

3.3.2.2 Letališče Heathrow, London

Zelena stena je bila postavljena v letu 2016 na Vrtnem izhodu (izhod 25, terminal 3). Zelena stena pokriva 35 m² [6] in je biotekturni hidroponski sistem. Oblikovana je v organskem zavitem vzorcu z učinkom povečanja prostora. Rastline so bile izbrane tako, da so primerne za notranje pogoje, in sicer nizko in filtrirano svetlobo (ki ji je sicer dodana osvetlitev za rastline), dobro prezračevanje in temperature 17 °C in več. Prav tako so posebno pozornost posvetili izbiri rastlin, med katerimi ni rastlin jagodičevja, trnja ali takšnih, ki bi lahko povzročile draženje ali ki bi imele nizko raven cvetnega prahu (tj. vrst, ki jih običajno ne povezujemo s senenim nahodom).

Številne rastline so bile izbrane zaradi znanih lastnosti prečiščevanja onesnaževalcev zraka (npr. benzen, formaldehid, trikloretilen, ksilen, toluen in amonijak). Rastline so zimzelene in izbrane tudi zaradi barve, oblike in teksture. Barvna paleta sega od intenzivno zelene do rdeče, bele in srebrnih poudarkov v barvi rastlin.

Tabela 1: Seznam rastlin

Latinsko ime	Rastlina odstranjuje:				Latinsko ime
	benzen	formaldehid	trikloretilen	ksilen in toluen	
<i>Aglaonema 'Maria' *</i> ali aglaonema	y	y			<i>Aglaonema 'Maria' *</i> ali aglaonema
<i>Anthurium 'Red' *</i> ali flamingovec		y		y	<i>Anthurium 'Red' *</i> ali flamingovec
<i>Asplenium nidus</i> ali gnezdati sršaj					<i>Asplenium nidus</i> ali gnezdati sršaj
<i>Begonia rex 'Escargot' *</i> ali kraljeva begonija					<i>Begonia rex 'Escargot' *</i> ali kraljeva begonija
<i>Begonia rex 'Red Robin' *</i> ali kraljeva begonija					<i>Begonia rex 'Red Robin' *</i> ali kraljeva begonija
<i>Chamaedorea elegans *</i> ali lepa hamadoreja		y	y		<i>Chamaedorea elegans *</i> ali lepa hamadoreja
<i>Epipremnum aureum*</i> ali zlati potos	y	y		y	<i>Epipremnum aureum*</i> ali zlati potos

<i>Ficus pumila</i> * ali vzpenjavi smokvovec		y			<i>Ficus pumila</i> * ali vzpenjavi smokvovec
<i>Hedera helix</i> * ali navadni bršljan	y	y	y	y	<i>Hedera helix</i> * ali navadni bršljan
<i>Nephrolepis 'Green Fantasy'</i> * ali praprot		y		y	<i>Nephrolepis 'Green Fantasy'</i> * ali praprot
Latinsko ime	benzen	formaldehid	trikloretilen	ksilen in toluen	Latinsko ime
<i>Peperomia rotundifolia</i> ali poprovka					<i>Peperomia rotundifolia</i> ali poprovka
<i>Soleirolia soleriolii</i> ali družinska sreča					<i>Soleirolia soleriolii</i> ali družinska sreča
<i>Spathiphyllum wallisii</i> * ali spatifil (samolist)	y	y	y	y	<i>Spathiphyllum wallisii</i> * ali spatifil (samolist)
<i>Syngonium podophyllum</i> 'Pixie' ali trilistni singonij					<i>Syngonium podophyllum</i> 'Pixie' ali trilistni singonij

[NAZAJ](#)

[NAPREJ](#)