

STAVEBNÍ ÚPRAVY - DETAIL 2-2''

PŘÍČNÝ ŘEZ ATIKOU A OKAPOVÝM CHODNÍČKEM

CELKOVÁ DÉLKA 67,09 bm

STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x60
- GEOTEXTILIE 300 g/m²
- TEPELNÁ IZOLACE XPS tl. 100 mm (2x 50 mm)
- GEOTEXTILIE 300 g/m²
- HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

OPLECHOVÁNÍ ATIKY (max. krycí šířka 500 mm)

- lakovaný pozinkovaný plech tl 0,55 mm (odstín prachově šedá, RAL 7037)
- hladký polyesterový povlak o síle min. 25 µm
- galvanizovaný podklad se zinkovaným nebo metalickým povlakem s antikorozivní odolností

Separční vrstva dle materiálu plechu / požadavků výrobce

Březová fóliovaná překližka tl. 21 mm lepená vodovzdorným lepidlem, se zatřenými řeznými hranami voděodolným nátěrem

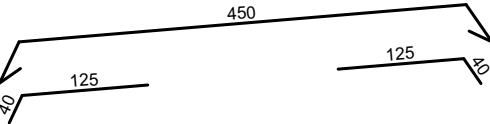
HYDROIZOLACE (nová) - vrchní pás

- pás z SBS modifikovaného asfaltu s kombinovanou nosnou vložkou a břídlivým posypem
- na horním povrchu ochranný břídlivý posyp, na spodním povrchu spalitelná PE fólie
- nosná vložka z polyesterové rohože vyztužené mřížkou ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 215 g.m-2
- SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 500 g.m-2. Tloušťka pásu 4,5 (±0,1) mm
- největší tahová síla v podélném směru 950 (±95) N/50 mm, v příčném směru 850 (±85) N/50 mm
- odolnost proti stékání 120 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C

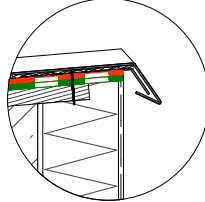
+ asfaltový penetrační lak

(provádí se na suchý a očištěných podklad, spotřeba 0,3–0,4 kg/m2)

KLEMPÍŘSKÉ PROFILY



Alternativní řešení ukončení



HYDROIZOLACE (nová) - podkladní pás

- asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m²
- horní povrch jemnozrnny mineralní posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie
- SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 700 g.m-2, tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm

+ asfaltový penetrační lak

(provádí se na suchý a očištěných podklad, spotřeba 0,3–0,4 kg/m2)

NADBETONÁVKA STÁVAJÍCÍ ATIKY

- rozměr nadbetonávky 300x100 mm (horní hrana ve spádu 4,50°)
- beton věnce C 25/30
- minimální krytí tlminků je stanoveno na 35 mm
- minimální krytí nosné výztuže je stanoveno na 40 mm

VÝZTUŽ:

- NOSNÁ VÝZTUŽ: ocel 10505R - 2x pr. 12 mm

- TRMINKY: ocel 10505R - pr. 6 mm po 300 mm (tvar U 150-230-150)

třminky budou do stávající železobetonové atiky zalepeny na chemickou maltu

SKLADBA FASÁDY - SOKL

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

- tenkovrstvá dekorativní omítka určená pro oblast soklu (minerální kamenivo pojené akrylátovou disperzí)
- zrnitost 1,5 mm, spotřeba 4 kg.m-2, odstín prachově šedá

PENETRACE

- probarvený podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze pro sjednocení savosti podkladu
- spotřeba 0,18 kg.m-2.

STĚRKOVÁNÍ

- jednosložková prášková lepicí hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze a modifikujících přísad pro ETICS
- přídržnost k podkladu (polystyren) 0,08 MPa, (beton) 0,25 MPa
- spotřeba pro lepení polystyrenu 3,0 - 3,5 kg.m-2
- + síťovina pro vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému

TEPELNÁ IZOLACE + KOTVENÍ

- desky z extrudovaného polystyrenu se zdrsňeným (strukturovaným) povrchem tl. 80 mm
- zatlučkací plastová hmoždinka pro upevnění vnějších tepelnéizolačních desek do betonu
- POZOR!!!** kotvení je možné provést pouze v místě atiky (max. 300 mm pod úroveň horní hrany atiky)

LEPENÍ XPS DESEK

- dvousložková silnovrstvá asfaltová stěrka, modifikovaná plasty
- bezrozpuštědlové lepidlo k lepení desek XPS asfaltová lepicí a hydroizolační hmota
- spotřeba cca 5,5 l.m-2 (tl. 4 mm)

