VÝSTAVBA HALY V AREÁLU DÍLEN SŠ HORAŽĎOVICE

NA POZEMKU č.1432/1 k.ú. HORAŽĎOVICE

SKLADBY:

S1 SKLADBA PODLAHY V HALE

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA MINERÁLNÍM VSYPEM VIZ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE
- DRÁTKOBETON SE STROJNĚ HLAZENÝM POVRCHEM (VČ. DILATACÍ) TL. 200 MM
  ROVINNOST POVRCHU DLE DIN 18202, TABULKA Č.3, ŘÁDEK Č.4
  (LITÝ BETON B 25, 25 KG DRÁTKŮ TYPU FATEK FX 50/1 NA M3 BETONU)
  DIMENZOVAT NA PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 26 kN/m2
  BODOVÉ ZATÍŽENÍ 40 kN/PATKA 100x150 MM
  POJEZD VYSOKOZDVIŽNÝMI VOZÍKY NOSNOSTI 2t, TVRDÁ KOLA ø 200 MM Š. 100 MM
- PRUŽNÉ LEMOVÁNÍ STĚN A SLOUPŮ MIRELON MIN. TL. 8 MM
- STROJNĚ ŘEZANÉ DILATAČNÍ SPÁRY Š.3 MM, HL. MIN. 70 MM, RASTR MAX. 6x6 M
  PŘESNÉ PROVEDENÍ DILATACÍ A TMELENÍ SPÁR DLE TECHNOLOGICKÝHO PŘEDPISU DODAVATELE PODLAHY
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE MIN. 300 GR.
- POJISTNÁ FOLIE PE 0,1 MM (PROTI VÝLUHŮM Z DRÁTKOBETONU)
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC PE TL. 1,0 MM (TYPU ALKORPLAN 35034)
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE MIN. 500 GR.
- "ČISTÝ" ZHUTNĚNÝ NÁSYP Z ŠTĚRKOPÍSKOVÉ PROSÍVKY FRAKCE 0/8
  TLOUŠŤKA VRSTVY CCA 20–30 MM
- "HRUBÝ" ZHUTNĚNÝ NÁSYP ZE ZHUTNITELNÉHO MATERIÁLU FRAKCE 0/63 MM
  CELKOVÁ TLOUŠŤKA DO ÚROVNĚ –0,550, HUTNIT MAX. PO 200 MM
  VRSTVU ZHUTNIT NA HODNOTU MIN. 80 MPa, POMĚR Edef2/Edef1 MAX. 2,2
- SROVNANÁ STABILIZOVANÁ ZEMNÍ PLÁŇ
  V MÍSTECH NAVYŠOVÁNÍ TERÉNU OPROTI PŮVODNÍ ÚROVNI
  PROVEDEN NÁSYP Z DOBŘE HUTNITELNÉHO TŘÍDĚNÉHO MATERIÁLU
  PLÁŇ ZHUTNIT NA HODNOTU MIN. 45 MPa, POMĚR Edef2/Edef1 MAX. 2,5
  V MÍSTECH, KDE NEBUDE HODNODA Edef VYHOVOVAT BUDE PROVEDENA STABILIZACE PLÁNĚ
  STABILIZACE UVAŽOVÁNA VÁPENNÁ (CEMENTOVÁ) PŘÍPADNĚ VÝMĚNA ČÁSTI ZEMINY
  PŘESNÉ ŘEŠENÍ BUDE STANOVENO PO DOHODĚ S GEOTECHNIKEM

