Ved.projektant	ING.HARZER		
Hlav.inž.projektu	ING.KUBA		
Zodp.projektant			
Vypracoval			
Objednatel	Statutární město K. Vary, Moskevská 2035/21, 36120 K. Vary		
Investor	Statutární město K. Vary, Moskevská 2035/21, 36120 K. Vary		
MM KARLOVY VARY		SÚ KARLOVY VARY	

ATELIER PORTICUS s.r.o.
Loketská 344/12, 360 06 K.Vary, tel. 353 116 277

Stavba / Akce	KARLOVY VARY, DIVADELNÍ NÁMĚSTÍ 21 **MĚSTSKÉ DIVADLO – STAVEBNÍ ÚPRAVA STŘECHY, OBNOVA FASÁDY**	Formát	
		Datum	08/2016
		Stupeň	DPS
Objekt	SO 01 MĚSTSKÉ DIVADLO	Č. zakázky	1606 011.4
Dílčí část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Měřítko	Č.přílohy
Obsah	**VÝPIS SKLADEB VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ**		**D.1.1.12.8**

VÝPIS VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA KONSTRUKCE			TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
S1	– KAMENNÝ STUPEŇ V MATERIÁLU VIZ F52 3.NP S VYSPÁDOVÁNÍM 2% OD DVEŘÍ (SOUČ. SMYKOVÉHO TŘENÍ DLE ČSN 744507–0,7). SPÁROVÁNÍ MALTOU VIZ **TPV 27** (1,2kg/m2), DILATAČNÍ SPÁRY A ROHY PENETROVAT VIZ **TPV 20** A VYPLNIT POLYRETANOVÝM TMELEM VIZ **TPV 21**			50,0	–STAVEBNÍ ÚPRAVA PRAHU DVEŘÍ KAMENNÝM STUPNĚM 4.NP M.Č. 40.401 TERASA OPERA VIZ F41–42
	– ELASTICKÉ PRÁŠKOVÉ LEPIDLO S TEKUTÝM PLASTIFIKÁTOREM VIZ **TPV 22** – HŘEBENOVÁ STĚRKA TL. 10 mm (~5,0kg/m2), DILATAČNÍ SPÁRY V BET. MAZ. OŠETŘIT TĚSNÍCÍM PROVAZCEM VIZ **TPV 23** A POLYURETANOVOU TĚSNÍCÍ HMOTOU VIZ **TPV 24** A ZNOVU PŘETŘÍT HYDRAULICKY TUHNOUCÍM TĚSNÍCÍM SYSTÉMEM VIZ **TPV 25**			5,0	–SKLADBA NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI S PŘESPÁDOVÁNÍM NA 2,0%
	– PLASTICKÝ, HYDRAULICKY TUHNOUCÍ TĚSNÍCÍ SYSTÉM S TEKUTÝM PLASTIFIKÁTOREM VIZ **TPV 25** (~3,5 kg/m2), NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH VYTAŽENÝ 200 mm NAD ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY			2,0	PLOCHA: cca 1x0,3=0,3 m2 (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
	NAVRHOVANÁ CELKEM			57.0	
	STÁVAJÍCÍ PODKLAD:				
	– KERAMICKÁ DLAŽBA				
S2	– 4.NP	m.č 40.401	STAVEBNÍ ÚPRAVA F44	1	–OČIŠTĚNÍ SVĚTEL VČETNĚ PROVEDENÉ REVIZE FUNKČNOSTI S UVEDENÍM DO PROVOZU
		40.201	F45	1	
	– 3.NP	30.216	F49,65	3	
	POČET OSVĚTLOVACÍCH TĚLES CELKEM			5	
S3	– 3.NP	m.č 30.201	STAVEBNÍ ÚPRAVA	3	–OČIŠTĚNÍ SVĚTEL
		30.101	F66	4	
		30.401	F67	3	
	– 1.NP	10.213	F65	1	
		10.201	F64	3	
		10.101	F66	1	
	POČET OSVĚTLOVACÍCH TĚLES CELKEM			15	
S4	– JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ **TPV 35,** FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIIFÚZNÍM ODPOREM (Sd<0,1 m)), cca 1,4 kg/m2/mm TLOUŠŤKY VRSTVY			3,0	–INFUZNÍ CLONA PROTI BOČNĚ PRONIKAJÍCÍ VLHKOSTI NÁROŽÍ DIVADELNÍ ULICExOPERA PALACE, 1.PP M.Č. 01.407 1.NP M.Č. 10.414
