

OBJEKT VODOJEMU

SOUČÁSTÍ SANAČNÍCH PRACÍ BUDE I VYPUŠTĚNÍ A PROVEDENÍ DEZINFEKCE AKUMULACE

STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE – PODZEMNÍ STAVBA – 1.PP

ARMATURNÍ KOMORA - PODLAHA – 1.PP

Podlaha

Příprava podkladu: Veškeré plochy určené k sanaci (**3,30 m²**), bude nutno před započítím vlastní aplikace povrchových úprav tryskat vysokotlakým vodním paprskem provozním tlakem min. 400 - 2000 bar (dle reálného stavu podkladu), a průtoku vody 20 – 35 l/min. rotační tryskou. Je velice důležitý poměr tlaku a průtoku vody na trysce, z důvodu šetrného odstranění degradovaných vrstev (je zapotřebí dodržet průměrnou pevnost v odtrhu – 1,5 MPa/mm²).

Sanace plísní: Z důvodu sanace plísní (**3,30 m²**) provedeme na očištěný podklad protiplísňový postřik na bázi aktivního stříbra **Biostat Asanex**, o spotřebě 200 ml/m².

Finální stěrka: jako finální hydroizolační nátěr (**3,30 m²**) v **šedém** odstínu použijeme **Antol Aquaproof**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě, o spotřebě 2 x 2 kg/m². Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Před nanášením každého nánosu vždy podklad řádně navlhčíme.

Poznámka: před sanací podlahy bude kontaktován dodavatel technologie, který přímo na místě (za spolupráce se zástupcem investora) určí možnou změnu provádění – zrevidování nutnosti provádění sanace plísní.

Případně bude nutno ručně odsekat v potřebném rozsahu tlakovou vodou neodstraněné nesoudržné vrstvy. Rozsah ručního odsekání bude upřesněn přímo na stavbě a ihned zapsán ve stavebním deníku a následně určen jako více práce. Pro potřeby výkazu výměr se uvažuje s nutností dodatečného 50%-ního ručního odsekání povrchu a následného ostříhu tlakovou vodou a reprofilace:

Reprofilace: jako ochranu výztuže a adhezní můstek (cca **1,65 m² (1/2 povrchu)** – plochu nebylo možné přesně určit) použijeme pasivační nátěr **Antol CLS Ferri 1K**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě (výztuž 2 vrstvy), o spotřebě 2 kg/m². Systémem „čerstvý do čerstvého“ budeme aplikovat reprofilační maltu **Antol CLS Strutturale** v tloušťkách 5 – 40 mm, o spotřebě 20 kg/10 mm/m².

ARMATURNÍ KOMORA - STĚNY – 1.PP

Stěny

Příprava podkladu: Veškeré plochy (**19,25 m²**) určené k sanaci, bude nutno před započítím vlastní aplikace povrchových úprav tryskat vysokotlakým vodním paprskem provozním tlakem min. 400 - 2000 bar (dle reálného stavu podkladu), a průtoku vody 20 – 35 l/min. rotační tryskou. Je velice důležitý poměr tlaku a průtoku vody na trysce, z důvodu šetrného odstranění degradovaných vrstev (je zapotřebí dodržet průměrnou pevnost v odtrhu – 1,5 MPa/mm²).

Sanace plísní: Z důvodu sanace plísní (**19,25 m²**) provedeme na očištěný podklad protiplísňový postřik na bázi aktivního stříbra **Biostat Asanex**, o spotřebě 200 ml/m².

Finální stěrka: jako finální hydroizolační nátěr (**19,25 m²**) v **bílém** odstínu použijeme **Antol Aquaproof**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě, o spotřebě 2 x 2 kg/m². Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Před nanášením každého nánosu vždy podklad řádně navlhčíme.

Poznámka: před sanací podlahy bude kontaktován dodavatel technologie, který přímo na místě (za spolupráce se zástupcem investora) určí možnou změnu provádění – zrevidování nutnosti provádění sanace plísni v suterénu.

Případně bude nutno ručně odsekat v potřebném rozsahu tlakovou vodou neodstraněné nesoudržné vrstvy. Rozsah ručního odsekání bude upřesněn přímo na stavbě a ihned zapsán ve stavebním deníku a následně určen jako více práce. Pro potřeby výkazu výměr se uvažuje s nutností dodatečného 50%-ního ručního odsekání povrchu a následného ostříku tlakovou vodou a reprofilace:

Reprofilace: jako ochranu výztuže a adhezní můstek (**cca 9,65 m² (1/2 povrchu) – plochu nebylo možné přesně určit**) použijeme pasivační nátěr **Antol CLS Ferri 1K**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě (výztuž 2 vrstvy), o spotřebě 2 kg/m². Systémem „čerstvý do čerstvého budeme aplikovat reprofilační maltu **Antol CLS Strutturale** v tloušťkách 5 – 40 mm, o spotřebě 20 kg/10 mm/m².

