



ZELENÉ

STĚNY



OBSAH

CO JE ZELENÁ STĚNA?.....	2
PROČ MÍT ZELENOU STĚNU?.....	3
JAK ZELENÁ STĚNA FUNGUJE?.....	4
SKLADBA ZELENÉ STĚNY	6
REFERENCE	8



CO JE ZELENÁ STĚNA?

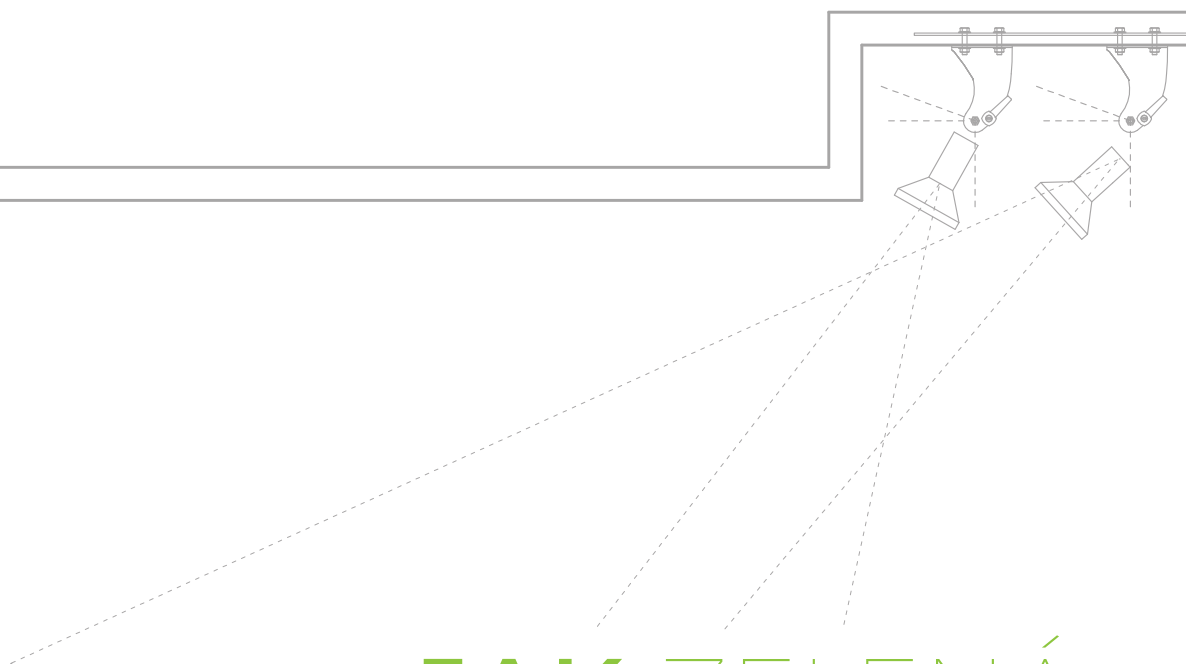
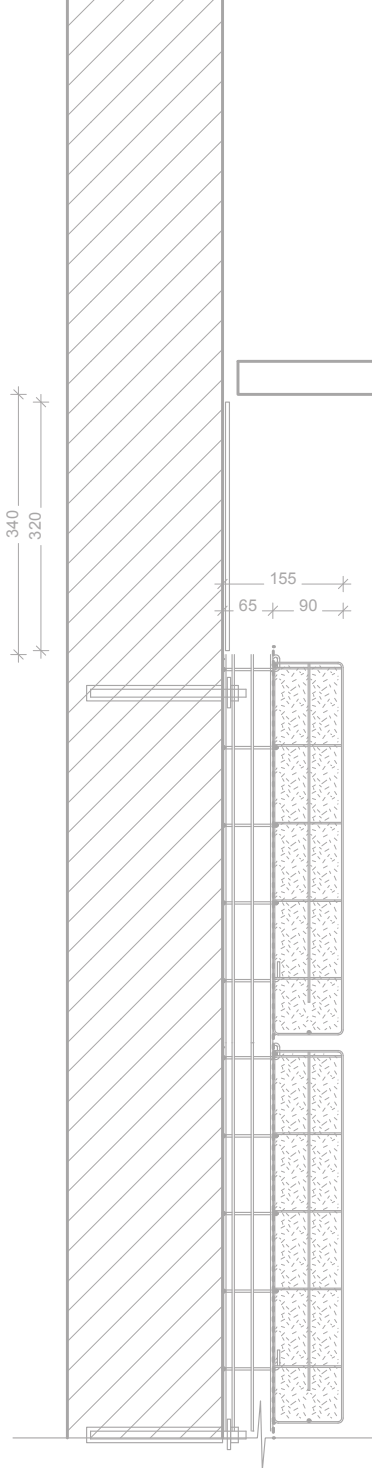
Zelená stěna je stylový doplněk moderní architektury. Využívá vertikální prostor v interiéru i exteriéru a pokrývá jej vhodnou vegetací. Je nenáročná na obsluhu – systém je plně automatický a nevyžaduje Vaši péči a pozornost.



