SMLOUVA O DÍLO a PROVOZU DÍLA

č. zhotovitele:

č. objednatele:

Smluvní strany:

1) **Objednatel:** **Statutární město Hradec Králové**

Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Zastoupený: prof. PharmDr. Alexandrem Hrabálkem, CSc., primátorem města
IČ: 00268810
DIČ: CZ00268810
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 426 511 / 0100
Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických:
Ing. Michal Jandík - pověřený vedením investičního odboru
- tel. 495 707 680; 731 131 109
- e-mail: michal.jandik@mmhk.cz
Jiří Pastucha, DiS. - investiční technik
- tel. 495 707 688
- e-mail: jiri.pastucha@mmhk.cz

dále jen „objednatel"

a

2) **Zhotovitel:** BBP Stavby s.r.o.

Sídlo: Korunovační 103/6, Bubeneč, 170 00 Praha 7
Zastoupený: [redacted]
IČ: 03875199
DIČ: CZ03875199
Spisová značka: C 239297 vedená u Městského soudu v Praze
ze dne 10. 3. 2015
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: [redacted]

dále jen „zhotovitel"

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „zákon"), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva") s názvem:

„Stavební úpravy MŠ Lužická – zateplení a rekuperace"

I

Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva se uzavírá za účelem stavebních úprav – zateplení, rekuperace a provoz zařízení.
4. Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy v dohodnutých termínech a za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
5. Dílo dle této smlouvy realizuje 2 projekty, a to:
   a) Rekonstrukce MŠ Lužická v Hradci Králové – zateplení (CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0011658), a
   b) Rekonstrukce MŠ Lužická v Hradci Králové – rekuperace (CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0011657).

   Oba tyto projekty jsou spolufinancovány Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí (dále jen „OPŽP"), SC 5.1: Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie, výzva č. 121 (dále jen „dotační titul").
6. Podmínky čerpání dotace z dotačního titulu upravují Pravidla pro žadatele a příjemce podpory z OPŽP, aktuálně účinná verze dostupná na https://www.opzp.cz/dokumenty/detail/?id=674 (dále jen „dotační pravidla").
7. Objednatel tímto upozorňuje zhotovitele na to, že pro čerpání dotace objednatelem k úhradě části ceny za dílo dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
   a) dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
   b) dodržet sjednaný termín předání a převzetí díla.
8. Zhotovitel prohlašuje, že se s dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámil. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět tak, aby objednatel mohl dotační pravidla dodržet. Zhotovitel bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace objednatelem a/nebo může mít za následek poskytnutí dotace v nižší výši a/nebo objednatel bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení, a to i nad rámec části ceny za dílo dle této smlouvy hrazené z dotace.
9. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadanou v otevřeném podlimitním řízení č.j. MMHK/029347/2021 ze dne 19.02.2021 pod názvem „Stavební úpravy MŠ Lužická – zateplení a rekuperace". V rámci uvedeného zadávacího řízení byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější usnesením č. RM/2021/404 na 6. zasedání Rady města Hradec Králové konaném dne 13.04.2021.

II

Předmět smlouvy

1 Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo:

„Stavební úpravy MŠ Lužická – zateplení a rekuperace"

(dále jen „dílo")

v plném rozsahu určeném touto smlouvou, zadávací dokumentací objednatele ze dne 19.02.2021 pod č.j. MMHK/029347/2021, nabídkou zhotovitele doručenou pomocí elektronického nástroje ze dne 24.03.2021, pod č. ID:1654389 a podklady uvedenými v čl. III. smlouvy.

Jedná se o změnu dokončené stavby. Stavba je objektem občanské vybavenosti, ve kterém sídlí Mateřská škola Lužická. Předmět díla je dále v tomto odstavci rozdělen dle časového uspořádání.

1.1 Dělení předmětu díla dle časového uspořádání:

1.1.a) Přípravné práce

1. Předmětem přípravných prací stavby bude mimo jiné upřesnění prvků, u kterých není specifikovaná barva z vzorníku RAL (standard pro stupnici barevných odstínů). Dále zajištění potřebných opatření, například výjimky či povolení pro převoz nadměrných nákladů (vyskytují-li se v realizaci objektu). Přepočítání statiky zodpovědným projektantem (v rámci výkonu autorského dozoru – dále též jen „AD") s materiálem dodávaný zhotovitelem. Odebrání potřebných sondáží. Případné ohlášení staveniště, pokud zhotovitelem uvažované staveniště opatření stavebního úřadu vyžaduje. Včasným objednáním materiálu, komponentů, dílčích částí dodávek tak, aby bylo možné neprodleně po předání staveniště začít s realizací. Další potřebné činnosti vyžadované před zahájením samotné realizace.

   Přípravné práce budou konzultovány s objednatelem a s provozovatelem objektu, tedy MŠ Lužická.

   Kontaktní osoba provozovatele objektu: [redacted]

2. Předmětem přípravných prací bude i návrh loga na fasádu dle projektové dokumentace.
3. Před zahájením stavebních prací budou předloženy veškeré dílenské dokumentace a předloženy technické listy v rámci předmětu díla k odsouhlasení objednateli a schválení autorským dozorem a technickým dozorem stavebníka (dále též jen „TDS").

1.1.b) Realizace díla

1. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla, dále se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a v ujednaném čase. Součástí předmětu plnění smlouvy jsou tak i práce blíže nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádně dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržet následující:
   - Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení, kterou vypracovala projekční kancelář Anylopex plus s.r.o. – AG Projekt, Janáčkovo nábřeží 1153/13, Praha 5, 150 00 (dále též jen „projektová dokumentace") s přednostním respektováním podmínek stavebního povolení.
   - Při stavbě budou dodrženy obecné požadavky na výstavbu vyplývající z vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, vše v platném znění.
   - Při provádění stavby je nutno dbát o ochranu zdraví a osob na staveništi a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména ustanovení zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále nařízení

vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, dále nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších a minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále Vyhláška č. 192/2005 Sb. kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

