

# STAVEBNÍ ÚPRAVY - DETAIL 1-1''

## PŘÍČNÝ ŘEZ ATIKOU A BETONOVÝM ŽLABEM

CELKOVÁ DÉLKA 72,92 bm

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x60
- GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup>
- TEPELNÁ IZOLACE XPS tl. 100 mm (2x 50 mm)
- GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup>
- 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

### Separační 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 očištěný podklad, spotřeba 0,3–0,4 kg/m2)

1 005  
(demonťáž a zpětná montáž stávající betonové dlažby, geotextilie a XPS izolace)

### STÁVAJÍCÍ HYDROIZOACE

NUTNO OVĚŘIT STÁVAJÍCÍ TECHNIČKY STAVBA 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)

### VYSPRÁVKOVÁ MALTANA BETON

- síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickým pojivem, obohacená aditivy, určená na jemné a drobné vysprávký betonu v tloušťkách 3–40 mm
- požadavky pro podklad: podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejů, bez volně oddělitelných částic.

### 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/m<sup>2</sup>
- horní povrch jemnozrnný minerální 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 očištěný 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 tmínků 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)

tmínky 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 (strukturnovaným) povrchem tl. 80 mm
- zatlučkací plastová hmoždinka pro upevnění vnějších tepelněizolačních 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
- bezropouštědlové 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 vysprávkovou polymericementovou maltou na beton
- v případě výskytu odhalené výztuže, je nutné provést antikorozní 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 křivost ±40mm / 1m

#### Betonový žlab (hloubka žlabu 78 mm) 330x670x158

(betonový vibrolisovaný žlab na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami)

rozněšecí beton, pevnostní třídy C12/15 dle ČSN-EN 206-1, tl. 175 mm

stávající ulehlý terén

### 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 BALT 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 1-1''

### MĚŘÍTKO:

1:7,50

### DATUM:

05.06.2024

### FORMÁT:

3 x A4

### ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.1.B.03