	– MINERÁLNÍ SANAČNÍ OMÍTKA VÁPENNÁ VHODNÁ PRO PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉ OBJEKTY 10 mm VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ + 15 mm VIZ **TPV 34,** POVRCH STRHNOUT NA HRUBO, ZDRSNIT MŘÍŽKOVOU ŠKRABKOU			25,0	–SKLADBA SANAČNÍ OMÍTKY NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI V INTERIÉRU. PLOCHA: cca 1,3x13,0=16,9 m2 (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
	– PODHOZ VÁPENNOU OMÍTKOU PRO VYTVOŘENÍ HRUBÉHO POVRCHU JAKO KONTAKTNÍHO MOSTU – NANÁŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘIMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m2 VIZ **TPV 33**			5,0	
	– IZOLACE ZDIVA PROVEDENA TLAKOVOU INFUZNÍ CLONOU NA OBVODOVÉM A VNITŘNÍM ZDIVU S UTĚSŇUJÍCÍ A HYDROFOBIZUJÍCÍ CLONOU S ÚČINNOSTÍ POUŽITÍ AŽ DO 95%, PROVLHNUTÍ DLE WTA 4–4–04 VIZ **TPV 32,** MIN. 15kg/m2				
	– Z VNITŘNÍ STRANY ODSTRANIT OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU				
	NAVRHOVANÁ CELKEM			33.0	
	STÁVAJÍCÍ PODKLAD:				
	– CIHELNÉ ZDIVO			600,0	
S5	– JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ **TPV 35,** FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIIFÚZNÍM ODPOREM (Sd<0,1 m), cca 1,4 kg/m2/mm TLOUŠŤKY VRSTVY			3,0	–INFUZNÍ CLONA PROTI BOČNĚ PRONIKAJÍCÍ VLHKOSTI NÁROŽÍ DIVADELNÍ ULICExOPERA PALACE, VIZ F60,61 1.–3.NP
	– MINERÁLNÍ SANAČNÍ OMÍTKA VÁPENNÁ VHODNÁ PRO PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉ OBJEKTY 10 mm VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ + 15 mm VIZ **TPV 34,** POVRCH STRHNOUT NA HRUBO, ZDRSNIT MŘÍŽKOVOU ŠKRABKOU cca 7,5 kg/m2 NA 1 cm TLOUŠŤKY VRSTVY			25,0	–VNĚJŠÍ PLOCHA S PONECHANOU ŠTUKOVOU VÝZDOBOU V MAX. ROZSAHU. V MÁSTECH ODLUPUJÍCÍ OMÍTKY PROVÉDT SANAČNÍ OMÍTKY NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI VČETNĚ PROFILACE ŠTUKOVÉ VÝZDOBY. PLOCHA INFUZNÍ CLONY: cca 1,3x9,5=12,35 m2 (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ) SANAČNÍ OMÍTKU APLIKOVAT NA cca 20% Z PLOCHY INFUZNÍ CLONY (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
	– IZOLACE ZDIVA PROVEDENA TLAKOVOU INFUZNÍ CLONOU NA OBVODOVÉM A VNITŘNÍM ZDIVU S UTĚSŇUJÍCÍ A HYDROFOBIZUJÍCÍ CLONOU S ÚČINNOSTÍ POUŽITÍ AŽ DO 95%, PROVLHNUTÍ DLE WTA 4–4–04 VIZ **TPV 32,** MIN. 15kg/m2			5,0	
	– Z VNITŘNÍ STRANY ODSTRANIT OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU				
	NAVRHOVANÁ CELKEM			33.0	
	STÁVAJÍCÍ PODKLAD:				
	– CIHELNÉ ZDIVO			600,0	

