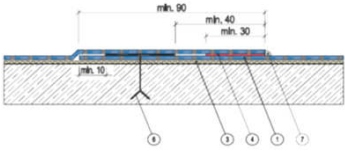


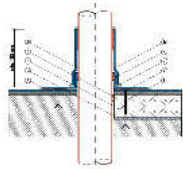


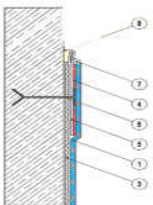
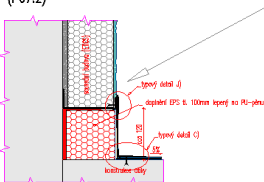


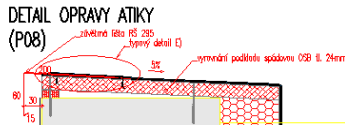
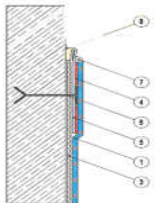



	Investor: MASARYKOVA UNIVERZITA Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno	Paré:
	Akce: Oprava střech areálu SKM Vinařská – Střešní plášť A1-A3, E a Slunolamy A1–A3	Stupeň: DPS
	Objekt/část: SO1.A1 VINAŘSKÁ 5 - BLOK A1 A1.1 VINAŘSKÁ 5 - BLOK A1 – střešní plášť	Datum: 04/2024
Vedoucí projektant: Ing. František Kozubík	Obsah: D 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝPIS PRVKŮ	Zak. číslo: 2023-518-555
Odpovědný projektant: V. Janoušek	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2023-518-555-DPS-SO1-A1.1-500/3	ČÍSLO: 500/3



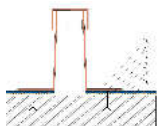
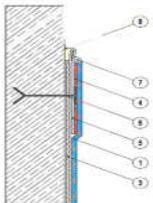
VÝPIS PRVKŮ

A1

OZN.	SCHEMA	POPIS	Pozn.	KS
P00	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ 	Hydroizolační folie (P00-A, P00-B, P00-C) <ul style="list-style-type: none"> - provedena včetně příslušných kotvicích a doplňkových prvků - prostorové prvky koutů a rohů, kotvicího plechu na rozích/koutech, atik apod. - provedení v souladu s popisem a specifikací technické zprávy a typových detailů - podrobněji viz Technická zpráva 500/1 		1
P01	STŘEŠNÍ VPUST 	Sanační dvoustupňová střešní vpust pro ploché střechy s integrovanou manžetou (spodní asfaltovou, horní mPVC) <ul style="list-style-type: none"> - zvýšení spádu kolem vpusti na sklon min. 10% vybroušením/novou betonáží - osazení vpusti do potrubí DN110/125 na přírubu (dimenze dle odkrytí potrubí bez redukce světlosti) - napojení na kanalizační potrubí bude provedeno vybouráním okolní konstrukce, obnažení potrubí s provedením napojení prodlužovacím potrubím a osazení střešní vpusti na hrdlo kanalizace (podrobněji viz výkresová část) - před provedením obnažení bude provedeno zaslepení a zajištění kanalizace proti znečištění a ucpávkou 		8
P01.2	OPRAVA SVISLÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE 	Výměna svislého vedení potrubí dešťové kanalizace v podlaží pod střechou (rozsah úrací dle v závislosti úspěšného napojení střešní vpusti ze strany střechy) <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a montáž svislého potrubí HT DN110/125 s napojením na stávající vedení a napojení střešní vpusti - rozebrání a zpětné složení vestavěného nábytku (skříňová stěna 3,4x2,5x0,6m) - zapravení prostupu potrubí stropem u střechy (utěsnění včetně provedení tepelné izolace a zednického zapravení) 		8
P02	PROSTUP POTRUBÍ 	Detailní opracování prostupu potrubí dle montážních a technologických předpisů výrobce ukončení aplikací PU tmelu <ul style="list-style-type: none"> - vytažení min. 300 mm nad okolní plochy - viz. PD: 500/2 TYPOVÉ DETAILY: bod h) - při možnosti nasunutí a ukotvení tvarovky použití kruhové tvarovky s manžetou 		37

