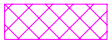


## LEGENDA:



DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE SYSTÉMEM PODBOURÁNÍ ZDIVA S VLOŽENÍM DVOJICE NATAVENÝCH ASFALTOVÝCH SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ TL. 5MM A TO NA OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚNÁCH NA ČI POD ÚROVNI HLADINY PODZEMNÍ VODY. ASFALTOVÉ PÁSY BUDOU POD NOSNÝM ZDIVEM NATAVOVANY NA NAPENETROVANÝ PODKLAD NA VODONEPROPUSTNÁ SPOJENÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ.



DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, A TO NA OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚNÁCH Z CPP S PRŮBEŽNOU SPÁROU V CÍHELNÉM ZDIVU SYSTÉMEM PODŘEZÁNÍ ZDIVA ŘETĚZOVOU PILOU. ALTERNATIVNĚ MOŽNO ŘEŠIT PODŘEZÁNÍM ZDIVA DIAMANTOVÝM LANEM. DO PRŮŘÍZNUTÉ SPÁRY BUDE VLOŽENA HDPE FÓLIE (PROPOJENÍ VE ZDIVU ŘEŠENO PŘESAHY), ZDIVO BUDE VYKLINOVÁNO PLASTOVÝMI KLÍNY A NÁSLEDNĚ BUDOU SPÁRY VYPLNĚNY HYDROFOBIZAČNÍ SMĚSÍ. TUTO TECHNOLOGII JE MOŽNÉ PROVÉST NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY OD ÚROVNĚ –5,000.



HYDROIZOLACE PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ – HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ V 1.PP BUDE PROVEDENA V KOMBINACI SYSTÉMU KRystalické IZOLACE BETONU SE SPOTŘEBOU 1,5 KG/M2. POŽADAVEK NA BETON MIN C16/20, TL. 10CM, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ A BEZ TRHLIN. DÁLE BUDE PROVEDENA DVOJICE SBS MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ TYPU „S“– ELASTOMERICKÝ TYP TL. 5MM NATAVENÍM (CELKEM TEDY 10MM). PODKLAD PŘED TAVENÍM ASFALTOVÝCH PÁSŮ BUDE NAPENETROVÁN BEZROZPOUŠTĚLOVOU PENETRACÍ (ASFALTOVÁ EMULZE MODIFIKOVANÁ LATEXEM).



HYDROIZOLACE PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ – HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI BUDE PROVEDEN DVOJICÍ NATAVENÝCH SBS MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ TYPU „S“– ELASTOMERICKÝ TYP TL. 5MM NATAVENÍM (CELKEM TEDY 10MM). PODKLAD PŘED TAVENÍM ASFALTOVÝCH PÁSŮ BUDE NAPENETROVÁN BEZROZPOUŠTĚLOVOU PENETRACÍ (ASFALTOVÁ EMULZE MODIFIKOVANÁ LATEXEM). TOTO BUDE PROVEDENO OD ÚROVNĚ –5.000.

HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA OD ÚROVNĚ –5.000 BUDE NAPOJENA NA DODATEČNOU IZOLACI TZV. „DETAILEM NAPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLACI SVISLÝCH KONSTRUKCÍ“ PŘES TZV. IZOLAČNÍ FABION NA PODROVNANÉ ZDIVO TECHNOLOGIÍ SILNÉHO IZOLAČNÍHO VRSTVENÍ BITUMENOVOU STĚRKOU SE STANDARDNÍM PŘESAHEM 100MM PŘES DODATEČNOU IZOLACI. POD TOUTO ÚROVNÍ BUDE NAPOJENÍ PROVEDENO NATAVENÍM ASFALTOVÝCH PÁSŮ NA VODONEPROPUSTNÁ SPOJENÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ.