ARMATURNÍ KOMORA - STROP – 1.PP

Strop (desky PZD):

Příprava podkladu: Veškeré plochy určené k sanaci (**cca 3,30 m²**), bude nutno před započítáním vlastní aplikace povrchových úprav tryskat vysokotlakým vodním paprskem provozním tlakem min. 400 - 2000 bar (dle reálného stavu podkladu), a průtokem vody 20 – 35 l/min. rotační tryskou. Je velice důležitý poměr tlaku a průtokem vody na trysce, z důvodu šetrného odstranění degradovaných vrstev (je zapotřebí dodržet průměrnou pevnost v odtrhu – 1,5 MPa/mm²).

Případně bude nutno ručně odsekat v potřebném rozsahu tlakovou vodou neodstraněné nesoudržné vrstvy. Rozsah ručního odsekání bude upřesněn přímo na stavbě a ihned zapsán ve stavebním deníku a následně určen jako více, nebo méně práce. Pro potřeby výkazu výměr se uvažuje s nutností dodatečného 15%-ního (0,5m²) ručního odsekání povrchu a následného ostříku tlakovou vodou.

Pro očištění armovací výztuže bude použito tryskání suchým abrazivem na normovaný stupeň čistoty Sa 2^{1/2}.

Reprofilace: jako ochranu výztuže a adhezní můstek **cca 0,5 m² (cca 15% povrchu)** použijeme pasivační nátěr **Antol CLS Ferri 1K**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě (výztuž 2 vrstvy), o spotřebě 2 kg/m². Systémem „čerstvý do čerstvého budeme aplikovat reprofilační maltu **Antol CLS Strutturale** v tloušťkách 5 – 40 mm, o spotřebě 20 kg/10 mm/m².

Zvýšení krytí výztuže: V případě že bude zjištěno nedostatečné krytí výztuže, bude aplikován následující postup - provedeme 2-komponentní stěrku (**3,30 m²**), **Antol Flex 2K** ve dvou vrstvách, o spotřebě 2 x 2 kg/m². Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Před nanášením každého nánosu vždy podklad řádně navlhčíme.

Finální nátěr pro styk s pitnou vodou: jako finální hydroizolační nátěr (**cca 3,30 m²**) v **šedém** odstínu použijeme **Antol Aquaproof**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě, o spotřebě 1,2 kg/m².

AKUMULACE – PODLAHA – 1.PP (pitná voda)

Podlaha

Příprava podkladu: Veškeré plochy určené k sanaci (**cca 24,82 m² – plochu nebylo možné přesně zaměřit**), bude nutno před započítím vlastní aplikace povrchových úprav tryskat vysokotlakým vodním paprskem provozním tlakem min. 400 - 2000 bar (dle reálného stavu podkladu), a průtoky vody 20 – 35 l/min. rotační tryskou. Je velice důležitý poměr tlaku a průtoky vody na trysce, z důvodu šetrného odstranění degradovaných vrstev (je zapotřebí dodržet průměrnou pevnost v odtrhu – 1,5 MPa/mm²).

Případně bude nutno ručně odsekat v potřebném rozsahu tlakovou vodou neodstraněné nesoudržné vrstvy. Rozsah ručního odsekání bude upřesněn přímo na stavbě a ihned zapsán ve stavebním deníku a následně určen jako více, nebo méně práce. Pro potřeby výkazu výměr se uvažuje s nutností dodatečného 50%-ního ručního odsekání povrchu a následného ostříku tlakovou vodou.

Reprofilace: jako ochranu výztuže a adhezní můstek (**cca 12,5 m² (1/2 povrchu) – plochu nebylo možné přesně určit**) použijeme pasivační nátěr **Antol CLS Ferri 1K**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě (výztuž 2 vrstvy), o spotřebě 2 kg/m². Systémem „čerstvý do čerstvého“ budeme aplikovat reprofilační maltu **Antol CLS Strutturale** v tloušťkách 5 – 40 mm, o spotřebě 20 kg/10 mm/m².

Finální stěrka: jako finální hydroizolační nátěr (**cca 24,82 m² – plochu nebylo možné přesně zaměřit**) v šedém odstínu použijeme **Antol Aquaproof**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě, o spotřebě 2 x 2 kg/m². Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Před nanášením každého nánosu vždy podklad řádně navlhčíme.

Poznámka: po vypuštění akumulace bude zrevidován skutečný stav konstrukcí a případně přehodnocen návrh sanačních prací a to na základě dohody s investorem akce.

AKUMULACE - STĚNY – 1.PP (pitná voda)

Stěny

Příprava podkladu: Veškeré plochy určené k sanaci (**47,30 m² – plochu nebylo možné přesně zaměřit**), bude nutno před započítím vlastní aplikace povrchových úprav tryskat vysokotlakým vodním paprskem provozním tlakem min. 400 - 2000 bar (dle reálného stavu podkladu), a průtoky vody 20 – 35 l/min. rotační tryskou. Je velice důležitý poměr tlaku a průtoky vody na trysce, z důvodu šetrného odstranění degradovaných vrstev (je zapotřebí dodržet průměrnou pevnost v odtrhu – 1,5 MPa/mm²).