PROČ MÍT ZELENOU STĚNU?

- originální designový prvek
- součást zdravého životního stylu
- účinný biofiltr znečištěného vzduchu
- tepelná izolace
- zvuková izolace





JAK ZELENÁ STĚNA FUNGUJE?

Zelená stěna je plně automatizovaná. Je řízena čidly a závlahovou jednotkou. Na stávající zeď je ukotven nosný systém a umístěno speciální růstové médium s rostlinami. Nejčastěji stěna vyžaduje i umělé osvětlení z důvodu nedostatku přirozeného světla. O zelenou stěnu se nemusíte sami starat. Zajišťujeme specializovaný servis během celého roku.





SKLADBA

ZELENÉ STĚNY





ZÁVLAHA

Zelená stěna je napojena na zdroj studené vody. Zavlažována je zcela automaticky pomocí řídicí jednotky a ventilu. Vše je řízeno z technické místnosti, či boxu. Stěna má velmi vysokou zádržnost vody. V případě odstávky, rostliny vydrží ve stěně z rašeliníkového média minimálně týden bez závlahy.



ELEKTROINSTALACE

Napojení na elektřinu v technickém boxu je nutností pro řízení závlah a osvětlení. Instalovány jsou také 2 ks zásuvek 230V.



INTERNET

Napojení na internet není pro funkci zelené stěny nutné, ale on-line monitoring je praktická součást servisu.



ROSTLINY

Sázení rostlin je finální fází při stavbě zelené stěny. Rostliny jsou vkládány do rašeliníku dle zvoleného designu a světelných podmínek.



SVĚTELNÉ NÁROKY

Každá květinová stěna by měla být opatřena umělým osvětlením. Zeleň pod přirozeným světlem může růst, ale často působí tmavým a smutnějším dojmem. Světla vytvoří nejen zdroj pro fotosyntézu, ale i teplé barvy a hru stínů. Osvětlení je řízeno časovačem z technického boxu.



POŽADOVANÁ NOSNOST STĚNY

Systém zelené stěny je plošně kotven na stávající odizolované zeď. Požadovaná minimální nosnost zdi je u vertikální zahrady o tloušťce 10 cm 50 kg/m², při tloušťce 15 cm 75 kg/m². Při plánování je nutné provést posouzení statikem.



NOSNÁ KONSTRUKCE

Základním stavebním prvkem stěny je nerezový koš plněný růstovým médiem (rašeliníkem). Koše jsou zavěšeny na plně nerezových zádech, které jsou kotveny do stávající zdi. Zeď je dokonale ošetřena proti vlhkosti několika hydrofóbními vrstvami. Mezera mezi zdí a koší s rašeliníkem zajišťuje cirkulaci vzduchu.



ODPAD

Většinu vody ze závlahy vstřebá růstové médium, přesto malé množství odkapává do žlabu pod stěnou. Žlab je nutno napojit na odpad opatřený zápachovou klapkou.

REFERENCE



PANORAMA CAFÉ

📍 Turnov, 2013

RECEPCE SAINT-GOBAIN ADFORS

📍 Litomyšl, 2013





KANCELÁŘSKÁ BUDOVA JINDŘIŠSKÁ 16, PRAHA

📍 Praha 1, 2014







MEDISPOL

📍 Brno, 2014





JaP JACINA

📍 Mníchovo Hradiště, 2014



METEOR D

📍 Křižíkova, Praha, 2014





KAFE·DAMU

📍 Praha, 2014



KONTAKT

LUKÁŠ ŠPETLÍK

obchodní ředitel

☎ +420 739 672 650

LUBOŠ MACHALA

technický ředitel

☎ +420 731 556 961

info@archvegetal.cz

www.archvegetal.cz



Zelené stěny a střechy ArchVegetal