- Způsob nakládání s odpady, které vzniknou při stavbě a jejím provozu, (shromažďování, zneškodňování, popřípadě jejich využití), jejich využití – zneškodnění je nutno doložit smluvním vztahem s oprávněným příjemcem odpadů před užíváním stavby.
- Úpravu stavbou narušených pozemků, dotčené chodníky, vozovky, lesní porost atp. je třeba uvést do původního stavu, rovněž stavbou dotčená vodohospodářská díla a zařízení budou uvedena do provozuschopného stavu a předána jejich provozovatelům a správcům.
- Provádět práce bude zhotovitel tak, aby nedošlo k zásahu do sousedních pozemků a k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.
- V prostorech s pěším provozem musí být přes výkop vybudovány přechodové lávky pro chodce se zábranou proti pádu do výkopu a při snížené viditelnosti označeny výstražným světlem.
- Podmínky dle stanoviska silničního správního úřadu na úseku pozemních komunikací (Magistrátu města Hradec Králové - odboru dopravy), o které si zhotovitel stavby předem požádá.
- Stavba bude prováděna v souladu s podmínkami projektanta uvedenými v projektové dokumentaci, se Zásadami organizace výstavby, dále pak v souladu s podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců sítí uvedených v jejich stanoviscích.
- O odborném provedení stavby budou zhotovitelem předloženy písemné doklady s vyhovujícími výsledky. Budou předloženy doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých při stavbě v souladu se zák. č. 185/2001 Sb.
- Zhotovitel zajistí umístění štítku „STAVBA POVOLENA" před zahájením stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště a tam bude ponechán až do kolaudace stavby. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné.
- Veškeré stávající inženýrské sítě v prostoru staveniště budou před zahájením stavby polohově a výškově vyznačeny, v průběhu stavby k nim bude zajištěn přístup, a budou dodrženy podmínky jejich ochranných pásem.
- Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochranu proti hluku.

3. Kolaudační souhlas k užívání díla zajistí objednatel.
4. Při stavebních pracích musí být učiněna taková opatření, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožení bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací (případné znečištění bude okamžitě odstraněno), ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Dále nesmí dojít k narušení statiky sousedních nemovitostí.
5. Po dobu výstavby bude na všech stavbou dotčených pozemcích průběžně zajišťován úklid.

6. V případě dočasného záboru sousedních pozemků uvést tyto do původního stavu s protokolárním předáním. Doklad o předání bude předložen k vydání kolaudačního souhlasu.
7. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit povinnou publicitu obou projektů, tj. zhotovit a umístit pamětní desku v místě, kde jsou projekty realizovány v souladu s pravidly publicity v rámci OPŽP. Grafický návrh pamětní desky bude poskytnut koordinátorem dotací odboru dotací – Mgr. Petra Zelená, e-mail: petra.zelena@mmhk.cz , tel. 495 707 745. Náklady na zhotovení pamětní desky jsou součástí ceny díla a jsou uvedeny v položkovém rozpočtu.

1.1.c) Provoz technických a technologických zařízení po dobu 6 (šesti) let

Předmětem této části jsou veškeré činnosti spojené s provozem a údržbou části díla dle stavebního objektu SO 02 – Systém nuceného větrání s využitím zpětného získávání tepla a stavebního objektu SO 03 – Opatření zabraňující letnímu přehřívání. Návrh a propočet konečné ceny na provoz technických a technologických zařízení bude přílohou č. 2 této smlouvy a bude její nedílnou součástí.

Zhotovitel se v rámci této části díla zavazuje k:

- Uvedení technických a technologických zařízení do provozu, nastavení ovladačů.
- Úhradě spotřeby energií podružně měřené u všech dodávaných jednotek, Zhotovitel bude hradit spotřebu energií hradit z ceny, stanovené v čl. V odst. 1.4. této smlouvy,
    - Cena kWh v objektech bude počítaná za 5Kč/kWh
    - Cena (teplo) v objektech bude počítaná za * 511,88 Kč / GJ
- Provádění servisních úkonů dle pokynů stanovených výrobcem a závaznými právními předpisy nejméně však:
    - 6x ročně: preventivní prohlídka (vyčištění, vizuální i mechanická kontrola, kontrola parametrů kontrolního prostředí, elektroniky, kalibrace a záznam událostí), včetně vystavení protokolu.
    - 2x ročně: protočení armatur, poslech čerpadel a jejich přejetí, kontrola a výměna filtrů a kontrola jejich těsnění, čištění teplosměnných ploch výměníků, včetně vystavení protokolu.
    - 1x ročně: proplach deskových výměníků saponátovým roztokem, revize požárních klapek autorizovaným technikem, velká údržba jednotek zahrnující zejména: ventilátory (mazání ložisek, napínání řemenů), uzavírací klapky (čištění, seřízení hladkého chodu jednotlivých listů, kontrola těsnosti), parní distributor (kontrola, čištění trysek), kontrola chladicího zařízení, příp. doplnění chladiva servisním technikem chlazení, čištění vzduchovodů a koncových elementů v interiéru i exteriéru (výustky, čisté nástavce, žaluzie, výfukové tvarovky) vlhkým hadříkem jemným mýdlovým roztokem, prověření těsnosti tlumicích vložek a pružnosti tlumicího PVC-pásu, celkovému úklidu strojoven dle potřeby, včetně vystavení protokolu s vyhodnocením a doporučením k dalšímu provozu.

III

Podklady pro provedení díla

1 Podklady pro provedení díla jsou:

1.1 zadávací dokumentace ze dne 19.02.2021 pod č.j. MMHK/029347/2021,

1.2 projektová dokumentace s názvem **„Stavební úpravy MŠ Lužická** – zateplení a rekuperace" ve stupni dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby, zpracované projekční kanceláří Anylopex plus s.r.o. – AG Projekt, Janáčkovo nábřeží 1153/13, Praha 5, 150 00,

1.3 stavební povolení – n.z.: SZ MMHK/081466/2019, Magistrátu města Hradec Králové, odboru stavebního ze dne 30.07.2019 s nabytím právní moci 20.08.2019,

1.4 nabídka zhotovitele doručená pomocí elektronického nástroje ze dne 24.03.2021, přijatá pod ID č. 1654389.

2 Zhotovitel prohlašuje, že kopie všech dokumentů uvedených v odst. 1. tohoto článku mu byly předány (nebo je již má ve svém vlastnictví) nejpozději při podpisu této smlouvy.

3 Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům.

