

Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

k.ú. Vinoř [782378]

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv,  $\pm 0,000 = 223,050$

 <b>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</b>				Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247		<a href="http://www.d-plus.cz">www.d-plus.cz</a> <a href="mailto:d-plus@d-plus.cz">d-plus@d-plus.cz</a>	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Viktor MÍCHAL		Zodp. projektant: Ing. Viktor NÝČ		Vypracoval: Ing. Radek VOJTA			
MÚ (OÚ): Městská část Praha - Vinoř		Kraj: Hlavní město Praha		Datum:		02/2025	
Investor: Hlavní město Praha, zastoupené PVS a.s.				Stupeň:		DPS	
Zakázka: <b>Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 - ČOV Vinoř</b> D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.1 Architektonicko-stavební část				Číslo zakázky:		4047/2/2024	
				Měřítko:		-	
				Počet formátů A4:		8x A4	
Obsah: SO 04 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ <b>VÝPIS PRVKŮ</b>				Číslo přílohy: <b>D.1.1.4.13</b>		Revize:	

## VÝPIS PODROBNOSTÍ

akce: Stavba č. 3145 TV Vnoř, etapa 0012 - ČOV Vnoř - SO 04	
OZN.	POPIS
P 1	Těsněná pracovní spára - spára bude těsněna vložním těsnicího profilu s bentonitem se zpožděnou reakcí bobtnání
P 2	Netěsněná pracovní spára - spára bude před další betonáží pouze očištěna
P 3	VZT potrubí přívodní
P 4	VZT potrubí odvodní
P 5	VZT větrací hlavice
P 6	Tlumiče VZT
P 7	Obklad akustický tl. 100mm. Plechové lamely na nosném ocelovém (zinkovaném) roštu vč. Tepelné (akustické) izolace. Součástí obkladu jsou ukončující lišty v rozích a u VZT a technolog. potrubí.
P 8	Podhled akustický. Plechové lamely děrované kotvené do zavěšeného nosného roštu (rošt souč. podhledu). Podhled bude svěšen cca 200mm pod S.H. žlb desky stropu. Podhled bude opatřen akustickou izolací. Součástí podhledu budou ukončující lišty po obvodě (provedení standard) a lišty u technologických potrubí.
P 9	Na střeše provedeny rozháněcí klíny pro zajištění odvodnění slepých míst (v místě VZT šachty)
P 10	Zateplení soklu obvodové stěny polystyrenem XPS tl. 60mm.
P 11	Provedení dilatační spáry mezi objekty z XPS tl. 30mm, vč. uzavíracího spárového PVC profilu v nadzemní části konstrukce
P 12	Ukončení zděných příček minerální vatou v tl. 30mm
P 13	Neobsazeno
P 14	Prostup Ø 125 mm pro ZTI. Prostup bude proveden vložním zátky do bednění z XPS před betonáží. Po osazení potrubí bude prostup zpětně zatěsněn PU pěnou
P 15	Prostupy pro technologická potrubí - dodávka technologie.
P 16	Neobsazeno
P 17	Prostup Ø 200 mm pro ZTI. Prostup bude proveden vložním zátky do bednění z XPS před betonáží. Po osazení potrubí bude prostup zpětně zatěsněn PU pěnou
P 18	Přenosný hasicí přístroj (PHP) CO2 5 kg s hasicí schopností nejméně 55B - 2ks Přenosný hasicí přístroj (PHP) práškový 6 kg a s hasicí schopností 21A - 2ks

