ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb

DIPLOMOVÁ PRÁCE

PROBLEMATIKA ROBOTICKÉHO ZDĚNÍ

G.6 TECHNICKÝ LIST
PEGAS CONTAINER

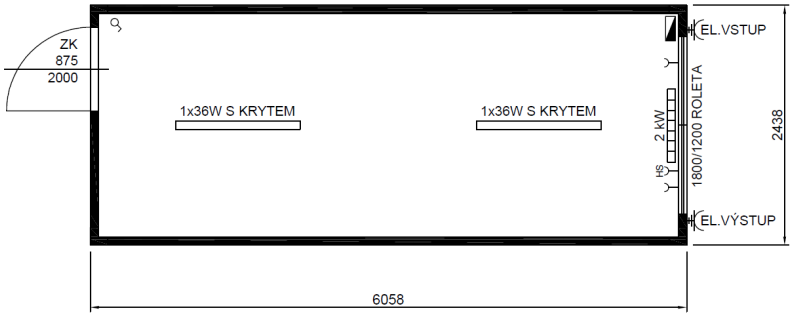
2019 Bc. František Kott

Vedoucí diplomové práce: Ing. Karel Polák, PhD.

STANDARDNÍ TYPY OBYTNÝCH KONTEJNERŮ

Typ PC – 1

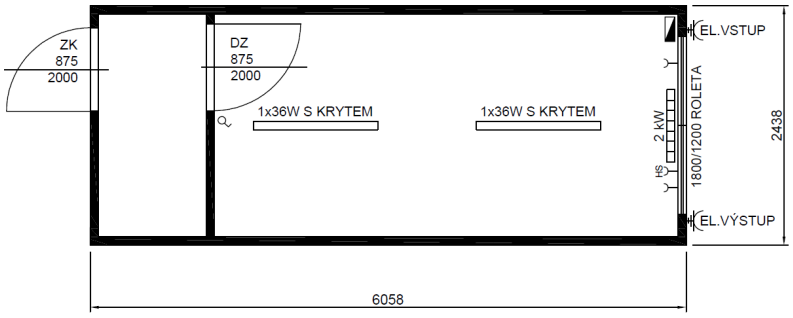
1 ks venkovní přívod/vývod 380 V/32A
1 ks rozvodná krabice 2 x 16A, 1 x 10A
2 ks zářivka 1 x 36W s vanou
2 ks zásuvka
1 ks zásuvka na topení
1 ks vypínač
1 ks plastové okno 1800/1200 mm, otvíravě/sklopné, bílé, plastová roleta
1 ks elektrický přímotop 2 kW
1 ks venkovní dveře pozinkované 875/2000 mm



Cena bez DPH | **Na dotaz**

Typ PC – 2

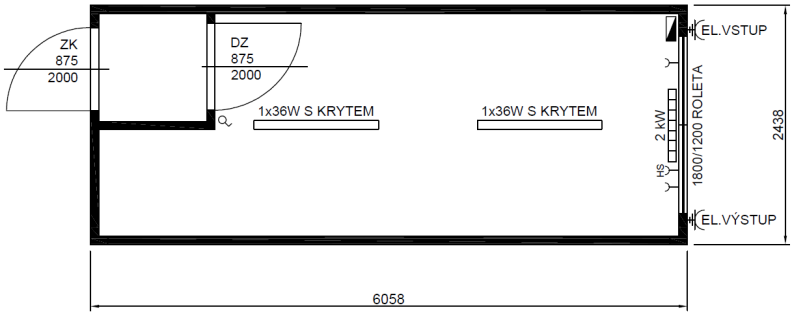
1 ks venkovní přívod/vývod 380 V/32A
1 ks rozvodná krabice 2 x 16A, 1 x 10A
2 ks zářivka 1 x 36W s vanou
2 ks zásuvka
1 ks zásuvka na topení
1 ks vypínač
1 ks plastové okno 1800/1200 mm, otvíravě/sklopné, bílé, plastová roleta
1 ks elektrický přímotop 2 kW
1 ks venkovní dveře pozinkované 875/2000 mm
1 ks zádveří
1 ks vnitřní dveře 875/2000 mm