IV

Doba a místo plnění

1	**Termín zahájení přípravy stavby:** (činnosti dle čl. II1.1.a) této smlouvy)	bezodkladně po nabytí účinnosti smlouvy
2	**Termín zahájení provádění díla (termín předání staveniště):** (činnosti dle čl. II1.1.b) této smlouvy)	nejdéle do 01.06.2021

Objednatel upozorňuje zhotovitele, že daný termín předání staveniště je pro řádnou realizaci díla stanoven jako mezní. Z toho důvodu si objednatel pro případ, že termín předání staveniště nebude moci být z jakéhokoli důvodu dodržen (zejména, ale nejenom vydání vládních opatření v souvislosti s pandemií covid-19 apod.) vyhrazuje právo od této smlouvy odstoupit za podmínek dle čl. XVII této smlouvy.

3	**Termín dokončení celého díla (včetně vyklizení staveniště):**	do 4 měsíců od předání staveniště
4	**Provoz technických a technologických zařízení na stavebních objektech SO 02 a SO 03 po dobu 6 (šesti) let** (činnosti dle čl. II, odst. 1.1., písm. c) této smlouvy)	6 let od dokončení celého díla

5. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude dílo rovněž provádět dle dílčích termínů stanovených harmonogramem pro provádění díla, který předložil objednateli před podpisem této smlouvy. Harmonogram provádění díla tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.(čl. XVIII odst.1).

6. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. XI. této smlouvy.

10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno nebo díla samotného, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného

odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Zhotovitel se zavazuje v takovém případě objednateli oznámit délku pravděpodobného zdržení se zhotovením díla a jeho příčinu.

11. Místem plnění je Hradec Králové, parc. č. dotčených pozemků: st. 1601 a 1114/3, kat. území: Slezské Předměstí [646971], Obec: Hradec Králové [569810], Okres: Hradec Králové.

V
Cena za dílo

1 Strany se dohodly, že cena za dílo činí:

1.1	**Cena za realizaci díla na stavebním objektu SO 01**	3 444 916,72 Kč
1.2	**Cena za realizaci díla na stavebním objektu SO 02**	4 443 565,79 Kč
1.3	**Cena za realizaci díla na stavebním objektu SO 03**	478 800,-. Kč

Cena za realizaci stavební části díla je stanovena dle oceněného položkového rozpočtu z nabídky zhotovitele

1.4	**Cena za provozní náklady (6let)** dle *Příloha č.2 Návrh a propočet konečné ceny na provoz technických a technologických zařízení*	**899 377 Kč**
1.5	**Celková cena za dílo bez DPH**	9 266 659,51 Kč

(slovy: devět milionů dvě stě šedesát šest tisíc šest set padesát devět korun českých padesát jeden haléřů korun českých)

2 Cena za dílo bude zhotovitelem účtována bez DPH. Daň z přidané hodnoty z důvodu použití režimu přenesené daňové povinnosti dle ustanovení § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH"), odvede příjemce plnění, tj. objednatel. Objednatel ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k dani.

3 Cena za předmět plnění dohodnutá v čl. 0. odst. 1 je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, jehož rozsah je blíže specifikován v čl. II. Předmět díla.

4 Zvýšení dohodnuté ceny za dílo je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.

5 Změna ceny díla je připuštěna pouze v případech, jestliže:

5.1 objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,

5.2 objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,

5.3 při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel ani objednatel je nezavinil a ani je nebylo možné předvídat a tyto skutečnosti mají vliv na cenu díla,

5.4 při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem, jako např. neodpovídající geologické údaje apod.

6 Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele odsouhlasené objednatelem, pokud nabídka zhotovitele tyto práce obsahuje. Pokud nabídka zhotovitele tyto práce neobsahuje, použijí se ceny dle aktuální cenové soustavy, použité objednatelem v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřená tato smlouvy, platné ke dni pořízení změnového listu, který obsahuje soupis dodávek a prací provedených nad rámec původního předmětu díla. Pokud nabídka zhotovitele ani aktuální cenová soustava platná ke dni pořízení změnového listu cenu prací provedených nad rámec původního předmětu plnění neobsahují, použijí se ceny v místě a čase obvyklé.

VI

Platební podmínky

1 Cena za stavební část díla dle předchozího článku V., odst. 1.1. až 1.3. této smlouvy bude hrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem, a to takto:

Zhotovitel je oprávněn fakturovat měsíčně dle skutečně provedených prací, a to do výše 90 % ceny za dílo. Podkladem pro vystavení dílčí faktury bude soupis provedených prací odsouhlasený zástupcem objednatele a technickým dozorem stavebníka, postupem dle odst. 5 tohoto článku VI. smlouvy. Zbývajících 10% ceny za dílo bude zhotovitel oprávněn fakturovat po odstranění veškerých vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v protokolu o závěrečné kontrolní prohlídce stavby a objednatelem v zápisu o předání a převzetí díla.

2 Cena za provozní náklady dle předchozího článku V., odst. 1.4. této smlouvy bude hrazena čtvrtletně zpětně, počínaje dokončením díla, a to ve výši podílu odměny za tyto činnosti a počtu čtvrtletí za období 6 (šesti) let od dokončení díla. V případě vzniku přeplatku či nedoplatku energií za elektřinu a teplo při ročním zúčtování si zhotovitel případný přeplatek ponechá a případný nedoplatek zaplatí.

3 Zhotovitel bude dílo fakturovat pro každý projekt samostatně a dle požadavků objednatele – tzn. zvlášť uznatelné výdaje dle opatření OPŽP a zvlášť neuznatelné výdaje. Specifikace výdajů bude upřesněna objednatelem před 1. (první) fakturací.

4 Podkladem pro zaplacení předmětu plnění budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že cena bude fakturována bez DPH. Faktura bude obsahovat číslo faktury, název díla nebo jeho části, datum předání provedených prací objednateli, název, sídlo, IČ a DIČ objednatele, název, sídlo, IČ a DIČ zhotovitele, den odeslání faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku bez DPH, identifikátor veřejné zakázky Z2021-006619 a další náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a požadavky zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Na faktuře bude uveden název projektu a jeho registrační číslo (viz čl.I. odst. 5 této smlouvy).

