


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	KARLOVY VARY, DIVADELNÍ NÁMĚSTÍ 21		Formát	
Akce	MĚSTSKÉ DIVADLO – STAVEBNÍ ÚPRAVA STŘECHY, OBNOVA FASÁDY		Datum	08/2016
Objekt	SO 01 MĚSTSKÉ DIVADLO		Stupeň	DPS
Dílečí část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Č. zakázky	1606 011.4
Obsah	VÝPIS SKLADEB VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ		Měřítko	Č.přílohy 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/m ²), DILATAČNÍ SPÁRY A ROHY PENETROVAT VIZ TPV 20 A VYPLNIT POLYURETANOVÝM TMELEM VIZ TPV 21	50,0	-STAVEBNÍ ÚPRAVA PRAHU DVEŘÍ KAMENNÝM STUPNĚM 4.NP M.Č. 40.401 TERASA OPERA VIZ F41-42 -SKLADBA NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI S PŘESPÁDOVÁNÍM NA 2,0% PLOCHA: cca 1x0,3=0,3 m ² (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
	- ELASTICKÉ PRÁŠKOVÉ LEPIDLO S TEKUTÝM PLASTIFIKÁTOREM VIZ TPV 22 - HŘEBENOVÁ STĚRKA TL. 10 mm (~5,0kg/m ²), DILATAČNÍ SPÁRY V BET. MAZ. OŠETŘIT TĚSNICÍM PROVAZCEM VIZ TPV 23 A POLYURETANOVOU TĚSNICÍ HMOTOU VIZ TPV 24 A ZNOVU PŘETŘÍT HYDRAULICKY TUHNOUCÍM TĚSNICÍM SYSTÉMEM VIZ TPV 25	5,0	
	- PLASTICKÝ, HYDRAULICKY TUHNOUCÍ TĚSNICÍ SYSTÉM S TEKUTÝM PLASTIFIKÁTOREM VIZ TPV 25 (~3,5 kg/m ²), NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH VYTAŽENÝ 200 mm NAD ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY	2,0	
	NAVRHOVANÁ CELKEM <u>STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</u> - KERAMICKÁ DLAŽBA	57,0	
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. DIFÚZNÍM ODPOREM (Sd<0,1 m), cca 1,4 kg/m ² /mm TLOUŠŤKY VRSTVY	3,0	-INFUZNÍ CLONA PROTI BOČNĚ PRONIKAJÍCÍ VLHKOSTI NÁROŽÍ DIVADELNÍ ULICE:OPERA PALACE, 1.PP M.Č. 01.407 1.NP M.Č. 10.414 -SKLADBA SANAČNÍ OMÍTKY NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI V INTERIÉRU. PLOCHA: cca 1,3x13,0=16,9 m ² (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
	- 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	
	- PODHOZ VÁPENNOU OMÍTKOU PRO VYTVOŘENÍ HRUBÉHO POVRCHU JAKO KONTAKTNÍHO MOSTU - NANAŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘIMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m ² VIZ TPV 33	5,0	
	- IZOLACE ZDIVA PROVEDENA TLAKOVOU INFUZNÍ CLONOU NA OBVODOVÉM A VNITŘNÍM ZDIVU S UTĚŠŇUJÍCÍ A HYDROFOBIZUJÍCÍ CLONOU S ÚČINNOSTÍ POUŽITÍ AŽ DO 95%, PROVLHNUTÍ DLE WTA 4-4-04 VIZ TPV 32, MIN. 15kg/m ²		
- Z VNITŘNÍ STRANY ODSTRANIT OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU			
NAVRHOVANÁ CELKEM <u>STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</u> - CIHELNÉ ZDIVO	33,0 600,0		
S5	- JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ TPV 35, FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIFÚZNÍM ODPOREM (Sd<0,1 m), cca 1,4 kg/m ² /mm TLOUŠŤKY VRSTVY	3,0	-INFUZNÍ CLONA PROTI BOČNĚ PRONIKAJÍCÍ VLHKOSTI NÁROŽÍ DIVADELNÍ ULICE:OPERA PALACE, VIZ F60,61 1.-3.NP -VNĚJŠÍ PLOCHA S PONECHANOU ŠTUKOVOU VÝZDOBOU V MAX. ROZSAHU. V MÁSTECH ODLUPUJÍCÍ OMÍTKY PROVĚDĚT SANAČNÍ OMÍTKY NA STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI VČETNĚ PROFILACE ŠTUKOVÉ VÝZDOBY. PLOCHA INFUZNÍ CLONY: cca 1,3x9,5=12,35 m ² (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ) SANAČNÍ OMÍTKU APLIKOVAT NA cca 20% Z PLOCHY INFUZNÍ CLONY (DOMĚŘIT NA MÍSTĚ)