Cena bez DPH | **Na dotaz**

Typ PC – 3

1 ks venkovní přívod/vývod 380 V/32A
1 ks rozvodná krabice 2 x 16A, 1 x 10A
2 ks zářivka 1 x 36W s vanou
2 ks zásuvka
1 ks zásuvka na topení
1 ks vypínač
1 ks plastové okno 1800/1200 mm, otvíravě/sklopné, bílé, plastová roleta
1 ks elektrický přímotop 2 kW
1 ks venkovní dveře pozinkované 875/2000 mm
1 ks zádveří
1 ks vnitřní dveře 875/2000 mm

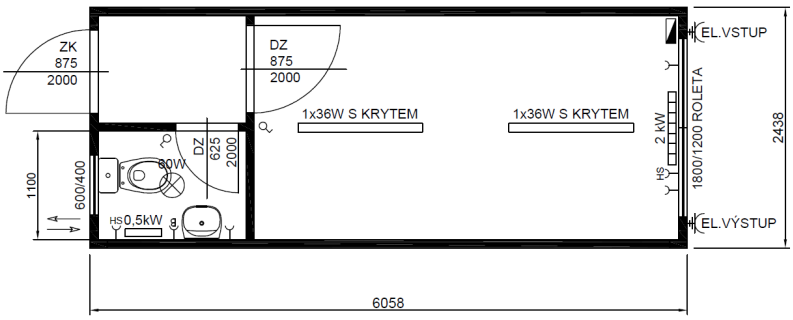


Cena bez DPH | **Na dotaz**

Tel.: 00420 577 453 184, fax: 00420 577 019 216
Sídlo: Kutnohorská 426, 109 00 Praha 10, IČ: 26236893
http://www.pegascontainer.cz

Typ PC – 7

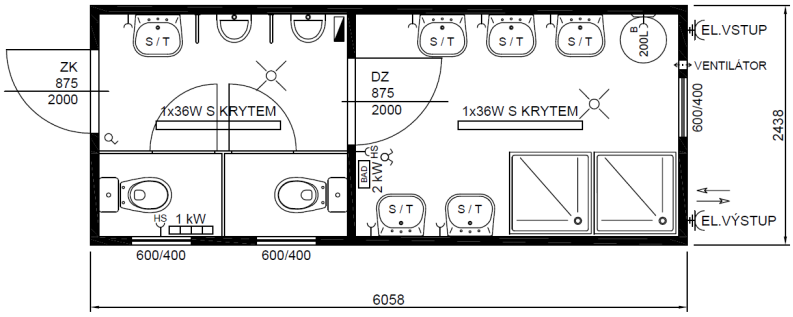
1 ks venkovní přívod/vývod 380 V/32A
1 ks rozvodná krabice 2 x 16A, 1 x 10A
2 ks zářivka 1 x 36W s vanou
1 ks světlo 1 x 60 W
2 ks zásuvka
2 ks zásuvka na topení
1 ks zásuvka k umyvadlu, do vlhka
1 ks zásuvka pro bojler
2 ks vypínač
1 ks plastové okno 1800/1200 mm, otvíravě/sklopné, bílé, plastová roleta
1 ks plastové okno, 600/400 mm, sklopné, bílé
1 ks elektrický přímotop 2 kW
1 ks elektrický přímotop 0,5 kW
1 ks venkovní dveře pozinkované 875/2000 mm
1 ks zádveří
1 ks vnitřní dveře 875/2000 mm
1 ks vnitřní dveře 625/2000 mm
1 ks porcelánový záchod s nádržkou na vodu, držák na papír, háček na ručník
1 ks porcelánové umývátko (studená/teplá voda)
1 ks bojler 5 l
1 ks odvětrání odpadu



Cena bez DPH	**Na dotaz**

Typ PC – 8

1 ks venkovní přívod/vývod 380 V/32A
1 ks rozvodná krabice 2 x 16A, 1 x 10A
1 ks zářivka 1 x 36W s vanou
1 ks zářivka 1 x 36W s vanou, do vlhka
1 ks zásuvka na topení
1 ks zásuvka na topení, do vlhka
5 ks zásuvka k umyvadlu, do vlhka
1 ks zásuvka pro bojler
1 ks vypínač
1 ks vypínač dvoupáčkový, do vlhka
3 ks plastové okno, 600/400 mm, sklopné, bílé
1 ks elektrický přímotop 2 kW, do vlhka
1 ks elektrický přímotop 1 kW
1 ks venkovní dveře pozinkované 875/2000 mm
1 ks vnitřní dveře 875/2000 mm
2 ks WC-kabina s porcelánovým záchodem s nádržkou na vodu, držák na papír, háček na ručník
6 ks porcelánové umyvadlo (studená/teplá voda)
2 ks porcelánový pisoár se zástěnou
2 ks sprchovací kabina s plastovým závěsem
1 ks bojler 200 l
2 ks podlahová výpusť