5 Přílohou každé faktury za cenu za stavební část díla dle článku V., odst. 1.1. až 1.3. této smlouvy bude soupis skutečně provedených prací oceněných jednotkovými cenami a pořadovými čísly položek uvedených v nabídce zhotovitele ve formátech pdf a dále v elektronické podobě ve formátu esoupis, xc4, Excel VZ, anebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací v podobě dle předchozí věty je faktura zhotovitele neplatná. Zástupce objednatele a TDS jsou povinni vyjádřit se k výše uvedenému soupisu do pěti pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Pokud zástupce objednatele a TDS předmětný soupis schválí a podepíší, je zhotovitel oprávněn vystavit na částku uvedenou v soupisu fakturu. Datem uskutečnění

zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce (tj. měsíce, v němž byly fakturované práce a dodávky provedeny). Pokud zástupce objednatele a/nebo TDS předmětný soupis neschválí, potom zhotovitel opravuje soupis provedených prací a dodávek dle odůvodnění a pokynů od zástupce objednatele a/nebo TDS.

6 Splatnost všech faktur je 21 dní od jejich doručení objednateli. Faktury se doručují elektronicky prostřednictvím datové schránky, případně prostřednictvím emailu na adresu podatelna@mmhk.cz, nemá-li zhotovitel zřízenou datovou schránku.

7 Objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

8 Jestliže faktura za stavební část díla nebude obsahovat náležitosti uvedené v odst. 4. a 5. tohoto článku (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 21 dnů od jejího doručení objednateli.

9 Zhotovitel v případě potřeby poskytne součinnost při zpracování podkladů, fakturace a zodpovídání dotazů ze strany poskytovatele dotace v průběhu jednotlivých fází kontroly během realizace i ukončení projektů, případně i v době udržitelnosti.

VII

Staveniště

1 Staveniště bude zhotoviteli předáno nejpozději k datu dohodnutému v čl. IV. odst. 2 této smlouvy. O předání staveniště bude sepsán zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran. V případě, že objednatel nepředá staveniště ve sjednaném termínu, bude termín plnění zhotovitele prodloužen o dobu prodlení objednatele s předáním staveniště, nevyužije-li objednatel svého vyhrazeného práva na odstoupení od smlouvy.

2 Před započetím díla zhotovitel projedná a odsouhlasí s TDS a AD situační schéma zařízení staveniště.

3 Vyklizení staveniště bude provedeno zhotovitelem do lhůty pro předání díla. Nedodržení této lhůty je důvodem vyúčtování smluvní pokuty ze strany objednatele dle čl. XV. odst. 1.5. této smlouvy. Smluvní pokuta se nevztahuje na povinnost odklidit stroje a zařízení ponechaná na staveništi pro odstranění vad a dokončování nedodělků. V každém případě platí, že tyto stroje a zařízení budou odklizeny do čtrnácti dnů po odstranění vad a nedodělků, nedodržení této lhůty je důvodem vyúčtování smluvní pokuty dle čl. XV. odst.1.6. této smlouvy.

4 Zdroje energií potřebných pro provedení stavby a s ní související práce a zařízení staveniště si zajistí zhotovitel na své náklady.

5 Zhotovitel zajistí na vlastní náklady nakládání s odpady vzniklými v souvislosti se stavbou vč. jejich uložení na skládku, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Zařízení staveniště a deponie materiálu je zhotovitel povinen vybudovat tak, aby nevznikly žádné škody na pozemku stavby a sousedních pozemcích a aby objekty nebyly umístěny na stávajících nebo nově budovaných podzemních sítích. Zhotovitel je povinen zajistit si místo pro zařízení staveniště včetně skládky pro uložení přebytečné zeminy a odpadů v souladu s požadavky na hospodaření s odpady. Doklad o jejich uložení doloží objednateli při předání díla.

6 Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu staveniště a zabezpečit důkladné zakrytí všech dotčených prostor proti prachu a mechanickému poškození.

7 Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali na staveništi obecně závazné právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za jakékoli škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním díla, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.

7.1 Třetí osoby budou zaměstnanci provozovatele školy a pracovníci zásobování provozovatele školy. Tyto osoby budou zhotoviteli předloženy v rámci přípravných prací.

VIII

Práva a povinnosti stran při provádění díla

1 Kontaktními osobami zhotovitele pro realizaci této smlouvy jsou:

[redacted]

Kontaktními osobami objednatele pro realizaci této smlouvy jsou:

Jiří Pastucha, DiS., tel: +420 495 707 688, e-mail: jiri.pastucha@mmhk.cz

2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel odpovídá za úplnost, správnost a proveditelnost díla a za to, že dílo i jeho části budou bez vad.

3 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích právních předpisů, právních předpisů o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích,
- předpisů, norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů (receptur) a jiných závazných pokynů (např. zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, mimo jiné zákona č. 100/2013 Sb., nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů),
- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány,
- ostatních obecně závazných právních předpisů a závazných norem a dle příkazů objednatele, ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno.

4 Dílo musí odpovídat všem požadavkům uvedeným v této smlouvě a jejím podkladům pro plnění smlouvy dle čl. III této smlouvy, a dále všem požadavkům obsaženým v dokumentech, pokynech a příkazech uvedených v odst. 3. tohoto článku smlouvy.

5 Zhotovitel je povinen zajistit, aby na stavbě nebo na staveništi byla k dispozici dokumentace stavby a všechny doklady týkající se prováděné stavby. Nahrazuje-li tyto písemnosti jejich kopie, musí být k dispozici zápis, např. ve stavebním deníku, ve kterém je uvedeno, kde jsou uloženy originály.

6 Objednávky, práce, poplatky spojené s vytýčením sítí, pronájmem silničního pozemku, popřípadě dalším záborem ploch, jakož i další potřebná schválení v souvislosti s prováděním stavby zajišťuje zhotovitel na své náklady.

7 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla na staveništi skryté překážky, neuvedené v projektové dokumentaci ani v zápise o odevzdání staveniště, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je zhotovitel oprávněn provádění díla nebo jeho části přerušit. O dobu přerušení bude posunut termín dokončení díla. K takovému posunutí termínu dokončení díla postačuje zápis ve stavebním deníku.

8 Zhotovitel ohlásí objednateli neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby.

9 Zhotovitel zabezpečí stavbu v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. (požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).

10 Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů,

zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.

11 Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.

