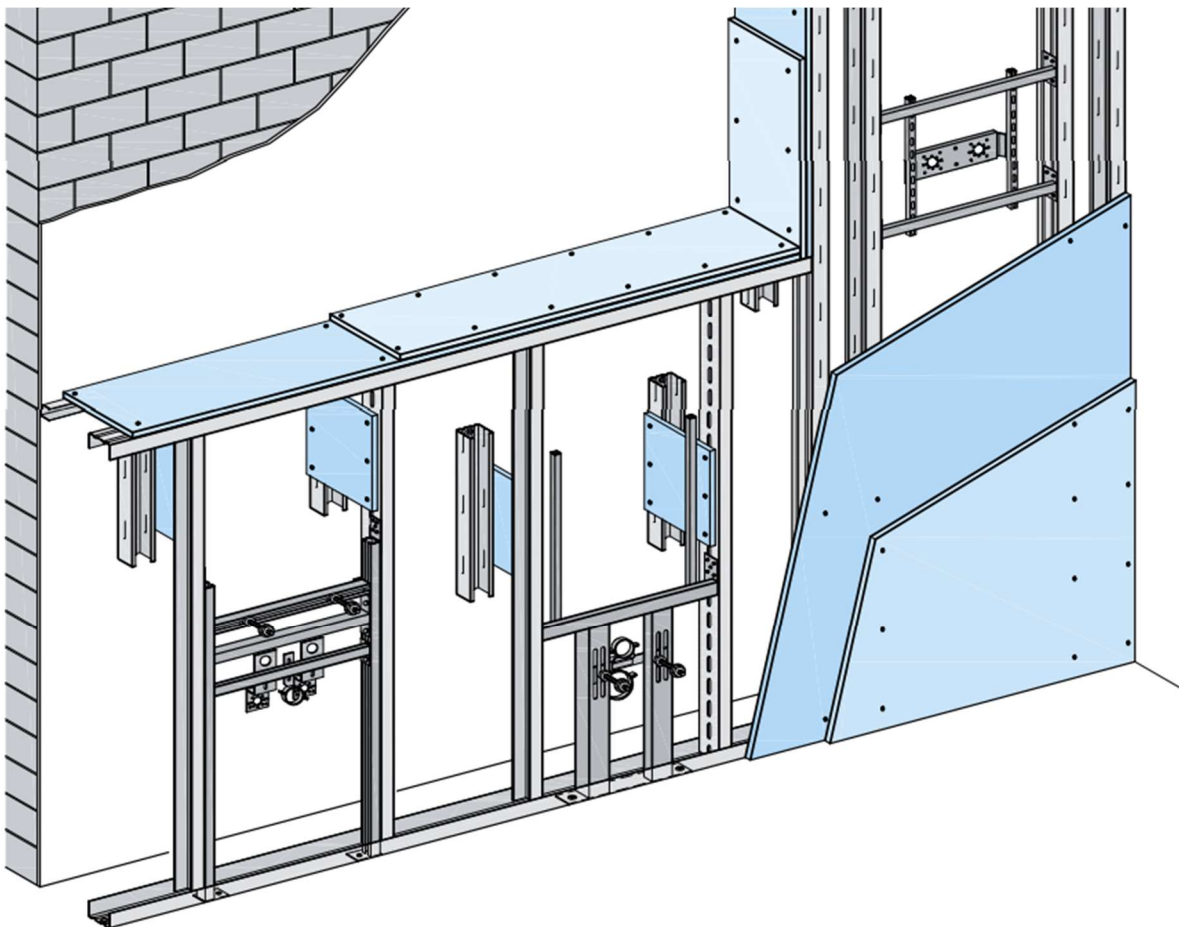
Skladba bude obsahovat kromě popisu v tabulce, také řez konstrukcí (řešení napojení na navazující konstrukci stropu) s kótováním v měřítku 1:5. Skladba bude obsahovat podrobné specifikace. Tabulka se skladbou bude obsahovat celkem 4 sloupce:

- **Název vrstvy** (nosná, tepelně izolační, podkladní, ochranná apod.).
- **Specifikace materiálu** – technický popis materiálu s popisem důležitých vlastností a parametrů (*plošná hmotnost, typ použité desky, popis nosného roštu a povrchová úprava, tl. akustické izolace, objemová hmotnost, třída pevnosti, obsah těkavých organických látek apod.*)
- **Tloušťka vrstvy** [mm].
- **Způsob zabudování/aplikace** – doplnit popis řešení napojení na navazující stavební konstrukce (protipožární napojení apod.)

Výstup ze cvičení

Skladba S9 – Skladba instalační předstěny (M 1:5, CAD)

Referenční ukázky předstěny:



Zdroj: <https://www.knauf.cz/file/1633-tl-w62-knauf-predsazene-a-sachtove-steny.pdf>



Zdroj: <https://www.geberit.de/produkte/installationssysteme/geberit-duofix/>