Cena bez DPH	**Na dotaz**

TECHNICKÝ POPIS OBYTNÉHO KONTEJNERU VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ

Rám:
Ocelová konstrukce svařovaná pod odborným dohledem z dutých a válcovaných profilů, samonosná, opatřena atikorozním základním nátěrem a vrchní krycí polyakrylátovou barvou,
v barvách RAL dle Vašeho výběru; 8 ks kontejnerových rohů.
Provedení dle statiky dvakrát stohovatelné.

Skladba podlahy:

Slepá podlaha:	0,5 mm pozinkovaný profilový plech volně vložený mezi příčné nosníky
Izolace:	minerální vata, třída hořlavosti A1, EN 13501-1
Parozábrana:	0,2 mm parozábrana - polyethylénová fólie
Podlahová deska:	22 mm dřevotřísková deska bez formaldehydů, přišroubovaná k ocelovým nosníkům, spoje zatmeleny a přebroušeny, ze spodní strany podloženy U-profilem v sanitárních místnostech 22 mm cetris, přišroubovaná k ocelovým nosníkům, spoje zatmeleny a přebroušeny, ze spodní strany podloženy U-profilem
Podlahovina:	1,5 mm PVC podlahová krytina, položena v pásech, které jsou celoplošně přilepeny, spoje jsou homogenně svařeny, barva šedá Spoje mezi podlahou a stěnami jsou obloženy tvrzenými podlahovými lištami, cca. 60 mm vysokými, barva bílá nebo šedá

Povolené zatížení podlahy: 2 500 N/m^2 *… zvýšení zatížení možné na přání zákazníka*

Skladba obvodových stěn

Profilový plech:	0,55 mm pozinkovaný profilový plech, lakovaný v RAL barvách dle Vašeho výběru, hloubka trapézové vlny 10 mm, nýtovaný k pozinkovanému U-profilu stěnové konstrukce, která je šroubovaná k ocelovému rámu
Izolace:	minerální vata, vkládaná do stěnové konstrukce, třída hořlavosti A1, EN 13501-1
Parozábrana:	0,2 mm parozábrana - polyethylénová fólie

Odvětrání přes obvodové stěny, z vnější strany plech s prolisem, z vnitřní strany plastová mřížka se síťkou proti hmyzu (vždy 1 ks na jeden kontejner). Začištění otvoru PVC trubkou o průměru 100mm.

Izolace

Podlaha:	80 mm, k = 0,632 W/m˚K
Vnější obvodové stěny:	60 mm, k = 0,667 W/m˚K
Vnitřní obvodové stěny:	60 mm, k = 0,546 W/m˚K
Střecha:	80 mm, k = 0,522 W/m˚K

Skladba střechy

Profilový plech:	0,75 mm pozinkovaný profilový plech, hloubka trapézové vlny 40 mm, odvětraný, připevněný ke speciálnímu střešnímu profilu, který je souvisle přišroubován k rámové konstrukci
Izolace:	minerální vata, třída hořlavosti A1, EN 13501-1
Parozábrana:	0,2 mm parozábrana - polyethylénová fólie

Povolené zatížení střechy: 1 250 N/m2

Odvodnění střechy je provedeno přes 4 plastové svody o průměru 60 mm, umístěné ve všech rohových sloupech, které jsou vyvedeny ze sběrné kontejnerové rýny.

Vnitřní obložení

Strop:	10 mm oboustranně laminovaná dřevotřísková deska, omyvatelná, bez formaldehydů, bílá, přinýtovaná k profilovým nosníkům, hlavičky nýtů jsou opatřeny barevně sladěnými plastovými krytkami, všechny spoje jsou opatřeny speciálními plastovými lištami
Stěny:	10 mm oboustranně laminovaná dřevotřísková deska, omyvatelná, barva bílá/světlý dub, bez formaldehydů, emisní třída E1, hlavičky nýtů jsou opatřeny barevně sladěnými plastovými krytkami, všechny spoje včetně rohových jsou opatřeny speciálními plastovými lištami