S2 SKLADBA POJEZDOVÉ PLOCHY

- KONSTRUKCE VOZOVKY MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY DLE TP 150
  UVAŽ. TYP DOPR. ZATÍŽENÍ IV (STŘEDNÍ – MIN. 100 TĚŽKÝCH VOZ./DEN)
  NÁVRHOVÁ ÚROVEŇ PORUŠENÍ VOZOVKY D2
- ASFALTOVÝ BETON TYPU ABS III MIN. TL. 50 MM
  + VODÍCÍ PRUH Z KOSTEK + PŘECHODOVÝ BETONOVÝ OBRUBNÍK
- OBALOVANÉ KAMENIVO TYPU OKS MIN. TL. 80 MM
- KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEM. TYPU KZC MIN. TL. 120 MM
- ZAVÁLCOVANÁ ŠTĚRKODRŤ (min. Edef 100 MPa) 200 MM
  (DODRŽET POMĚR Edef2/Edef1 = MAX. 2,2)
- PŘEHUTNĚNÁ STABILIZOVANÁ PLÁŇ NA HODNOTU Edef min. 45MPa
  (DODRŽET POMĚR Edef2/Edef1 = MAX. 2,5)

  STABILIZACE UVAŽOVÁNA VÁPENNÁ (CEMENTOVÁ) PŘÍPADNĚ VÝMĚNA ČÁSTI ZEMINY
  PŘESNÉ ŘEŠENÍ BUDE STANOVENO PO DOHODĚ S GEOTECHNIKEM
- SEPARAČNÍ STANDARDNÍ GEOTEXTILIE MIN. 300 GR/m2
- SROVNANÝ PONECHANÝ STÁVAJÍCÍ TERÉN

S3 ZATRAVNĚNÁ PLOCHA

- HRIŠŤOVÁ TRAVNÍ SMĚS
- ZPEVNĚNÁ HUMUSOVÁ VRSTVA TL. MIN 250 MM
- SROVNANÝ TERÉN, RESPEKTIVĚ VYTVOŘENÍ SPÁDOVÝCH KLÍNŮ

MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE

POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY V HALE (1.01) :

VÍCEVRSTVÝ SYSTÉM POVRCHOVÉ ÚPRAVY PLOCHY S CERTIFIKACÍ PRO POUŽITÍ V KOMERČNÍCH PODZEMNÍCH GARÁŽÍCH S KRYTÝMI A OTEVŘENÝMI VENKOVNÍMI PLOCHAMI VČETNĚ PŘÍJEZDOVÉ RAMPY VE SKLONU

S POUŽITÍM NA BETONOVÉ PODKLADY, V BAREVNÉM PROVEDENÍ DLE RAL STUPNICE

SYSTÉM KLASIFIKACE OS13 PRO APLIKACI NA VYSOCE ZATÍŽENÉ PLOCHY SE SPÁDEM

VÍCEVRSTVÝ SYSTÉM TVOŘENÝ KOTEVNĚ IMTREGNAČNÍM NÁTĚREM:
- 2–KOMPONENTNÍ NÍZKOVISKOZNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE

MEZIVRSTVOU
- 2–KOMPONENTNÍ NÍZKOVISKOZNÍ HOUŽEVNATĚ ELASTICKÁ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PŘEKLENUJÍCÍ TRHLINY

PROSYP
- KŘEMIČITÝ PÍSEK 0,6 – 1,2 MM

PEČETÍCÍ VRSTVA
- 2–KOMPONENTNÍ HOUŽEVNATĚ PRUŽNÝ, BAREVNÝ, EPOXIDOVÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚR

SKLADBA VYJMA VÝŠE UVEDENÉHO S CERTIFIKOVANOU ODOLNOSTÍ A POŽADAVKY:
VLHKÝ PROSTOR S CHEMICKOU A MECHANICKOU ZÁTĚŽÍ
VYSOKÁ OTĚRUVZDORNOST
PROSTISKLUZNOST
MRAZUVZDORNOST VČETNĚ ODOLNOSTI VŮČI ATMOSFÉRICKÝM VLIVŮM
UV ZÁŘENÍ, PETROCHEMICKÝM VÝROBKŮM, POSYPOVÉ SOLI....

APLIKACE BUDE PROBÍHAT NA PŘEDEM PŘIPRAVENÝ PODKLAD DLE POŽADAVKU DANÉHO VÝROBKU
(ČISTÝ, SUCHÝ, PEVNÝ– PEVNOST V TLAKU, PEVNOST V TAHU, ...)