Č. ZAKÁZKY : 1606 011.4

LIST Č. : D.1.1.12.8–1

VÝPIS VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
S6	– JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ **TPV 35,** FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIIFÚZNÍM ODPOREM (Sd<0,1 m)), cca 1,4 kg/m2/mm TLOUŠŤKY VRSTVY – MINERÁLNÍ SANAČNÍ OMÍTKA VÁPENNÁ VHODNÁ PRO PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉ OBJEKTY 10 mm VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ + 15 mm VIZ **TPV 34,** POVRCH STRHNOUT NA HRUBO, ZDRSNIT MŘÍŽKOVOU ŠKRABKOU – PODHOZ VÁPENNOU OMÍTKOU PRO VYTVOŘENÍ HRUBÉHO POVRCHU JAKO KONTAKTNÍHO MOSTU – NANÁŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘIMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m2 VIZ **TPV 33** – IZOLACE ZDIVA PROVEDENA NÁTĚREM KAŠOVITÉ STĚRKY DO ČERSTVÉHO NÁSTŘIKU, PO ZASCHNUTÍ TENTO POSTUP OPAKOVAT JEŠTĚ 3x VIZ **TPV 36,** MIN. 3,5 kg/m2 – NÁSTŘIK OČIŠTĚNÉHO ZDIVA VČETNĚ SPÁR KŘEMIČITÝM ROZTOKEM VIZ **TPV 32,** MIN. 15kg/m2 – Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU NAVRHOVANÁ CELKEM **STÁVAJÍCÍ PODKLAD:** – CIHELNÉ ZDIVO	3,0 25,0 5,0 2,0 2,0 37.0 750,0	–HYDROIZOLAČNÍ CLONA PROTI VZLÍNAJÍCÍ A ODSTŘIKUJÍCÍ VLHKOSTI DIVADELNÍ ULICE, cca 1,0 m NAD TERÉN VIZ F47,49,56,57,58 3.NP –SANAČNÍ OMÍTKY VČETNĚ HYDROIZOLACE NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI VČETNĚ PROFILACE ŠTUKOVÉ VÝZDOBY. (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
S7	– VIZ **TPV 15**		–OČIŠTĚNÍ KAMENNÝCH SOKLŮ A ZDOBNÝCH PRVKŮ VIZ F47,49,50,51,52,60,62,63,68,69, 71,72,73,74,75,76,77, 1.2.3.NP (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
S8	– JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ **TPV 35,** FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIIFÚZNÍM ODPOREM (Sd<0,1 m)), cca 1,4 kg/m2/mm TLOUŠŤKY VRSTVY – MINERÁLNÍ SANAČNÍ OMÍTKA S CERTIFIKÁTEM WTA, 10 mm VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ + 15 mm, POVRCH STRHNOUT NA HRUBO, ZDRSNIT MŘÍŽKOVOU ŠKRABKOU, cca 9,5 kg/m2/cm TLOUŠŤKY VRSTVY, VIZ **TPV 37,** – PODHOZ VÁPENNOU OMÍTKOU PRO VYTVOŘENÍ HRUBÉHO POVRCHU JAKO KONTAKTNÍHO MOSTU – NANÁŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘIMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m2 VIZ **TPV 33** – IZOLACE ZDIVA PROVEDENA NÁTĚREM KAŠOVITÉ STĚRKY DO ČERSTVÉHO NÁSTŘIKU, PO ZASCHNUTÍ TENTO POSTUP OPAKOVAT JEŠTĚ 3x VIZ **TPV 36,** MIN. 3,5 kg/m2 – NÁSTŘIK OČIŠTĚNÉHO ZDIVA VČETNĚ SPÁR KŘEMIČITÝM ROZTOKEM VIZ **TPV 32,** MIN. 15kg/m2 – Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU NAVRHOVANÁ CELKEM **STÁVAJÍCÍ PODKLAD:** – CIHELNÉ ZDIVO cca	3,0 25,0 5,0 2,0 2,0 37.0 800,0	–HYDROIZOLAČNÍ CLONA ZDIVA A STROPU PROTI VZLÍNAJÍCÍ, BOČNĚ PRONIKAJÍCÍ VLHKOSTI DIVADELNÍ ULICE, POD TERÉNEM VIZ F37,55, 2.NP –SANAČNÍ OMÍTKY VČETNĚ HYDROIZOLACE NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI VČETNĚ PROFILACE ŠTUKOVÉ VÝZDOBY. (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
S9	– JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ **TPV 35,** FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIIFÚZNÍM ODPOREM (Sd<0,1 m)), cca 1,4 kg/m2/mm TLOUŠŤKY VRSTVY – MINERÁLNÍ SANAČNÍ OMÍTKA S CERTIFIKÁTEM WTA, 10 mm VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ + 15 mm, POVRCH STRHNOUT NA HRUBO, ZDRSNIT MŘÍŽKOVOU ŠKRABKOU, cca 9,5 kg/m2/cm TLOUŠŤKY VRSTVY, VIZ **TPV 37,** – PODHOZ VÁPENNOU OMÍTKOU PRO VYTVOŘENÍ HRUBÉHO POVRCHU JAKO KONTAKTNÍHO MOSTU – NANÁŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘIMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m2 VIZ **TPV 33** – NÁSTŘIK OČIŠTĚNÉHO ZDIVA VČETNĚ SPÁR KŘEMIČITÝM ROZTOKEM VIZ **TPV 32,** MIN. 15kg/m2 – Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU NAVRHOVANÁ CELKEM **STÁVAJÍCÍ PODKLAD:** – CIHELNÉ ZDIVO cca – CIHELNÉ KLENBA cca	3,0 30,0 5,0 2,0 40.0 800,0 150,0	–SANAČNÍ OMÍTKA NÁROŽÍ DIVADELNÍ ULICE x DIVADELNÍ NÁMĚSTÍ, POD TERÉNEM VIZ F53,54, 2.NP –SANAČNÍ OMÍTKY NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI CIHELNÉHO ZDIVA A KLENEB STROPU. (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)