OZN.	SCHEMA	POPIS	Pozn.	KS
P03	KONSTRUKCE TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ 	Zděné konstrukce vyústění větrání/ VZT a prvků ZTI - vyvedení vodorovné HI na svislé steny k-ce min. 0,3m s provedením ukončením dle PD: 500/2 TYPOVÉ DETAILY: bod j) - v místě větracích mřížek bude HI ukončena těsně pod mřížkami - střecha s oplechováním bude očištěna a natřena základním nátěrem (šedý) a doplněn po obvodu poplastovaným plechem s celoplošným překrytím střešní folií		34
P04	STŘEŠNÍ VÝLEZ	Demontáž stávajícího poklopu a montáž nového s napojením na nové HI střechy. Konstrukce stabilní, těsná, větru a vodě odolná plně izolovaná konstrukce, EPDM těsnění. Izolace poklopu bezpečnostním izolačním sklem a rámu s $U=0,278 \text{ W/m}^2\text{K}$. Otevírací mechanismus: otevírání zevnitř i zvenku pomocí madla - grifu (obrtlíkový uzávěr) s úpravou pro vnitřní uzamčení visacím zámkem - pomocné hydraulické zvedáky, bezúdržbové (otevírání a zavírání jednou rukou), úhel otevírání 70 až 87 stupňů - pojistka proti pádu víka v plně otevřené poloze - rám s přírubou a otvory pro snadné uchycení ke zděnému podkladu.		0
P05	STŘEŠNÍ SVĚTLÍK	Demontáž stávajícího světlíku a montáž nového s napojením na nové HI střechy. Konstrukce stabilní, těsná, větru a vodě odolná plně izolovaná konstrukce, EPDM těsnění. Izolace poklopu bezpečnostním izolačním sklem a rámu s $U=0,278 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pevné zasklení s ochrannou kopulí.		0
P06	ÚPRAVA DVEŘÍ 	Provedení napojení na konstrukci dveří pomocí poplastovaného plechu přikotveného k prahu dveří s provedením pod tmelení trvale pružný PU-tmelem.		3
P06.2	OPLECHOVÁNÍ OKNA	Úprava parapetního oplechování okna a napojení na rám okna - kotvení na zatmelení na rámu okna		0
P06.3	OPLECHOVÁNÍ OKNA	Úprava parapetního oplechování okna a napojení na rám okna - s podsunutím do parapetní drážky rámu		0
P07	SVISLÉ VYTAŽENÍ HI – STĚNA 	Napojení hydroizolace na svislé plochy okolní stěny) do min. výšky 0,3m nad okolní vodorovnou plochu střechy s řešením výplní stěnových nik (výplň EPS s horním oplechováním celoplošně lepeným poplastovaným plechem. Provedení ukončení HI - podrobněji viz výkresová část.		1
P07.2	SVISLÉ VYTAŽENÍ HI – ETICS DETAIL: NAPOJENÍ NA SOUSEDNÍ BUDOVU (P07.2) 	Napojení hydroizolace na svislé plochy okolní stěny a konstrukce (ETICS) s řešením napojovacích prvků a kotvení v souvislosti se zateplením dotčených ploch a řešení tepelných mostů (podrobněji viz výkresová část)		1