	- 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/m ² NA 1 cm TLOUŠŤKY VRSTVY	25,0	
	- PODHOZ VÁPENNOU OMÍTKOU PRO VYTVOŘENÍ HRUBÉHO POVRCHU JAKO KONTAKTNÍHO MOSTU - NANAŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘIMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m ² VIZ TPV 33	5,0	
	- IZOLACE ZDIVA PROVEDENA TLAKOVOU INFUZNÍ CLONOU NA OBVODOVÉM A VNITŘNÍM ZDIVU S UTĚŠŇUJÍCÍ A HYDROFOBIZUJÍCÍ CLONOU S ÚČINNOSTÍ POUŽITÍ AŽ DO 95%, PROVLHNUTÍ DLE WTA 4-4-04 VIZ TPV 32, MIN. 15kg/m ²		
- Z VNITŘNÍ STRANY ODSTRANIT OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU			
NAVRHOVANÁ CELKEM <u>STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</u> - CIHELNÉ ZDIVO	33,0 600,0		

VÝPIS VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
S6	<ul style="list-style-type: none"> - JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ TPV 35, FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIFÚZNÍM ODPOREM ($S_d < 0,1 \text{ m}$), 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 – NANAŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘÍMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m² VIZ TPV 33 - IZOLACE ZDIVA PROVEDENA NÁTĚREM KAŠOVITÉ STĚRKY DO ČERSTVÉHO NÁSTRÍKU, PO ZASCHNUTÍ TENTO POSTUP OPAKOVAT JEŠTĚ 3x VIZ TPV 36, MIN. 8 kg/m² - NÁSTRÍK OČIŠTĚNÉHO ZDIVA VČETNĚ SPÁR KŘEMIČITÝM ROZTOKEM VIZ TPV 32, MIN. 15kg/m² - Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DÚKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU 	3,0	–HYDROIZOLAČNÍ CLONA PROTI VZLINAJÍCÍ A ODSTRÍKUJÍCÍ VLHKOSTI DIVADELNÍ ULICE, cca 0,5 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)
		25,0	
		5,0	
		20,0	
		2,0	
NAVRHOVANÁ CELKEM	55,0		
STÁVAJÍCÍ PODKLAD:			
- CIHELNÉ ZDIVO	750,0		
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	<ul style="list-style-type: none"> - JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ TPV 35, FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIFÚZNÍM ODPOREM ($S_d < 0,1 \text{ m}$), 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 – NANAŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘÍMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m² VIZ TPV 33 - IZOLACE ZDIVA PROVEDENA NÁTĚREM KAŠOVITÉ STĚRKY DO ČERSTVÉHO NÁSTRÍKU, PO ZASCHNUTÍ TENTO POSTUP OPAKOVAT JEŠTĚ 3x VIZ TPV 36, MIN. 8 kg/m² - NÁSTRÍK OČIŠTĚNÉHO ZDIVA VČETNĚ SPÁR KŘEMIČITÝM ROZTOKEM VIZ TPV 32, MIN. 15kg/m² - Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DÚKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU 	3,0	–HYDROIZOLAČNÍ CLONA ZDIVA A STROPU PROTI VZLINAJÍCÍ, 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)
