

VIEŠOJO PIRKIMO
„RESPUBLIKINĖS VILNIAUS UNIVERSITETINĖS LIGONINĖS PASTATO-
OPERACINIŲ BLOKO, ESANČIO ŠILTNAMIŲ G.29, VILNIUJE, RANGOS DARBAI
(NR. 9888)“
SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAI

Perkančioji organizacija, pagal Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (*toliau – CVP IS*) priemonėmis gautus tiekėjų klausimus (*kalba netaisyta*) dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia toliau nurodomus atsakymus.

*Atsakymą parengė projektuotojas (įmonė parengusi TP)

2025-07-23 CVP IS pranešimas Nr.290888

1. Klausimas

Projekto dalis ŠVOK. 2025-07-18 sąlygų paaiškinimas;
Dokumento žymuo 2114-TP-ŠVOK-SŽ-03 (1/5 lapas)

VĖSINIMO SISTEMOS K-1; K-2; K-3					
1.	Išorinis-inverterinis VRF tipo vėsinimo įrenginio blokas su šilumos siurbliu. Komplekte su automatika, su pajungimo vamzdžiais, izoliuotais kaučiukine šilumine izoliacija - su pastatymo ant stogo rėmu ir tvirtinimo detalėmis Q _{šild} =80kW, Q _{šald} =80kW, L≤85dB(A) 1m atstumu; darbinės temp. šald./šild. - 10-43°C / -15-18°C (lauko temp.) Šalčio nešėjas - freonas R-410A,	Sistema K-1; K-2; K-3	Kompl	3	TS-03 p.2
2.	Freoninis oro aušintuvas (lubinė kasetė) VRF sistemos – inverterinis, su šilumos siurbliu, komplekte su tvirtinimo detalėmis, ne mažiau 3 greičių reguliavimu, Q _{šald} =2,2kW, Q _{šild} =2,5kW. Šalčio nešėjas - freonas R-410A. Triukšmo lygiui ne daugiau 30dB(A)		Kompl	44	TS-03 p.3
3.	Freoninis oro aušintuvas (lubinė kasetė) VRF sistemos – inverterinis, su šilumos siurbliu, komplekte su tvirtinimo detalėmis, ne mažiau 3 greičių reguliavimu, Q _{šald} =3,6kW, Q _{šild} =4,0kW. Šalčio nešėjas - freonas R-410A. Triukšmo lygiui ne daugiau 32dB(A)		Kompl	89	TS-03 p.3

Atsakydami į 25 klausimą užtikrinote, kad TP sprendiniai yra geri, projekto ekspertizė atlikta.

Ar galite peržiūrėti ir patikslinti neatitikimus - pagal MŽ VRF K-1, K-2, K-3 lauko blokų galia: 240 kW, tačiau pagal MŽ VRF vidinių blokų galia: 420 kW.

Jeigu lauko blokų suminė galia yra 240 kW, o vidinių blokų 420 kW, tai dėl skirtumo nevyks pilnas vėsinimas, truks šalčio patalpoms, nepalaikysime temperatūros patalpose. Minimaliausią kasečių galingumą pramonė gamina nuo 1,6 kW (KASETĖS) dalinamės iškarpa su konkrečiu kasečių pasiūlymu (pažymėta raudonai), gautu iš tiekėjų.

Ar galite pasidalinti pasirašyta ekspertizės akto kopija;

MIH15Q4CN18	4	Compact Four-way Cassette
MIH22Q4CN18	1	Compact Four-way Cassette
MIH28Q4CN18	1	Compact Four-way Cassette
MIH36Q4CN18	5	Compact Four-way Cassette
MIH71Q4N18	1	Four-way Cassette
FQZHN-02D	2	Branch joint 1-2
FQZHN-01D	9	Branch joint 1-2
T-MBQ4-03F	11	panel
T-MBQ4-01F	1	panel
WDC3-86S	12	Wired controller

Atsakymas

Lauko ir vidinių blokų galia gali skirtis, skaičiavimai tikslinami parinkus konkretų gamintoją.*

Ekspertizės akto kopija 2025-07-21 buvo pridėta prie Pirkimo dokumentų, tiekėjai apie tai buvo informuoti CVP IS pranešimu Nr.287004.