**Položky výpisu podrobností jsou uvedeny ve výkresové části PD, kde jsou bez bližší specifikace.**

**Výkazy jednotlivých položek jsou součástí celkového výkazu výměr (jednotlivých profesních částí).**

## VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

akce: Stavba č. 3145 TV Vnoř, etapa 0012 - ČOV Vnoř - SO 04					
OZNAČENÍ	POPIS	MJ	POČET MJ	rezerva %	POČET MJ
K 1	Odpadní potrubí kruhového průřezu z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, d = 125 mm, RŠ = 400 mm, včetně všech doplňků (zděří, kónických kotlíků - 2ks, odskoků - 4 ks, výtokových kolen - 2 ks atd.).	bm	9,8	15	11,3
K 2	Podokapní žlab půlkruhového tvaru z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, d = 240 mm, RŠ = 500 mm, včetně háků, rohů, dilatací, čel - 2ks, atd.	bm	15,5	15	17,8
K 3	Oplechování okapu z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, napojení na lepenkovou krytinu, RŠ = 500 mm, včetně všech doplňků (příponek atd.).	bm	15,5	15	17,8
K 4	Oplechování atik z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,8mm, RŠ = 750 mm ( krytina ukončena pod oplechováním) včetně všech doplňků ( příponek atd.).	bm	38,0	15	43,7
K 5	Oplechování atik z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,8mm, RŠ = 700 mm ( krytina ukončena pod oplechováním) včetně všech doplňků ( příponek atd.).	bm	4,6	15	5,3
K 6	Oplechování podokenníků z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 330 mm, včetně všech doplňků ( příponek atd.).	bm	5,2	15	6,0
K 7	Oplechování soklu (zateplení XPS), z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 200 mm, vč. všech doplňků (příponek, dilatací, ..)	bm	49,5	15	56,9
K 8	Oplechování soklu (zateplení XPS), z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 180 mm, vč. všech doplňků (příponek, dilatací, ..)	bm	3,2	15	3,7
K 9	Oplechování podokenníků revizních dvířek z lakovaného pozink. plechu min. tl.0,7mm, RŠ = 150 mm, včetně všech doplňků ( příponek atd.).	bm	1,4	15	1,6
K 10	Lemování prostupů kruhového potrubí na sřeše z lakovaného pozink. plechu min. tl.0,7mm: podkladní plech, manžeta a dilatační klobouček-utěsnit tmelem. Ø625mm, v. min. 250mm	ks	1,0	0	1,0
K 11	Zakládací profil - VN a 2xUN z hliníkového plechu min. tl. 1mm, RŠ = 300 mm včetně všech doplňků ( kotevní materiál, vyrovnávací a podkladní prvky, atd.).	bm	127,5	15	146,6
K 12	Oplechování soklu VN a 2xUN s perforací pro provětrávané fasády (oválné díry 3x20 mm), z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 300 mm, včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	127,5	15	146,6
K 13	Oplechování podokenníku z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 330 mm, včetně všech doplňků ( příponek atd.).	bm	1,0	15	1,2
K 14	Podokapní žlab půlkruhového tvaru z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, d = 110 mm, RŠ = 250 mm, včetně háků, čel - 2ks, atd.	bm	5,0	15	5,8
K 15	Odpadní potrubí kruhového průřezu z titanzink.plechu min. tl. 0,7mm, d = 100 mm, RŠ = 330 mm, včetně všech doplňků (zděří, kónického kotlíku - 1ks, výtokového kolena - 1 ks atd.).	bm	2,0	15	2,3

## VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

<b>K 16</b>	Oplechování okapu z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, napojení na lepenkovou krytinu, RŠ = 500 mm, včetně všech doplňků (příponek, dilatací, ...)	bm	4,5	15	<b>5,2</b>
<b>K 17</b>	Oplechování atik z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,8mm, RŠ = 500 mm ( krytina ukončena pod oplechováním) včetně všech doplňků ( příponěk atd.).	bm	16,1	15	<b>18,5</b>
<b>K 18</b>	Přítlačná lišta pro přikotvení difúzní fólie k základacímu profilu VN a 2xUN z hliníkového plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 150 mm včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	127,5	15	<b>146,6</b>
<b>K 19</b>	Okapnice provětrávané střechy VN a 2xUN z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, napojení na lepenkovou krytinu, RŠ = 300 mm, včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	132,0	15	<b>151,8</b>
<b>K 20</b>	Krycí lem římsy s okapničkou VN a 2xUN z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 550 mm včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	132,0	15	<b>151,8</b>
<b>K 21</b>	Závětná lišta prstence vrchlíku VN a 2xUN z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 350 mm včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	27,3	15	<b>31,4</b>
<b>K 22</b>	Větrací profil/ochranný pás provětrávané střechy VN a 2xUN z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 150 mm včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	132,0	15	<b>151,8</b>
<b>K 23</b>	Větrací profil/ochranný pás prstenců vrchlíku VN a 2xUN z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 200 mm včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	27,3	15	<b>31,4</b>
<b>K 24</b>	Větrací profil/ochranný pás provětrávané fasády VN a 2xUN z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 150 mm včetně všech doplňků (příponek, dilatací, kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	127,5	15	<b>146,6</b>
<b>K 25</b>	Ukončující lišta nopové fólie z lakovaného pozink. plechu min. tl. 0,7mm, RŠ = 100 mm včetně všech doplňků (kotevního, vyrovnávacího a podkladního materiálu, atd.)	bm	124,6	15	<b>143,3</b>

-VN - vyhnívací nádrž, UN - uskladňovací nádrž

- napojení oplechování na krytinu provádět dle technologických předpisů pro pokládku lepenk.krytiny a oplechování z lakovaného pozink. plechu. .

- k celkovému množství běžných metrů plechu připočítáno 15 % na prostřih.