HYDROIZOLACE BUDE PROVEDENA NA PODKLADNÍ ŽB KONSTRUKCI TL. 150MM KOTVENOU DO SVISLÝCH KONSTRUKCÍ OCELOVÝMI TRNY (VIZ. STATIKA) S TĚSNICÍM PÁSKEM PO OBVODU. TĚSNICÍ PROFIL NA BÁZI BOBTNAJÍCÍ PRYŽE LEPEŇE LEPÍCÍM TMELEM (DETAIL STYKU STĚNA PODLAHA)

HYDROIZOLACE VÝTAHOVÉ ŠACHTY – PLOŠNÁ HYDROIZOLACE SYSTÉMEM KRystalické IZOLACE BETONU SE SPOTŘEBOU 2KG/M2. POŽADAVEK NA BETON MIN C16/20, TL. 10CM, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ A BEZ TRHLIN.



Z VNĚJŠÍCH STRAN OBJEKTU OBNAŽIT OBVODOVÉ ZDIVO A PROVÉST ODKOP TERÉNU S REALIZACÍ DODATEČNÉ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÉ) IZOLACE SYSTÉMEM DVOJICE NATAVENÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ TL. 5MM NA VYROVNANÉ ZDIVO S PŘETAŽENÍM PŘES DODATEČNOU IZOLACI STĚN A 20CM NAD ÚROVŇ TERÉNU. ZDIVO BUDE OČIŠTĚNO, VYSRAVENO A PROVEDENO JEHO VYROVNÁNÍ MALTOU CEMENTOVOU POD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU – DVOJICE NATAVENÝCH ASFALTOVÝCH SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ TYPU „S“ – ELASTOMERICKÝ TYP TL. 5MM (CELKEM TEDY 10MM). DETAIL NAPOJENÍ DODATEČNÉ IZOLACE STĚN A SVISLÉ HYDROIZOLACE BUDE ŘEŠEN NATAVENÍM TROJHRANNÉHO TĚSNICÍHO PÁSU A PŘETAŽENÍM ASFALTOVÉHO PÁSU ŠÍŘE 600MM.



TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY POUŽITÍM TĚSNICÍCH PROFILŮ PRACOVNÍCH SPÁR NA BÁZI BOBTNAJÍCÍ PRYŽE LEPEŇE LEPÍCÍM TMELEM (DETAIL STYKU STĚNA – PODLAHA)



HYDROIZOLACE VÝTAHOVÉ ŠACHTY – PLOŠNÁ HYDROIZOLACE SYSTÉMEM KRystalické IZOLACE BETONU ZE STRANY EXTERIÉRU SE SPOTŘEBOU 1,5 KG/M2. PODLAHA A STĚNY DO VÝŠKY 1M SE SPOTŘEBOU 2KG/M2. POŽADAVEK NA BETON MIN C16/20, TL. 10CM, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ A BEZ TRHLIN.



ODDĚLENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (ZDĚNÝCH PŘÍČEK A DOZÍVEK) OD STÁVAJÍCÍCH OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚN ODIZOLOVÁNÍM (NAPŘ. ASFALTOVÝ PÁS). ZPŮSOB KOTVENÍ VIZ. STATIKA.

## LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

### VNITŘNÍ POVRCHY Z INTERIÉRU 1.PP – TECHNICKÉ MÍSTNOSTI – SANAČNÍ POSTŘÍK

FIXAČNÍ ŠPRIC (PROSTŘÍK) ZE SANAČNÍ OMÍTKY JEDNOVRSTVÉ 2–KOMPONENTNÍ SYSTÉMY SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM

### VNITŘNÍ POVRCHY Z INTERIÉRU A EXTERIÉRU 1.PP A 1.NP – SANAČNÍ OMÍTKOVÝ TEPELNĚ–IZOLAČNÍ SYSTÉM

SANAČNÍ OMÍTKOVÝ VÁPENNÝ SYSTÉM ZE SUCHÝCH MALTOVÝCH SMĚSÍ NA BÁZI MINERÁLNÍHO POJIVA, KAMENINOVÉHO GRANULÁTU S VYSOKÝMI TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI ( $\lambda=0,07$  W/MK) A PŘISAD, A TO NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU A EXTERIÉRU V SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍCH S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOSTÁLOU STĚRKOU, PŘÍPADNĚ ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTŘÍKEM VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY VRCHNÍ VRSTVOU VÁPENNÝM ŠTUKEM.