VÝPIS VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
S10	– ÚPRAVA NAPOJENÍ NA ODTOKOVÝ ŽLAB – PVC TRUBKU ø 50 mm Z VNITŘNÍHO LÍCE ZDIVA ZAŘÍZNOUT cca 50 mm OD VNITŘNÍHO LÍCE ZDIVA A OSADIT KOLENO SE ZAÚSTĚNÍM DO ODTOKOVÉHO SPRCHOVÉHO ŽLABU VIZ ČÁST ZTI	0,0 50,0	–OSAZENÍ PVC TRUBKY PRO ODVOD VODY ZA ZDÍ POD DIVADELNÍ ULICÍ, NAD PODLAHOU VIZ F37, 2.NP M.Č. 20.316
	– UVOLNĚNÍ VSAKOVACÍHO OTVORU – POMOCÍ TYČE ZARAZIT DŘEVĚNÝ KLÍN DO ZÁSYPU cca 100 mm A TÍM UVOLNIT OTVOR PRO VSAKOVÁNÍ TLAKOVÉ VODY Z VNĚJŠÍHO LÍCE ZDIVA		
	– PVC TRUBKU ø50 mm UKONČIT PVC MANŽETOU ø150 mm VLEPENOU VIZ **TPV 25** DO HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU VIZ **TPV 36,** Z VNITŘNÍHO LÍCE MANŽETU PŘIVAŘIT K TRUBCE PVC ø50.	3,0	
	– PROVÉST HYDROIZOLACI OKOLNÍHO VNITŘNÍHO ZDIVA VIZ SKLADBA S8 !<u>AŽ PO **TPV 36!**</u>	4,0	
	– VTLAČENÍ CEMENTOVÉ UCPÁVKY V LÍCI ZDIVA MEZI TRUBKU A ZDIVEM VIZ **TPV 38,** V TL. cca 150 mm	150,0	
	– VTLAČENÍ PVC TRUBKY ø50 mm DO OTVORU, DŘEVĚNÝM HROTEM A OPŘÍT ZA ZDIVEM O ZÁSYP		
	– PVC TRUBKU OBALIT 150 mm OD OBOU KONCŮ BENTONITOVOU PÁSKOU VIZ **TPV 39,** PŘEDPOKLAD – PŘI ZDI TL. 900 mm DÉLKA BENTONITOVÉHO OBALU 600 mm	600,0	
	– NA PVC TRUBKU V DÉLCE cca 1100 mm (DÉLKOVÁ REZERVA cca 200 mm) NASADIT DŘEVĚNÝ HROT NA KONEC TRUBKY NA PROTLAČENÍ CEMENTOVÉ UCPÁVKY		
	– VTLAČENÍ CEMENTOVÉ UCPÁVKY NA KONEC VRTU VIZ **TPV 38,** V TL. cca 75 mm (PO VTLAČENÍ TRUBKY 150 mm)	150,0	
	– VYČIŠTĚNÍ OTVORU VÝPLACHEM VODOU		
	– VYVRTÁNÍ OTVORU TĚSNĚ NAD PODLAHOU ø 100 mm DO STÁVAJÍCÍHO SMÍŠENÉHO ZDIVA TL. cca 900 mm		
	– Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU		
	NAVRHOVANÁ CELKEM	957.0	
	<u>**STÁVAJÍCÍ PODKLAD:**</u>		
	– STĚNY: CIHELNÉ ZDIVO	900,0	
S11	– HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – ODSTÍN SVĚTLE ŠEDÝ – FINÁLNÍ ÚPRAVA, VIZ **TPV 42,** MIN. 3,0 kg/m2	2,0	–OPRAVA ANGLICKÝCH DVORKŮ –HYDROIZOLAČNÍ CLONA ZDIVA PROTI VZLÍNAJÍCÍ A BOČNĚ PRONIKAJÍCÍ VLHKOSTI POD TERÉNEM VIZ F70, 1.NP –SANAČNÍ OMÍTKY VČETNĚ HYDROIZOLACE NA STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KAMENNÉ ZDIVO. (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
	– VYROVNÁVACÍ VRSTVA HYDROFOBNÍ MALTOU, SPOTŘEBA 42,0 kg/m2 VIZ **TPV 38**	30,0	
	– IZOLACE ZDIVA PROVEDENA NÁTĚREM KAŠOVITÉ STĚRKY DO ČERSTVÉHO NÁSTŘIKU, PO ZASCHNUTÍ TENTO POSTUP OPAKOVAT JEŠTĚ 3x VIZ **TPV 36,** MIN. 3,5 kg/m2	2,0	
	– NÁSTŘIK OČIŠTĚNÉHO ZDIVA VČETNĚ SPÁR KŘEMIČITÝM ROZTOKEM VIZ **TPV 32,** MIN. 15kg/m2	2,0	
	– Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU		
	NAVRHOVANÁ CELKEM	36.0	
	<u>**STÁVAJÍCÍ PODKLAD:**</u>		
	– KAMENNÉ ZDIVO cca	450,0	