**- !!! Pozor před výrobou přeměřit skutečné rozměry !!!**

**Všechny prvky musí být naceněny včetně všech doplňujících prvků tak, aby byla zajištěna požadovaná funkčnost!**

**!!! Všechny klempířské výrobky ve styku s bitumenou krytinou budou ve směru toku vody opatřeny**

**ochranným krycím nátěrem, aby se předešlo vzniku bitumenové koroze!!!**

- klempířské práce provádět dle **ČSN 73 3610**



		vložkový - cylindrický(GK)	V rámci všech dveří v celé ČOV bude zvolen systém generálního klíče, okruhy budou zvoleny investorem v rámci realizace											
akce: Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 - ČOV Vinoř - SO 04			OTEVÍRÁNÍ	1.PP	1.NP									CELKEM
ČÍSLO	SCHEMA PRVKU ROZMER [mm]	POPIS PRVKU												
D3	800 x 1970	<b><u>JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE</u></b> rám křídla z polystyrolových profilů (jádro z polystyrenu), povrch křídla z HPL desek (vysokotlaký laminát) Dvevní křídlo hladké bez polodrážky, plné včetně ocelové dvojdišné zárubně bez polodrážky, do zdiva tl . 125mm <b>Velikost</b> 800/1970 mm <b>Akustické vlastnosti</b> vážená neprůzvučnost: <b>Rw=35dB</b> <b>Zámek</b> vložkový - cylindrický(GK)	L	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
			P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Poznámka: - dveře bez prahu - před zadáním do výroby je třeba zaměřit rozměry st. otvoru - zárubeň - plechová ocelová, dvojdišná bez polodrážky vč. 1x zákl. a 2. krycího nátěru - povrchová úprava: dveře vč.zárubně <b>barva dle investora</b> - kování : dle výběru investora V rámci všech dveří v celé ČOV bude zvolen systém generálního klíče, okruhy budou zvoleny investorem v rámci realizace											
D4	1600 x 2100	<b><u>DVOUKŘÍDLOVÉ DVEŘE</u></b> rám křídla z polystyrolových profilů (jádro z polystyrenu), povrch křídla z HPL desek (vysokotlaký laminát) Dvevní křídlo hladké, bez polodrážky, plné včetně ocelové dvojdišné zárubně bez polodrážky, do zdiva tl . 125mm <b>Velikost</b> 1600/1970 mm	L		-	-	-	-	-	-	-	-		
			P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Poznámka: - dveře bez prahu - před zadáním do výroby je třeba zaměřit rozměry st. otvoru - zárubeň - plechová ocelová, dvojdišná bez polodrážky vč. 1x zákl. a 2. krycího nátěru											

## VÝPIS VNITŘNÍCH VÝPLNÍ


		<b>Akustické vlastnosti</b> vážená neprůzvučnost: <b>Rw=40dB</b> <b>Zámek</b> vložkový - cylindrický(GK)	<ul style="list-style-type: none"><li>- povrchová úprava: dveře vč.zárubně <b>barva dle investora</b></li><li>- kování : dle výběru investora</li></ul>												
akce: Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 - ČOV Vinoř - SO 04			OTEVÍRÁNÍ	1.PP	1.NP								CELKEM		
ČÍSLO	SCHEMA PRVKU ROZMER [mm]	POPIS PRVKU													
O1	1800 x 1200	<b><u>VNITŘNÍ OKNO PLASTOVÉ</u></b> 1800x1200 neotvíravé bez středního sloupku okno zaskleno tepelně izolačním trojsklem s Uw < 0,9W/m2K Rám min. 7-komor  <b>Velikost</b> 1800/1200 mm <b>Akustické vlastnosti</b> bez požadavku	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
															1
			Poznámka: <ul style="list-style-type: none"><li>- před zadáním do výroby je třeba zaměřit rozměry st. otvoru</li><li>- povrchová úprava: barva bílá</li><li>- včetně vnitřních parapetních komůrkových desek 2ks</li><li>- okenní olivy: standard výběr dle vzorníku</li><li>- schválí investor, barva bílá</li></ul>												









TABULKY OSTATNÍCH VÝROBKŮ		
V 1	Neobsazeno	
V 2	Podlahová nerezová zarážka s pryžovým chráničem	4 KS
V 3	Dávkovač tekutého mýdla - provedení nerez	2 KS
V 4	Přenosný hasicí přístroj práškový 6kg, včetně držáku a skříňky. Hasicí přístroj se schopností 21A/113B.	2 KS
V 4a	Přenosný hasicí přístroj CO2 5kg, včetně držáku a skříňky. Hasicí přístroj se schopností 55B.	2 KS
V 5	<div>Bezpečnostní tabulka s nápisem "ÚNIKOVÝ VÝCHOD" - luminiscenční materiál plast, zelený inverzní piktogram proveden stálobarevnou barvou, použití do interiéru</div> <div></div>	6 KS

**!!! Pozor před výrobou přeměřit skutečné rozměry !!!**