– SANAČNÍ TEPELNĚ–IZOLAČNÍ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY BUDOU PROVEDENY PLNOPLOŠNĚ V 1.NP A 1.PP (ZDE VÝJMA TECHNICKÝCH PROSTOR S POVRCHOVOU ÚPRAVOU SANAČNÍM POSTŘÍKEM)

– DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFÁTOSTÁLÁ STĚRKA BUDE PROVEDENA DO VÝŠKY 0,5M NAD ÚROVŇ DODATEČNÉ IZOLACE OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH NOSNÝCH STĚN A ZÁROVEŇ NA STŘEDNÍ STĚNY VE STYKU S TERÉNEM 0,5M NAD ÚROVŇ VYŠŠÍ PODLAHY

## TRVALÁ KONTROLA HLADINY ZVÝŠENÉ PODZEMNÍ VODY

V RÁMCI KONTROLY A ELIMINACE ZVÝŠENÉ HLADINY PODZEMNÍ VODY PROVEDEN VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ SBĚRNÝ DRENÁŽNÍ SYSTÉM POD PODLAHAMÍ (TRVALÁ KONTROLA HLADINY PODZEMNÍ VODY) S NAPOJENÍM DO REVIZNÍCH ŠACHET (2KS V INTERIÉRU A 2KS V EXTERIÉRU). TYTO ŠACHTY BUDOU POUZE PRO KONTROLU HLADINY – ČIDLA NA KONTROLU HLADINY NEBO PLOVÁK. V EXTERIÉRU BUDOU PROVEDENY DVĚ ČERPAČÍ STANICE Z BETONOVÝCH SKRUŽÍ S OSAZENÍM 2KS ČERPADEL (1KS ZÁLOŽNÍ) S PŘEČERPÁVÁNÍM DO KANALIZACE. MAX VÝKON CCA 20M3/DEN NA STUDNU (VIZ. PROJEKT STAVEBNÍ ČÁSTI A ZTI)

**POZNÁMKA:** V RÁMCI HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU NEBYLA USKUTEČNĚNA DLOUHODOBÁ ČERPAČÍ ZKOUŠKA. NÁVRH VYCHÁZÍ Z TRANSMISIVITY PROSTŘEDÍ A ZKUŠENOSTI SE STAVEM OBJEKTU. PŘED REALIZACÍ JE NUTNÉ USKUTEČNIT DLOUHODOBOU ČERPAČÍ ZKOUŠKU A NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ ZREVIDOVAT NÁVRH ČERPÁNÍ PODZEMNÍ VODY. ČERPÁNÍ VODY BY MĚLO BÝT POUZE V RÁMCI KONTROLY SPODNÍ VODY.

PROJEKTANT ČÁSTI SANACE VLHKÉHO ZDIVA: Ecrypt SE Na Manínách 1424/23, 170 00 Praha 7 ecryptinfo@ecrypt.cz	Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Zejda, Ph.D. Vypracoval: Kontroloval: Ing. Zdeněk Štefek	 sanace • hydroizolace	Ecrypt SE Na Manínách 1424/23 170 00 Praha 7
---	--	---------------------------	--

VEDOUCÍ TÝMU	ING. ARCH. TOMÁŠ DOHNAL	 Bezručova 17a, 656 73 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 111, fax: 543 211 173	
VYPRACOVAL	ING. PAVEL ZEJDA, Ph.D. ING. ZDENEK STEFEK		
INVESTOR	CÍSAŘSKÉ LÁZNĚ KARLOVY VARY zájmové sdružení právnických osob Závodní 353 / 88, 360 21 Karlovy Vary - Dvory	ZAK. Č. AKCE	30080061-4
MÍSTO STAVBY	KARLOVY VARY Mariánskolázeňská č. p. 306 parc. č. 902	STUPEŇ PD	RDS
AKCE : KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ SO 102.2 - RAŠELINOVÝ PAVILON		DATUM	10 / 2012
		PROFESE	SANACE
		FORMÁT	2 x A4
		SOUBOR	
VÝKRES :	MĚŘITKO :	KOPIE :	Č. VÝKRESU:
PŮDORYS 1PP - SANACE VLHKÉHO ZDIVA	1 : 100		02