12 Veškerá správní rozhodnutí potřebná pro realizaci díla zabezpečuje zhotovitel.

13 Za škody vzniklé v souvislosti se zhotovením díla odpovídá zhotovitel podle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé v místě stavby v důsledku průzkumných a přípravných prací za účelem zhotovení stavby. Zhotovitel dále odpovídá za všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech nebo na stavbě, případně v souvislosti s prováděním stavby, a to i třetím nezúčastněným osobám. Vzniklou škodu je zhotovitel povinen hradit.

14 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Jestliže objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, jakož i příslušnými rozhodnutími orgánů státní správy, obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, má právo požadovat, aby zhotovitel odstranil zjištěné vady a dílo prováděl v souladu s uvedenými dokumenty.

15 Zhotovitel je povinen umožnit přístup na stavbu osobám zajišťujícím výkon inženýrských činností v investiční výstavbě ve fázi prací spojených s prováděním stavby, tj. osobám vykonávajícím AD, TDS a koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen s těmito osobami spolupracovat.

16 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací, které budou dalším pracovním postupem zakryty, např. před zakrytím instalací technické infrastruktury, nebo se stanou nepřístupnými, a to telefonicky a zápisem ve stavebním deníku. Písemná výzva musí být zapsána do stavebního deníku nejméně 3 dny předem.

17 Jestliže se objednatel, přestože byl vyzván v souladu s čl. VIII odst. 166, na kontrolu nedostaví, může zhotovitel v pracích pokračovat. Objednatel má právo požadovat dodatečné odkrytí a zhotovitel je povinen dodatečné odkrytí provést. Náklady na toto odkrytí nese objednatel, ale pouze tehdy, pokud se při kontrole zjistí, že práce byly provedeny bez závad.

18 V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny dle potřeby zhotovitele stavby, minimálně však jednou za dva týdny. Kontrolní den svolává objednatel, a to zápisem do stavebního deníku minimálně tři dny předem a telefonicky. Závěry kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné. Objednatel zajistí účast projektanta stavby, vykonavatele AD a TDS na kontrolních dnech stavby. Zhotovitel je povinen zajistit účast stavbyvedoucího na kontrolních dnech stavby.

19 Objednatel požaduje, aby nejpozději k datu předání díla zhotovitel provedl a předal:

19.1 geodetické zaměření skutečného provedení + technická zpráva,

19.2 geometrický plán odsouhlasený odborem majetku MMHK,

19.3 dokumentace skutečného provedení stavby,

19.4 uživatelská dokumentace

19.5 stavební deník,

19.6 pasportizace objektů ohrožených stavební činností,

19.7 protokoly a zprávy o provedených zkouškách a revizích,

19.8 prohlášení zhotovitele (o shodě o technických požadavcích na výrobky),

19.9 čestné prohlášení zhotovitele o nakládání s odpady,

19.10 protokoly o převzetí podzemních zařízení od správců sítí,

19.11 vytyčovací protokol stavby,

19.12 fotodokumentaci průběhu prací,

19.13 identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace + denní záznamy stavby.

19.14 Inspekce vyhrazených technických zařízení

20 Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad s projektovou dokumentací či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

21 Pokud zhotovitel stavby nedodrží projektovou dokumentaci a stavba bude zasahovat do jiných pozemků, než na jaké je vydáno opatření stavebního úřadu, vypořádání s majitelem provede zhotovitel na své náklady.

22 Zhotovitel se zavazuje, že bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s pojistným plněním ve výši 10 mil. Kč, a to po celou dobu realizace předmětu plnění této smlouvy. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel předložil objednateli potvrzení o pojištění před podpisem této smlouvy. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v článku 0 smlouvy.

23 Zhotovitel se zavazuje, že nebude vykonávat TDS ani se nebude účastnit zadávacího řízení na TDS, jehož předmětem bude dozor nad prováděním stavebních prací, které realizuje dle této smlouvy zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí, aby výkon TDS neprováděla u téže stavby ani osoba s ním propojená.

24 Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem na jeho náklad nahrazeny novými, zhotovitel zajistí, aby bylo po ukončení stavby uvedeno staveniště zpět do původního stavu.

25 Zhotovitel zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků s veškerými případnými poddodavateli a za jejich práci ponese záruku v plném rozsahu. Při provádění díla prostřednictvím poddodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

26 V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení, jehož předmětem bylo zadání předmětu plnění této smlouvy, prokazoval kvalifikaci poddodavatelem, a tento poddodavatel by se neměl podílet na realizaci této smlouvy ve stanoveném rozsahu, nebo by měl být změněn v průběhu realizace této smlouvy, změna poddodavatele podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele.

27 Zhotovitel se zavazuje umožnit **exkurze vč. výkladu na stavbě díla žákům Mateřské školy Lužická s cílem podpořit zájem o práci v technických oborech**, maximální možný počet je omezen na dvě exkurze za dobu trvání díla v domluvených termínech, počet žáků max. 10, případně jiný dle aktuální epidemiologické situace.

28 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

29 Toto dílo je součástí projektů spolufinancovaných Evropskou unií v rámci Operačního programu Životní prostředí, SC 5.1: Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie, výzva č. 121.

Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.

Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MFČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

30 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci OPŽP a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách, dodatcích a dalších dokumentech týkajících se k dané zakázce (výstupy projektu, předávací protokoly, zápisy z kontrolních dnů,

změnových listů, atp.). Publicita musí být v souladu s dokumenty platnými pro OPŽP. Zhotovitel je povinen výše uvedené respektovat a dodržet požadavky na publicitu.

IX

Stavební deník

1 Stavební deník bude veden dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon.

2 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla (dále jen "deník"). Tato povinnost končí odstraněním posledních vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v protokolu o závěrečné kontrolní prohlídce stavby a v předávacím protokolu (za předpokladu, že se vydává kolaudační souhlas nebo v případě, že se povoluje užívání na základě oznámení o záměru užívat stavbu), případně po odstranění posledních vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla (za předpokladu, že se nevyžaduje oznámení ani kolaudační souhlas), tj. vždy dnem, který nastane později.

3 Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh.

4 Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od zadávacích podkladů a údaje nutné pro posouzení prací orgány vykonávajícími státní správu. V průběhu pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný.