2. Klausimas

SK dalis. 2025-07-18 sąlygų paaiškinimas

Atsakymas į 11 klausimą "Techninio projekto apimtyje nauji sklypo dangų vertikaliojo ir horizontaliojo ženklavimo sprendiniai nenumatomi. Atnaujinus (įrengus) projekte numatytas sklypo dangas, horizontalusis ir vertikalusis ženklavimas turi būti atstatytas pagal esamą padėtį. Tiksliai ženklų lokalizacijos vieta derinama su Užsakovu.

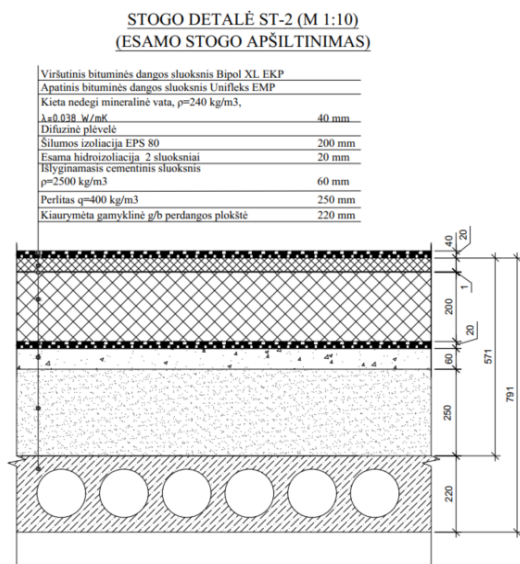
Prašome pateikti eismo organizavimo dalies sprendinius, nes tai yra Techninio projekto SP sudedamoji dalis;

Atsakymas*

Eismo organizavimo dalies sprendinių nėra, nes eismo organizavimas nekeičiamas.

3. Klausimas

SK dalis. 2025-07-21 sąlygų paaiškinimas



Atsakymas į 9 klausimą - pridėta stogo detalė ST-2.

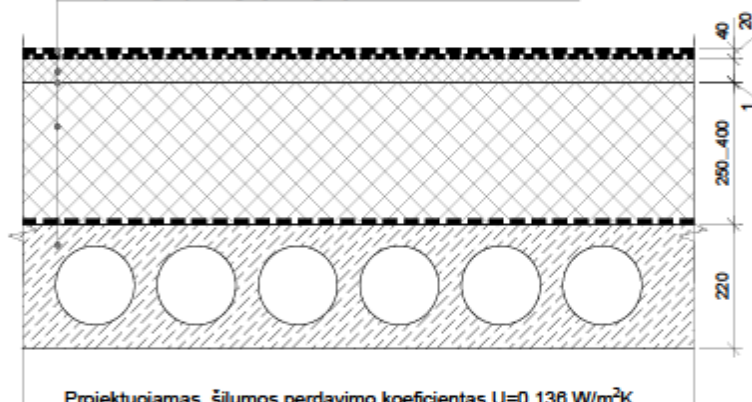
Iš naujai pridėtos stogo detalės matyti, kad nauji stogo pasluoksniai formuojami ant esamos kiaurymėtos g/b perdangos plokštės. Ankstesnėje TP O laidos detalėje naujai formuojami sluoksniai buvo ant esamos hidroizoliacijos/išlyginamojo cementinio sluoksnio/perlito; Ar teisingai suprantame, kad Rangovas, atsižvelgdamas į naujai pateiktą stogo detalę, turi papildomai įsivertinti hidroizoliacijos/išlyginamojo cementinio sluoksnio/perlito išardymą;

Atsakymas*

Sena stogo danga ardoma pilna apimtimi iki perdangos. Rangovas turi vadovautis TP (techninio projekto) SA dalies aiškinamuoju raštu (10 psl. „Perdangos ir stogas“) ir pateikiama patikslinta stogo įrengimo detale:

STOGO DETALĖ ST-2 (M 1:10)
(ESAMO STOGO APŠILTINIMAS)

Viršutinis bituminės dangos sluoksnis Bipol XL EKP
Apatinis bituminės dangos sluoksnis Unifleks EMP
Kietą nedegi mineralinę vatą, $\rho=240 \text{ kg/m}^3$,
 $\lambda=0.038 \text{ W/mK}$ 40 mm
Difuzinė plėvelė
Šilumos izoliacija EPS 80 250-400 mm
Garų izoliacija
Kiaurymėta gamyklinė g/b perdangos plokštė 220 mm



Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas $U=0,138 \text{ W/m}^2\text{K}$

Norminis šilumos perdavimo koeficientas $U=0,180 \text{ W/m}^2\text{K}$

Esama stogo danga pilnai keičiama nauja pagal detalę ST-2

Naujos stogo dangos nuolydis turi būti apie 3%. Tikslinama darbo projekto metu, detaliai įvertinus esamo stogo ir stogo elementų (šachtų, kaminėlių, inž. įrenginių ir kt.) išdėstymą.

0	2021	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21 Vilnius, LT-08118 Tel./Fax.: 85 278 0937
A 1361	PV, PDV	LINA ŠANTARAITĖ
33139	SK PDV	OSVALDAS VARNAS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS V6į Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (UNIK. NR. 1099-7003-9022) ŠILTNAMIŲ G. 29, VILNIUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
		STATINIO PAVADINIMAS LIGONINĖ (7.12)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS STOGO DETALĖ ST-2
		MASTELIS 0
		DOKUMENTO ŽYMUO 2114-TP-SK.B-07.06
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

4 Klausimas

Dokumento žymuo 2114-TP-ŠVOK-TS-03 (3/4 lapas) ir 2114-TP-ŠVOK-AR (16/17, 17/17 lapai)

Tėchninėje vėsinimo sistemų specifikacijoje sistemų K-R-1...6 ; 13...16; K-R-7...12 ir 17 lauko blokų garso slėgiai nurodyti 52/54dB(A), o aiškinamajame rašte nurodyta, kad Šaldymo mašinų skleidžiamas ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis aplinkoje neturi viršyti 65dBA (6-18val), 60dBA (18-22val), 55dBA (22-6val). Maksimalus leistinas garso lygis į lauką neturi viršyti 70dBA nuo 600 iki 1800 val. ; 65dBA nuo 1800 iki 2200 val. ; 60dBA nuo 2200 iki 600 val.

Vėsinimo sistemų išoriniai įrenginiai parinkti tokie, kad maksimalus skleidžiamas triukšmas į aplinką 3m atstumu neviršytų 61 dBA. Prašome patikslinti, kuria informacija vadovautis, nes lauko blokų, kurių šaldymo galia 22kW, nėra 52/54dB(A);

Atsakymas*

Patiksliname, kad 22 kW vėsinimui lauko bloką garso galia turėtų būti max 57 dBa, kas neprieštarauja HN reikalavimams.

5 Klausimas

Dokumento žymuo 2114-TP-ŠVOK-TS-03 (2/4, 3/4 lapai)

Techninėje vėsinimo sistemų specifikacijoje sistemų K-R-1...6 ; 13...16; K-R-7...12 ir 17; K-1; 2; 3 techninių duomenų lentelėse visur nurodoma Energijos naudojimo efektyvumo klasė esant 35oC/55oC ; Šildymo galingumas/SCOP pagal EN14511 prie +7/W35.

Mūsų manymu, šie techniniai rodikliai būdingi oras-vanduo sistemoms , bet ne oras-oras sistemoms.

Prašome patikslinti, kuriais kriterijais vadovautis parenkant VRF ir split sistemų įrangą.

Atsakymas*

Rangovas turi vadovautis SEER (sezoninis energijos vartojimo efektyvumo koeficientas) ir SCOP (sezoninis veiksmingumo koeficientas) duomenimis.