Případně bude nutno ručně odsekat v potřebném rozsahu tlakovou vodou neodstraněné nesoudržné vrstvy. Rozsah ručního odsekání bude upřesněn přímo na stavbě a ihned zapsán ve stavebním deníku a následně určen jako více, nebo méně práce. Pro potřeby výkazu výměr se uvažuje s nutností dodatečného 50%-ního ručního odsekání povrchu a následného ostříku tlakovou vodou.

Reprofilace: jako ochranu výztuže a adhezní můstek (**cca 23,7 m² (1/2 povrchu) – plochu nebylo možné přesně určit**) použijeme pasivační nátěr **Antol CLS Ferri 1K**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě (výztuž 2 vrstvy), o spotřebě 2 kg/m². Systémem „čerstvý do čerstvého“ budeme aplikovat reprofilační maltu **Antol CLS Strutturale** v tloušťkách 5 – 40 mm, o spotřebě 20 kg/10 mm/m².

Finální stěrka pro styk s pitnou vodou: jako finální hydroizolační nátěr (**47,30 m² – plochu nebylo možné přesně zaměřit**) v šedém odstínu použijeme **Antol Aquaproof**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě, o spotřebě 2 x 2 kg/m². Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Před nanášením každého nánosu vždy podklad řádně navlhčíme.

Poznámka: po vypuštění akumulace bude zrevidován skutečný stav konstrukcí a případně přehodnocen návrh sanačních prací a to na základě dohody s investorem akce.

AKUMULACE - STROP – 1.PP (pitná voda)

Strop (desky PZD)

Příprava podkladu: Veškeré plochy určené k sanaci (**cca 24,82 m² – plochu nebylo možné přesně zaměřit**), bude nutno před započítím vlastní aplikace povrchových úprav tryskat vysokotlakým vodním paprskem provozním tlakem min. 400 - 2000 bar (dle reálného stavu podkladu), a průtoku vody 20 – 35 l/min. rotační tryskou. Je velice důležitý poměr tlaku a průtoku vody na trysce, z důvodu šetrného odstranění degradovaných vrstev (je zapotřebí dodržet průměrnou pevnost v odtrhu – 1,5 MPa/mm²).

Případně bude nutno ručně odsekat v potřebném rozsahu tlakovou vodou neodstraněné nesoudržné vrstvy. Rozsah ručního odsekání bude upřesněn přímo na stavbě a ihned zapsán ve stavebním deníku a následně určen jako více, nebo méně práce. Pro potřeby výkazu výměr se uvažuje s nutností dodatečného 50%-ního (12,5m²) ručního odsekání povrchu a následného ostříku tlakovou vodou.

Pro očištění armovací výztuže bude použito tryskání suchým abrazivem na normovaný stupeň čistoty Sa 2^{1/2}.

Reprofilace: jako ochranu výztuže a adhezní můstek **cca 12,5 m² (cca 1/2 povrchu – plochu nebylo možné přesně určit)** použijeme pasivační nátěr **Antol CLS Ferri 1K**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě (výztuž 2 vrstvy), o spotřebě 2 kg/m². Systémem „čerstvý do čerstvého“ budeme aplikovat reprofilační maltu **Antol CLS Strutturale** v tloušťkách 5 – 40 mm, o spotřebě 20 kg/10 mm/m².

Zvýšení krytí výztuže: Krytí výztuže nebylo možno zrevidovat. Předpokládá se však, že krytí výztuže PZD stropních desek bude nedostatečné a proto se předpokládá že bude aplikován následující postup - provedeme 2-komponentní stěrku (**24,82 m²**), **Antol Flex 2K** ve dvou vrstvách, o spotřebě 2 x 2 kg/m². Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Před nanášením každého nánosů vždy podklad řádně navlhčíme.

Finální nátěr pro styk s pitnou vodou: jako finální hydroizolační nátěr (**cca 24,82 m² – plochu nebylo možné přesně zaměřit**) v šedém odstínu použijeme **Antol Aquaproof**. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě, o spotřebě 1,2 kg/m².

Poznámka: po vypuštění akumulace bude zrevidován skutečný stav konstrukcí a případně přehodnocen návrh sanačních prací a to na základě dohody s investorem akce.

ZÁVĚR:

Veškeré sanační postupy a nátěrové hmoty byly předem konzultovány s odbornou firmou. Při provádění sanačních prací bude průběžně přítomen zástupce dodavatelské firmy a investor, kteří případně upřesní skutečný průběh provádění sanačních prací

JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44 ODS. 9 ZÁKONA 137/2006 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD. POUŽITÉ VÝROBKY V TEXTU BYLO NUTNO SPECIFIKOVAT PRO POTŘEBY VÝKAZU VÝMĚR.

U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO "UJIŠTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ" PODLE USTANOVENÍ PARAGRAF 13, ODS. 5, ZÁKONA Č. 22/1997 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.