5 Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují čitelně a jsou podepisovány stavbyvedoucím, popř. jeho zástupcem zásadně v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku pověřený pracovník objednatele a jiní k tomu zmocnění zástupci objednatele, dále orgány státního stavebního dohledu, popř. jiné příslušné orgány státní správy a k tomu zmocnění zástupci zhotovitele. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

X

Přerušení a zastavení provádění díla

1 Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:

1.1 provádění díla brání vyšší moc dle čl. XI.,

1.2 při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla (např. neočekávaný výskyt podzemních vedení bránících dalšímu postupu stavebních prací a jejich překládka),

1.3 dojde k zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu (stavebního úřadu) nikoliv z důvodů na straně zhotovitele.

2 Přerušením provádění díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené.

3 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

4 Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:

4.1 pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,

4.2 by vadný postup zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy.

4.3 je ohrožena bezpečnost zhotovovaného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.

5 Přerušení provádění díla objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu více nákladů vyvolaných přerušením.

6 Při každém přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavenou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

7 Náklady na přerušení provádění díla z důvodů výlučně na straně objednatele, se zavazuje uhradit objednatel.

XI

Vyšší moc

1 Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny účastníky této smlouvy, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. nepřízeň počasí, války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.

2 Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušný účastník této smlouvy o takovém stavu, o jeho příčině a o jeho skončení druhého účastníka. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.

3 Trvá-li vyšší moc déle než 1 měsíc a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.

4 V takovém případě má objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění smlouvy s jiným partnerem.

XII

Předčasné užívání stavebního díla

1 V případě potřeby umožní zhotovitel po dohodě s objednatelem užívání díla objednatelem (případně třetí osobou, se kterou má objednatel smluvní vztah) před jeho převzetím, a to za podmínky, že dílo bude k takovému užívání schopné, a že toto užívání nebude v rozporu s právními a provozními předpisy.

2 Bez předchozí dohody nebude objednatel užívat dílo, nebo jeho část, které nebylo odevzdáno a převzato. Bude-li objednatel bez dohody se zhotovitelem užívat neodevzdané dílo, neodpovídá zhotovitel za vady, popř. škody, které tímto užíváním vznikly.

3 Technické kontroly objednatele ke zjištění stavu rozpracovaného díla nejsou jeho předčasným užíváním.

XIII

Předání a převzetí díla

1 Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo se pokládá za řádně dokončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky, bude-li způsobilé sloužit svému účelu a veškeré zkoušky skončí požadovaným výsledkem. Dílo bude převzato, i pokud bude vykazovat takové vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neztěžují užívání díla objednatelem ani nebrání řádnému užívání díla. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude probíhat přejímací řízení. O převzetí stavby bude pořízen zápis do stavebního deníku.

2 Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejpozději 5 pracovních dnů předem termín odevzdávání díla. Objednatel zahájí přejímací řízení bez zbytečného odkladu a v případě, že dílo bude možno považovat za provedené dle bodu 1 tohoto článku, zavazuje se jej převzít.

3 Zhotovitel předá objednateli do zahájení přejímacího řízení tyto doklady 2x v písemné a 1x v elektronické podobě:

- listiny a doklady dle článku VIII. odstavce 19 této smlouvy o dílo,
- stejnopis stavebního deníku.

4 Při převzetí díla pořídí objednatel se zhotovitelem protokol o předání a převzetí díla, podepsaný zástupci obou stran, a to ve dvou stejnopisech. Protokol bude obsahovat zejména: zhodnocení jakosti díla (případně jeho části), identifikační údaje o díle i jeho částech, prohlášení objednatele, že dílo nebo jeho část přejímá, soupis příloh, soupis provedených změn a odchylek od dokumentace k povolení a provedení stavby a pro územní souhlas a provedení stavby. Jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

5 Termín předání kompletního díla se považuje za splněný, pokud dílo bylo objednatelem do termínu stanoveného v čl. IV. odst. 3 této smlouvy o dílo převzato. Převzetím díla přecházejí vlastnická práva na objednatele.

6 V případě, že objednatel odmítne kompletní dílo převzít, přeruší strany přejímací řízení zápisem ve stavebním deníku. V zápise bude uvedeno, z jakých důvodů bylo přejímací řízení přerušeno a jaký bude další postup.

7 Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 2 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, ustanovení § 2605 odst. 2 zákona se nepoužije.

XIV

Odpovědnost za vady díla, záruka

1 Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.

2 Nebezpečí škody na dílo přechází na objednatele převzetím díla objednatelem. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

3 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, jejími přílohami, podklady pro provedení díla dle čl. III odst. 1 smlouvy a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.

4 Drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění přijaté řešení, nejsou vadami, jestliže byly dohodnuty předem alespoň souhlasným zápisem smluvních stran ve stavebním deníku. Tyto odchylky je však zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení stavby.

5 Zhotovitel poskytuje na celé dílo záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo je 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání díla na základě předávacího protokolu dle čl. XIII. této smlouvy.

6 Objednatel je povinen nahlásit zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude objednatel požadovat odstranění vady zhotovitelem, zavazuje se zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. V případě, že se smluvní strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen odstranit vady díla nejpozději do 10 dnů od jejich nahlášení. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci. Nebude-li možno konkrétní vadu ve lhůtě 10 dnů odstranit, ať už z technických nebo technologických důvodů, případně z důvodu delších dodacích lhůt jednotlivých komponentů, mohou smluvní strany na základě písemné dohody tuto lhůtu prodloužit o přiměřenou dobu, nutnou k odstranění takové vady.

7 V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady zhotovitelem a zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto nejpozději ve lhůtě dle odst.6

tohoto článku neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.

8 Reklamační protokoly budou objednatelem číslovány. Objednatel v reklamačním protokolu uvede přibližnou specifikaci závady.

9 Smluvní strany prohlašují, že současně s touto smlouvou uzavírají smlouvu o poskytování služeb servisu a oprav systému nuceného větrání s využitím zpětného získávání tepla, jejímž předmětem je poskytování tam uvedených servisních služeb prováděných Zhotovitelem mimo opravy záručních vad díla.