PŘECHOD STĚNOVÉ A PODLAHOVÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY VYBAVIT COMBIFLEXOVOU PRUŽNOU TĚSNÍCÍ PÁSKU PŘI SPLNĚNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PODMÍNEK (BUDE SE JEDNAT O JEDNOTNÝ VÝROBNÍ SYSTÉM)

KERAMICKÁ DLAŽBA A STAVEBNÍ CHEMIE POD DLAŽBU

DLAŽBY BUDOU VYKAZOVAT NÁSLEDUJÍCÍ PROTISKLUZNÉ VLASTNOSTI:

SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ KERAMICKÁ/KAMENNÁ DLAŽBA S NASÁKAVOSTÍ DO 0,5% SK. BLA

DLE DIN 51 130 METODIKOU BRG 181: R11

ZÁROVEŇ DLE DIN 51 097 : B

ZÁROVEŇ DLE EN 13552 A ČSN 725191 : koeficient tření TŘÍDA T4 (více jak 0,75)

OTĚRUVZDORNOST: PEI 4

KONKRÉTNÍ BAREVNÉ PROVEDENÍ, FORMÁTY A SPECIFIKACE KERAMICKÝCH PARAPETŮ BUDE ODSOUHLASENA V RÁMCI AD

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PRO VEŘEJNÝ KOMERČNÍ PROVOZ S NORMÁLNÍM VLHKOSTNÍM ZATÍŽENÍM

S POUŽITÍM NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:
- PRYSKYŘIČNÁ DISPERZE PRO SAVÉ PODKLADY SNIŽUJÍCÍ NASÁKAVOST SE ZAJIŠTĚNÍM ZVÝŠENÉ PŘÍDRŽNOSTI NÁSLEDNÝCH VRSTEV

VYROVNÁVACÍ STĚRKA
- REPROFILAČNÍ OPRAVNÁ HMOTA PRO PLOŠNÉ VYROVNÁNÍ SAVÝCH PODKLADŮ (STĚNY, PODLAHY)

LEPÍCÍ VRSTVA
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO SE ZVÝŠENOU PŘÍDRŽNOSTÍ K PODKLADŮ MIN. 1,87 MPa S VYSOKÝM OBSAHEM PRYSKYŘIC, VODĚODOLNÉ S ATESTEM TAZÚS PRO PITNOU VODU

SPÁROVACÍ HMOTA
- SPÁROVACÍ HMOTA S VYSOKOU CHEMICKOU A MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PRO OBSLUŽNÉ PROSTORY BAZÉNŮ S NORMÁLNÍM VLHKOSTNÍM ZATÍŽENÍM

TĚSNÍCÍ PRVKY
- PRUŽNÁ TĚSNÍCÍ PÁSKA PRO STYČNÉ PLOCHY
- SILIKONOVÝ PRUŽNÝ TMEL PRO VLHKOSTÍ ZATÍŽENÉ PROVOZY

ZDIVO

CIHELNÉ OBVODOVÉ ZDIVO –KERAMICKÉ CIHELNÉ DĚROVANÉ BLOKY
ODPOVÍDAJÍCÍ ČSN EN 771–1 A ČSN EN 1996–1–1 SKUPINA 2
OBJEMOVÁ HMOTNOST 770–790 kg/m3, PEVNOST V TLAKU KATEGORIE I 10 N/mm2
VYZDĚNO NA CEMENTOVOU ZDÍCÍ MALTU G TŘÍDY M10
(ZDIVO MÍSTNĚ NAHRAŽENO ŽELEZOBETONOVOU KCI (ŽB VĚNCE, PRŮVLAKY)

STĚNOVÝ OMYVATELNÝ NÁTĚR :

2–KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA BÁZI VODNÍ DISPERZE

S POUŽITÍM NA BETONOVÉ, CEMENTOVÉ A VÁPENOCEMENTOVÉ PODKLADY, V BAREVNÉM PROVEDENÍ DLE RAL STUPNI

SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY:
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ DIN 13505–1, TŘÍDA B1
PLNÁ OMYVATELNOST PROUDÍCÍ VODOU
ZDRAVOTNĚ NAZÁVADNÝ