		25,0	
		5,0	
		20,0	
		2,0	
NAVRHOVANÁ CELKEM	55,0		
STÁVAJÍCÍ PODKLAD:			
- CIHELNÉ ZDIVO cca	800,0		
S9	<ul style="list-style-type: none"> - JEMNÁ STĚRKA PRO SANAČNÍ OMÍTKY VIZ TPV 35, FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU APLIKOVAT NÁTĚREM S MIN. DIFÚZNÍM ODPOREM ($S_d < 0,1 \text{ m}$), 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 – NANAŠET SÍŤOVITĚ NA 50% PLOCHY, TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA cca 2 DNY, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH TEPLOTÁCH PŘÍMĚŘENĚ PRODLOUŽIT, SPOTŘEBA 3kg/m² VIZ TPV 33 - NÁSTRÍK OČIŠTĚNÉHO ZDIVA VČETNĚ SPÁR KŘEMIČITÝM ROZTOKEM VIZ TPV 32, MIN. 15kg/m² - Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DÚKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU 	3,0	–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)
		30,0	
		5,0	
		2,0	
		NAVRHOVANÁ CELKEM	
STÁVAJÍCÍ PODKLAD:			
- CIHELNÉ ZDIVO cca	800,0		
- CIHELNÉ KLENBA cca	150,0		

VÝPIS VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
S10	<ul style="list-style-type: none"> - ÚPRAVA NAPOJENÍ NA ODTOKOVÝ ŽLAB - PVC TRUBKU \varnothing 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 - 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 \varnothing50 mm UKONČIT PVC MANŽETOU \varnothing150 mm VLEPENOU VIZ TPV 25 DO HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU VIZ TPV 36, Z VNITŘNÍHO LÍCE MANŽETU PŘIVAŘIT K TRUBCE PVC \varnothing50. - PROVÉST HYDROIZOLACI OKOLNÍHO VNITŘNÍHO ZDIVA VIZ SKLADBA S8 <u>IAŽ PO TPV 36!</u> - VTLAČENÍ CEMENTOVÉ UCPÁVKY V LÍCI ZDIVA MEZI TRUBKU A ZDIVEM VIZ TPV 38, V TL. cca 150 mm - VTLAČENÍ PVC TRUBKY \varnothing50 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 - 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) - VYČIŠTĚNÍ OTVORU VÝPLACHEM VODOU - VYVRTÁNÍ OTVORU TĚSNĚ NAD PODLAHOU \varnothing 100 mm DO STÁVAJÍCÍHO SMÍŠENÉHO ZDIVA TL. cca 900 mm - Z EXTERIERU ODSTRANIT NARUŠENOU OMÍTKU, SPÁRY VYŠKRÁBAT, ZDIVO DŮKLADNĚ OČISTIT A ZBAVIT PRACHU 	0,0	-OSAZENÍ PVC TRUBKY PRO ODVOD VODY ZA ZDI POD DIVADELNÍ ULICÍ, NAD PODLAHOU VIZ F37, 2.NP M.Č. 20.316
		50,0	
		3,0	
		22,0	
		150,0	
600,0	975,0	900,0	
	NAVRHOVANÁ CELKEM <u>STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</u> - STĚNY: CIHELNÉ ZDIVO		
S11	<ul style="list-style-type: none"> - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - ODSŤIN SVĚTLE ŠEDÝ - FINÁLNÍ ÚPRAVA, VIZ TPV 42, MIN. 3,0 kg/m² - VYROVNÁVACÍ VRSTVA HYDROFOBNÍ MALTOU, SPOTŘEBA 3,0 kg/m² VIZ TPV 38 - IZOLACE ZDIVA PROVEDENA NÁTĚREM KAŠOVITÉ STĚRKY DO ČERSTVÉHO NÁSTŘIKU, PO ZASCHNUTÍ TENTO POSTUP OPAKOVAT JEŠTĚ 3x VIZ TPV 36, MIN. 8 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 	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)
		30,0	
		20,0	
		2,0	
		54,0	
	NAVRHOVANÁ CELKEM <u>STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</u> - KAMENNÉ ZDIVO cca		