XV

Smluvní pokuty

1 Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v následujících případech:

1.1 v případě prodlení se zahájením provádění díla se zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení;

1.2 v případě prodlení s dokončením a předáním díla se zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení;

1.3 v případě, že zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady a/nebo nedodělku dohodnutý ve stavebním deníku, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení;

1.4 v případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a/nebo nedodělků dohodnutý v protokole o předání díla, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení. Stejnou pokutu se zavazuje zhotovitel zaplatit za nedodržení termínu odstranění vad zjištěných v záruční době;

1.5 za nesplnění termínu vyklizení staveniště dle čl. VII. odst. 3. smlouvy se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení;

1.6 za nesplnění termínu k odklizení strojů a zařízení ponechaných na staveništi pro odstranění vad a nedodělků ve lhůtě dle čl. VII odst. 3. smlouvy, in fine se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení;

1.7 v případě, že se zhotovitel nedostaví na předem sjednanou schůzku či jednání, přestože byl objednatelem k účasti předem vyzván, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé takové jednotlivé porušení smlouvy;

1.8 případě nesplnění termínu k předložení bankovní záruky dle XVI odst. 1smlouvy se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení;

1.9 v případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad díla v záruční době dle čl. XVI XIV odst. 6 smlouvy, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.

2 Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2050 zákona se nepoužije.

3 V případě prodlení s platbou faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,035 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

4 Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.

5 Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 21 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

XVI

Bankovní záruka za dodržení termínu odstranění vad díla v záruční době

1 Zhotovitel předá objednateli k datu převzetí díla originál bankovní záruky za dodržení termínu odstranění vad díla zhotovitelem v záruční době.

2 Bankovní záruka bude obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí objednatele (věřitel) do výše 3.000.000 Kč, jestliže zhotovitel (dlužník) nedodrží termín odstranění případných vad díla.

3 Finanční částku zajištěnou bankovní zárukou bude objednatel oprávněn čerpat na úhradu smluvních pokut za nedodržení termínu odstranění vad a případných nedodělků, které je zhotovitel povinen hradit objednateli dle čl. XV. odst. 1.49 této smlouvy, dále na úhradu účelně vynaložených nákladů objednatele v případě, kdy bude z důvodu na straně zhotovitele objednatel nucen odstranit vady vlastními silami (případně jiným zhotovitelem), protože zhotovitel neodstraní vadu řádně a ve stanoveném termínu, a na úhradu škod způsobených zhotovitelem porušením jeho povinností.

4 Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve shodném znění s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů po každém oprávněném čerpání záruky objednatelem.

5 Bankovní záruka bude platná po prvních 24 měsíců běhu záruční doby uvedené v čl. XVI. odst. 5 této smlouvy.

6 Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy objednatele, resp. oprávněného.

7 Bankovní záruka bude obsahovat nejméně tyto údaje:

7.1 obchodní firmu a sídlo banky,

7.2 - obchodní firmu a sídlo klienta (zhotovitele),

7.3 - výši zajištěné částky,

7.4 - účel záruky,

7.5 - označení oprávněného k čerpání záruky.

8 Bankovní záruka bude vystavena pouze bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů.

9 Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do 15 dnů od uplynutí lhůty, na kterou bude vydána – dle 1)l55 tohoto článku smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného.

XVII.

Odstoupení

1. Od smlouvy může každá ze stran odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a/nebo zákonem.

2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména:

a) porušení zákonných či smluvních povinností zhotovitele uvedených zejména v čl. VIII této smlouvy; nebo

b) prodlení zhotovitele s řádným a/či včasným provedením díla po dobu delší než 30 dnů;

c) prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti zhotovitele, pokud ke zjednání nápravy nedojde ani do 14 dnů ode dne doručení výzvy objednatele zhotoviteli ke zjednání nápravy; nebo

d) objednatel v průběhu provádění díla dle této smlouvy zjistí, že zhotovitel v nabídce do veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku.

3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit:

   a) bude-li z jakéhokoli důvodu v prodlení s předáním staveniště zhotoviteli v termínu dle čl. IV odst. 2 této smlouvy; nebo

   b) byl-li na zhotovitele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, a/nebo zhotovitel vstoupí do likvidace.

4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně.

5. Odstoupením od smlouvy se závazky z této smlouvy od počátku ruší a strany provedou vzájemné vypořádání.

6. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklou porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy

XVII

Ostatní ujednání

1 Změna lhůty plnění z titulu nepředvídaných podstatných překážek na straně objednatele bude řešena předem vzájemnou dohodou bez uplatňování sankcí. Určení podstatných překážek bude provedeno na statutární úrovni a řešeno dodatkem k této smlouvě.

2 Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2620 odst. 2, § 2628 a § 2630 odst. 2 zákona se vylučuje.

3 Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

4 Pro účely vzájemné komunikace mezi objednatelem a zhotovitelem, který má zřízenou datovou schránku, se sjednává jako plnohodnotná komunikace prostřednictvím datové schránky. Zhotovitel se zavazuje přihlašovat se po dobu plnění této smlouvy do své datové schránky minimálně 1 x za 48 hodin.

Identifikátor datové schránky objednatele: bebb2in

Identifikátor datové schránky zhotovitele: ww8ymk3

XVIII

Přílohy smlouvy

1 Příloha č. 1

Harmonogram Stavby – (čl. IV)

2 Příloha č.2

Návrh a propočet konečné ceny na provoz technických a technologických zařízení

XIX

Závěrečná ustanovení

1 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným /účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Uvedené platí obdobně i v případě zrušení smlouvy dle § 7 zákona o registru smluv. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

2 Smlouva o dílo byla schválena usnesením č. RM/2021/404 na 6. zasedání Rady města Hradec Králové konaném dne 13.04.2021.

3 Strany prohlašují, že ke dni podpisu smlouvy mají všechny dokumenty (příp. kopie dokumentů), které jsou označeny jako přílohy smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení.

4 Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.

5 Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.

6 Strany se dohodly, že se tato smlouva a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

7 Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

8 Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

9 Smluvní strany prohlašují, že ustanovení smlouvy, která nebyla žádnou smluvní stranou označena jako obchodní tajemství, nejsou obchodním tajemstvím žádné ze smluvních stran.

10 Dle § 5 odst. 5 zákona o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat

identifikace smluvních stran: Statutární město Hradec Králové,
Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové, CZ
IČ: 00268810
DS: bebb2in

a

BBP Stavby s.r.o.
Korunovační 103/6, Bubeneč, 170 00 Praha 7
IČ: 03875199
- DS: ww8ymk3

vymezení předmětu smlouvy: Smlouva o dílo a provozu díla

- cena: 9 266 659,51 Kč bez DPH
- datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranou

považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

11 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva výtisky a zhotovitel dva výtisky.