POŽADAVEK NA CERTIFIKOVANOU ODOLNOST:
VLHKÝ PROSTOR S CHEMICKOU A MECHANICKOU ZÁTĚŽÍ

APLIKACE BUDE PROBÍHAT NA PŘEDEM PŘIPRAVENÝ PODKLAD DLE POŽADAVKU DANÉHO VÝROE
(ČISTÝ, SUCHÝ, PEVNÝ– PEVNOST V TLAKU, PEVNOST V TAHU, ...)

OMÍTKA:

PENETROVANÁ DVOUVRSTVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA
JÁDROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA+TENKOVRSTVÁ JEMNÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA 0–5MM
JÁDRO APLIKOVAT NA ŽB PODKLAD DLE PŘEDPISU VÝROBCE SYSTÉMU, (PENETRACE,.....)
ŽB PODKLAD PŘIPRAVIT PRO APLIKACI JÁDRA DLE POŽADAVKU OMÍTKOVÉHO SYSTÉMU

POZNÁMKA

VEŠKERÉ MATERIÁLY VE SKLADBÁCH BUDOU POUŽITY V SOULADU S PŘEDPISEM A DOPORUČENÍM VÝROBCE
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST PODKLADU BUDE PROVEDENA V SOULADU TECHNOLOGICKÝM PŘEDPISEM A DOORUČENÍM VÝROBCE
POVINNOSTÍ DODAVATELE JE TUTO STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST PROVÉST JAKO TECHNICKÉ DOPŘESNĚNÍ
STROJNĚ ŘEZANÉ DILATAČNÍ SPÁRY Š. 3 MM, HL. MIN. 70 MM, RASTR MAX. 6x6 M
PŘESNÉ PROVEDENÍ DILATACÍ A TMELENÍ SPÁR DLE TECHNOLOGICKÝHO PŘEDPISU DODAVATELE PODLAHY

VŠECHNY BETONOVÉ KONSTRUKCE NESPESPECIFIKOVANÉ VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI DOKUMENTACE BUDOU PROVEDENY Z BETONU B 30/37 DO PROSTŘEDÍ XA1

PODLAHOVÁ DILATACE – TRVALE PRUŽNÉ TMELY + OSTATNÍ TĚSNÍCÍ PRVKY

TĚSNÍCÍ PRVKY
- MS POLYMEROVÝ PRUŽNÝ TMEL PRO TRVALE MOKRÉ PROVOZY
- PRUŽNÁ TĚSNÍCÍ PÁSKA PRO STYČNÉ PLOCHY
- SAMOLEPÍCÍ PRUŽNÁ TĚSNÍCÍ PÁSKA
- VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ KOUT
- VNĚJŠÍ TĚSNÍCÍ KOUT
- PRUŽNÁ PODLAHOVÁ MANŽETA
- PRUŽNÁ STĚNOVÁ MANŽETA
- STĚNOVÁ MANŽETA PRO JEDNOTLIVÉ PRŮCHODY

ČÁST DOKUMENTACE:	D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ		
DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU, AUTOR: Ing. Martin LIŠKA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martin LIŠKA	Ing. Martin Liška autorizovaný inženýr v oboru pozemního stavitelství Komenského 1133, 341 01 Horažďovice
MÍSTO STAVBY:	p.č.1432/1 k.ú. HORAŽĎOVICE	FORMÁT	4A4
STAVEBNÍK:	Střední škola Horažďovice, Blatenská č.p.313, 341 01 Horažďovice	DATUM	04.2016
NÁZEV AKCE:	VÝSTAVBA HALY V AREÁLU DÍLEN SŠ HORAŽĎOVICE NA POZEMKU č.1432/1 k.ú. HORAŽĎOVICE	STUPEŇ PD	DZS
		ČÍSLO PARÉ	
NÁZEV VÝKRESU:	SKLADBY, MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU 6.