OZN.	SCHEMA	POPIS	Pozn.	KS
P08	ÚPRAVA ATIKY 	<p>Provedení opravy HI atiky s demontáží stávajících prvků oplechování s úpravou hlavy atiky (horní vodorovné plochy) pro dosažení dostatečného spádu (min. 5%) hlavy atiky směrem do střechy.</p> <p>Provedení opravy vnitřní stěny vyrovnáním omítek, demontovaných asf. pásu, náběh. klínu pomocí svislého EPS tl. 100mm (podrobněji viz výkresová část).</p>		1
P08.2	ÚPRAVA MEZISTRÉŠNÍ ATIKY	Provedení opravy HI atiky s demontáží stávajících prvků a úpravou hlavy atiky (horní vodorovné plochy) pro dosažení dostatečného spádu (min. 5%) a vložením dilatačního prvku.		1
P08.3	ÚPRAVA ATIKY SE ZÁBRADLÍM 	<p>Provedení svislé HI vnitřní stěny atiky pod atikový plech.</p> <p>Provedení opravy vnitřní stěny vyrovnáním omítek (podrobněji viz výkresová část: 500/2 TYPOVÉ DETAILY HI: bod j).</p>		1
P09	ÚPRAVA KOLEM SLOUPU 	<p>Vytažení HI min. 0,3m nad úroveň okolní vodorovné plochy střechy s ukončením navařením na poplastovaný plech dle PD: 500/2 TYPOVÉ DETAILY HI: bod j).</p> <p>Pojištění uchycení pomocí svorníku z nerezového mat. PLO20x3mm do tvaru 2xC se šroubovým stažením.</p>		20
P10	TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ PROVOZOVATELE GSM	Stávající vedení bude v koordinaci se stavbou upraveno provozovatelem a správcem zařízení (viz kontakty v dokumentaci), vč. organizace pohybu kolem zařízení. Jednotlivé vedení bude přeloženo, zrušeno a funkční vedení bude <u>zhotovitelem chráněno proti poškození</u>		2
P11	PRVKY SLP (SLP) – DEMONTÁŽ 	V supervizi a součinnosti se správcem zařízení provést jeho přemístění pro opravu plochy pod zařízením a následné přemístění na původní místo s aplikací na roznášecí pryžovou desku (3x 0.6m2)		1
P11.2	PRVKY SLP (STA) 	Stávající vedení bude zachováno a během prací bude zhotovitelem chráněno proti poškození. Po dohodě se správcem zařízení bude upravena jeho poloha proti kolizi při provádění. Posun vedení bude proveden tak, aby nedocházelo ke styku vzdušného vedení s opravovanými konstrukcemi		1
P12	ÚPRAVA/OPRAVA KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ	Stávající prvky budou v souvislosti s bouracími pracemi slunolamů ukončeny a zajištěny s úpravou kotvení		4
P13	ÚPRAVA/OPRAVA ŽLABU A SVODŮ	<p>Demontáž stávajícího žlabu včetně kotvicích prvků a háků a osazení nového poplastovaného žlabu včetně napojení na svody, instalace okapového plechu s napojení na HI střechy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PE-FeZn žlab RŠ330 dl. 11m vč. čel a 2x vývod na svod - vč. kotvicích prvků okapového plechu a háků 		3

OZN.	SCHEMA	POPIS	Pozn.	KS
P13.2	ÚPRAVA/OPRAVA SVODU 	Demontáž stávajících dešťových včetně kotvicích prvků, ok a osazení nového poplastovaných svodů hranatých 100x100mm s vyvedení na střešní plochu a kotvení do stěny svody - svod PE-FeZn 100x100mm dl. 2,8m - koncové koleno		6
P14	ÚPRAVA KONSTRUKCE SLUNOLAMŮ	Viz popis v samostatné části.		1
P15	OPRAVA PLOCH A KONSTRUKCE STROPU	Opravy dotčených ploch úpravou slunolamů - podrobněji viz samostatná část.		6
P16	DEMONTÁŽ A ODSTRANĚNÍ PRVKŮ STŘECHY	Odstranění nefunkčních prvků na střeše (stožár antény)		0
P17	OPRAVA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ (KONZOLY) 	Demontáž stávajících konzol a montáž nových trubkových konzol (FeZn TR 51x3mm) se systémovým límcem střešní folie. Koordinace řešení se správcem GSM zařízení		4
P18	VYROVNÁNÍ PODKLADU	Vyrovnání lokálních nerovností podkladu pro vytvoření spádu pomocí stěrky nebo zvýšení vrstev HI. > var. A) lokálně více vrstev HI izolace > var. B) lokálně jemný cem. potěr na adhezní můstek (u větších tloušťek a betonového podkladu)	30m2	1
P19	VĚTRACÍ KOMÍNKY 	Provedení ploch se systémovými "odvětrávacími" komínky - DN 125 / v. 0,3m - rozteč komínků 5x5m - osazení komínku vč. obvodu dotčené plochy (na rozhraní spádování plochy a kolem atik) - osazení dle typ. det. K) vč. manžety a kloboučku - přesuvná spojka DN125 s pryžovým těsněním a s osazením kanalizační zátkou	0	0
P20	STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (STOŽÁRU) 	Stožár STA s betonovými patkami 0,5x0,5x0,5m. Horní hrana patek bude očištěna a ošetřena reprofilační maltou s hydrofobní funkcí na následně bude provedeno vytažení HI dle PD: 500/2 TYPOVÉ DETAILY HI: bod j).		3

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

	Systémové prvky z poplastovaného plechu	
--	-----------------------------------------	--