PŘÍPRAVA PODKLADU A OPRAVA LOKÁLNÍCH MÍST

- podklad musí být připravený podle normy ČSN EN 1504, musí být tvrdý, soudržný, čistý a zdrsňený
- musí dojít k odstranění veškerých stop mastnoty, odbedňovacích prostředků a organických látek
- trhliny a lokální díry budou vymazány výsrávkovou polymercementovou maltou na beton
- v případě výskytu odhalené výztuže, je nutné provést antikoroziní ochranu ocelové výztuže v betonu
- stávající železobetonové konstrukce budou očištěny vodou pomocí vysokotlakého čističe (300 barů) a teplé vody (50°C)
- POZOR!!!** stávající železobeton s křivostí ±15mm / 1m, na východní stěně křivostí ±40mm / 1m

OKAPOVÝ CHODNÍČEK

DRČENÉ KAMENIVO 16/32

GEOTEXTILIE 300 g/m2

stávající ulehlý terén

ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 100(d) x 5(š) x 20(v)
roznášecí beton, pevnostní třídy C12/15 dle ČSN-EN 206-1

STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE

NUTNO OVĚŘIT STÁVAJÍCÍ TECHNICKÝ STAV A FUNKČNOST HYDROIZOLACE

TEKUTÁ HYDROIZOLACE - přechod starého a nového asfaltového pásu

- polyuretanová pryskyřice, bežešvá, vysoce elastická, paropropustná a povětrnostním vlivům odolná hydroizolace
- použití k opravování místa se stojatou vodou
- spotřeba min. 3 kg/m2, barva šedá
- hydroizolace je použita v kombinaci s polyesterovou rohoží (výztužná vložka z netkané textilie, plošná hmotnost 110 g/m2)

POZOR!!!!

z důvodu zlepšení adheze k podkladu dojde k provedení penetračního nátěru (dle systémového řešení výrobce tekuté hydroizolace)

POZNÁMKY:

1.: Projektová dokumentace neřeší hygienickou ochranu pitné vody ve vodojemu!!! Projekt uvažuje těsnost vodojemu (dle informací zadavatele), která nebude pracemí na vnější straně stavby ohrožena.

2.: Při provádění sanace vnější části vodojemu nesmí dojít k narušení stávajících železobetonových konstrukcí stěn a stropu. Popsané kotvení je před realizací nutné odsouhlasit zadavatelem.

3.: V případě provádění zemních prací nesmí být v těsné blízkosti vodojemu prováděny hutnicí práce.

4.: Prezentované rozměry mají pouze orientační charakter. Výškové zaměření objektu včetně přilehlého terénu má pouze orientační charakter.

5.: S ohledem na charakter prováděných prací nebyl proveden stavebně technický průzkum stavby, inženýrsko-geologický průzkum ani hydrogeologický průzkum. Informace o stávajících skladbách konstrukcí a konstrukčním řešení stavby byly zadány zadavatelem akce a dále na základě vizuální prohlídky konstrukce.

INDEX: DATUM: ZMĚNA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALTO PO VYROVNÁNÍ, ±0,000 = + 370,000 m n.n.m.

PI24009 Vnější sanace regulačního vodojemu 2

INVESTOR:

VODA Želivka, a.s.
K Horkám 16/23, Hostivař, 10200 Praha 10

Vyřizuje.: Adam Benáček (investiční technik)
benacek@vodazelivka.cz, +420 720 824 463

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Josef Švanda
Dolní Město 303, 582 33 Dolní Město
ČKAIT: 0700103

Tel.: +420 774 553 224
E-mail.: svandadm@email.cz

RAZÍTKO / PODPIS:

ČÍSLO PARÉ:

HLAVNÍ PROJEKTANT:

Ing. arch. Ladislav Vejsada
Děkančice 15, 396 01 Humpolec
IČ: 03482146

Tel.: +420 734 651 748
E-mail.: ladislav.vej@seznam.cz

POZEMEK STAVBY:

st. 323, 951/2 kat. ú. Hulice [649287]

STUPEŇ:

DPS

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO.01 - REGULAČNÍ VODOJEM 2

ČÁST:

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PROJEKTANT / VYPRACOVAL:

Ing. arch. Ladislav Vejsada

NÁZEV VÝKRESU:

STAVEBNÍ ÚPRAVY - DETAIL 2-2''

MĚŘÍTKO:

1:7,50

DATUM:

05.06.2024

FORMÁT:

3 x A4

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.1.B.04