

Skladby konstrukcí

příloha č.1 technické zprávy

Skladby konstrukcí:

Skladba A1: obvodová stěna tl.450mm

- *probarvená silikonová zatíraná tenkovrstvá systémová omítka, zrnitost 1,5 mm*
- *penetrace*
- *stěrkový tmel s vloženou výztužnou armovací síťovinou*
- *systémová omítka*
- *cementový špric*
- *obvodové nosné zdivo tl. 450 mm, z cihelných broušených bloků např. Heluz STI 44*
- *vnitřní vápenocementová omítka*
- *strojní jádrová omítka tl 10 mm*
- *štuková omítka vápenná – jemná tl 2,5 mm*
- *penetrace*
- *vnitřní disperzní malířský nátěr*

Skladba B1: soklová část obvodové stěny

- *povrchová úprava soklu – mozaiková omítka*
- *systémová penetrace*
- *výztužná tkanina*
- *stěrkový tmel vhodný pro vytváření základní vrstvy na nízko-nasákavých soklových izolantech*
- *desky PERIMETR (součinitel tepelné vodivosti – max. 0,033W/mK)*
 - *tl. 50mm (zateplení základových prahů)*
- *bitumenové lepidlo celoplošně nanášené („hydroizolace“) - vytáhnout do výšky min. 300mm nad upravený, původní terén*
- *základové konstrukce z železobetonových prahů*

Skladba C1: vnitřní stěny tl.300mm (zdivo z cihelných broušených bloků)

- *interiérový nátěr*
- *štuková omítka*
- *vápenocementová omítka*
- *vnitřní nosné zdivo z cihelných broušených bloků - např. Heluz Plus 30 Uni*

Skladba 01: střecha

- *povlaková krytina – hydroizolační souvrství (např. dekplan 76 + filtek 300)*
- *tepelná izolace – rovné desky EPS 100 S stabil tl 90 mm*
- *tepelná izolace – spádové klíny EPS 100S stabil 75-465 mm*
- *parozábrana - např. glastek 40 special mineral*

- penetrace – např. dekprimer
- vyrovnávací vrstva – cementová mazanina
- konstrukce stropu – ŽB panely
- nitřní omítka vápenocementová štuková omítka
- penetrace
- vnitřní malířský nátěr

Skladba 02: podlaha

- nášlapná vrstva – stěrka např. Densitop MT – tl 7-9 mm
- drátkobeton C20/25 tl 180 mm s drátky 20kg/m³
- hydroizolace PVC fiólie tl 1,0mm + geotextilie 200g/m²
- podkladní beton z betonu C25/30-XC2, výztuž 2x ocelová svařovaná síť ø 6 mm, oka 100/100mm (spodní krytí 30mm)
- hutněný štěrkopísek (fr 0-32 mm), tl 200 mm

V místě pod stávající opěrnou stěnou bude proveden násyp vytěženou zeminou, který bude ždy po jednotlivých vrstvách (300mm) hutněn.

POZOR:

Veškeré výrobky použité při realizaci stavby budou součástí certifikovaného systému.

Osoby provádějící montáž musí být jmenovitě proškoleny.

Veškeré výrobky a materiály budou použity v nejširší míře od jednoho dodavatele / výrobce se specializací.

Pružný lepicí, stěrkový tmel musí být určen pro nízkonásákové izolanty základových konstrukcí.

Skladby zpevněných ploch

A) Skladba vrstev okapového chodníku: 25,3m²

- | | |
|--|---------------|
| - betonová velkoform. Dlažba 500/500/50mm | 50 mm |
| (hladká vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba – povrch standart) | |
| - kladecí vrstva 4-8 mm | 30 mm |
| - drcené kamenivo 8-16 mm | 200 mm |
| - zhutněná pláň Edef,2 > 30MPa (doložit zkouškami) | |
| CELKEM | 280 mm |

B) Skladba vrstev pojezdové komunikace: obnova stávajících asfaltových ploch 312,0m²

-	- asfaltový beton ACO 11	40 mm	ČSN EN 13108-1
-	- postřík spojovací PS 0,4 kg.m ⁻²	-	ČSN 73 6129
-	- obalované kamenivo ACP 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1
-	- postřík infiltrační PI 0,9 kg.m ⁻²	-	ČSN 73 6129
-	- štěrkodrt' ŠD _A	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
-	- štěrkodrt' ŠD _B	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
	CELKEM	min. 450 mm	

Pozn:

- Pro plán vozovky musí být dodržena požadována únosnost, tj. modul deformace statické zatěžovací zkoušky Edef,2 = min. 45 MPa, pro parkovací a chodníkové plochy Edef,2 = min. 30 MPa.
- Požadavky na kontrolu zemních prací:
- Průkazní zkoušky k vyjádření shody s předpoklady projektu provádí zhotovitel.
- Kontrola zhutnění – parametr míry zhutnění D dle ČSN 72 1006, tab.4:
- Aktivní zóna D ³ 102%
- Četnost zkoušek kontroly míry zhutnění – 1 sada zkoušek na 1000 m2.
- Modul deformace Edef,2 a poměr modulů, dle ČSN 72 1006, tab.7:
- Těleso násypu Edef,2 ³ 15 MPa
- Aktivní zóna ve všech případech Edef,2 ³ 45 MPa
- Případné nové podložní vrstvy komunikace musí být řádně zhutněny. Kontrola zhutnění – parametr míry zhutnění D dle ČSN 72 1006, tab.4:
- Těleso násypu D ³ 95%
- Četnost zkoušek kontroly míry zhutnění – 1 sada zkoušek na 1000 m2.
- V případě neúnosnosti podloží bude provedeno jeho zlepšení vápnem v tl. 0,5 m.
- **Veškerý materiál použitý do konstrukcí musí odpovídat požadavkům ČSN. Utváření pláně musí odpovídat požadavkům ČSN 72 1006. Provádění musí být v souladu se zásadami dodatku Technických podmínek schválených MD ČR TP 170 Katalog vozovek pozemních komunikací.**