12 Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

Za zhotovitele:

V Praze

dne 31. 05. 2021

[redacted]

na základě plné moci

Za objednatele:

V Hradci Králové

dne 31. 05. 2021

[redacted]

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

primátor města

[redacted]

Příloha č. 1

Harmonogram Stavby

Příloha č.2

Návrh a propočet konečné ceny na provoz technických a technologických zařízení

1 Podklady pro zpracování:

1.1 projektová dokumentace s názvem **„Stavební úpravy MŠ Lužická** – zateplení a rekuperace" ve stupni dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby, zpracované projekční kanceláří Anylopex plus s.r.o. – AG Projekt, Janáčkovo nábřeží 1153/13, Praha 5, 150 00. A to zejména:

1.1.a) SO 02 Systém nuceného větrání s využitím zpětného získávání tepla

1.1.b) SO 03 – Opatření zabraňující letnímu přehřívání

2 Návrh zpracovaný zhotovitelem

2.1 Bude součástí této přílohy a bude obsahovat i technické listy.

2.2 Návrh musí odpovídat parametrům dle podkladů pro provedení díla čl. III

3 Cena za provozní náklady na 6 let je uvedena **v čl.0 odst. 1.4.**

Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **138513118-197457-210520091646** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **23** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 20.05.2021 v 09:17:01. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 20.05.2021 08:15:08. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu [redacted], kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p.** pro podepisující osobu [redacted] Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Statutární město Hradec Králové**
Pracoviště: **Statutární město Hradec Králové**
V Hradci Králové dne **20.05.2021**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
JITKA SNÁŠELOVÁ

Otisk úředního razítka: [redacted]

138513118-197457-210520091646

Poznámka:

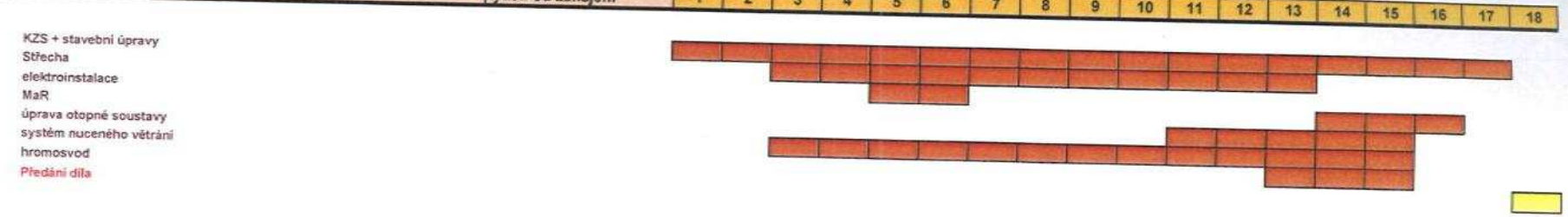
V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01 54 9D 98, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky.

ORIENTAČNÍ ČASOVÝ HARMONOGRAM

Zateplení objektu MŠ Lužická, Severní 842, 500 03 Hradec Králové

předpokládaný termín zahájení prací 01.06.2021
předpokládaný termín dokončení prací 30.09.2021



[redacted]

Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **138513242-197457-210520091858** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **1** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 20.05.2021 v 09:19:07. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 20.05.2021 08:15:08. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu [redacted], kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p.** pro podepisující osobu [redacted] Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Statutární město Hradec Králové**
Pracoviště: **Statutární město Hradec Králové**
V Hradci Králové dne **20.05.2021**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
JITKA SNÁŠELOVÁ

Otisk úředního razítka: [redacted]

138513242-197457-210520091858

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01 54 9D 98, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky.

Spotřeba el. energie:
P (příkon) = 5010 W
t = (9 měsíců *22 dní/ měs *9h/den) = 1782h – výpočet provozu zařízení na základě provozu školky
Q (dodaná energie) = P* 1782 = 8927,82 kWh

Předpoklad nákladů na 6 let (Q*5Kč/kWh) * 6 = 267 834,6 Kč bez DPH

Spotřeba tepla:
P (příkon) = 22 500 W
t = (6 měsíců * 22 dní/ měs *9h/den) = 1188h - výpočet provozu zařízení na základě provozu školky
Q (dodané teplo) = P* 1188h = kWh = 26 730 kWh
Q = P* 1188h = 26 730 kWh

Předpoklad nákladů na 6 let (Q* 511,88 Kč / GJ*277,78) * 6 = 295 543,13 Kč bez DPH

- Uvedení technických a technologických zařízení do provozu, nastavení ovladačů.

  Cena za tuto část: 25 000 Kč bez DPH

- Provádění servisních úkonů dle pokynů stanovených výrobcem a závaznými právními předpisy nejméně však: 6x ročně: preventivní prohlídka (vyčištění, vizuální i mechanická kontrola, kontrola parametrů kontrolního prostředí, elektroniky, kalibrace a záznam událostí), včetně vystavení protokolu.

  Cena za tuto část za rok: 10 000 **Kč bez DPH**

  Cena za 6 let = 60 000 **Kč bez DPH**

- Provádění servisních úkonů dle pokynů stanovených výrobcem a závaznými právními předpisy nejméně však 2x ročně: protočení armatur, poslech čerpadel a jejich přejetí, kontrola a výměna filtrů a kontrola jejich těsnění, čištění teplosměnných ploch výměníků, včetně vystavení protokolu.

  Cena za tuto část za rok35 000 Kč bez DPH

  Cena za 6 let = 210 000 Kč bez DPH

- Provádění servisních úkonů dle pokynů stanovených výrobcem a závaznými právními předpisy nejméně však 1x ročně: proplach deskových výměníků saponátovým roztokem, revize požárních klapek autorizovaným technikem, velká údržba jednotek zahrnující zejména: ventilátory (mazání ložisek, napínání řemenů), uzavírací klapky (čištění, seřízení hladkého chodu jednotlivých listů, kontrola těsnosti), parní distributor (kontrola, čištění trysek), kontrola chladicího zařízení, příp. doplnění chladiva servisním technikem chlazení, čištění vzduchovodů a koncových elementů v interiéru i exteriéru (výustky, čisté nástavce, žaluzie, výfukové tvarovky) vlhkým hadříkem jemným mýdlovým roztokem, prověření těsnosti tlumicích vložek a pružnosti tlumicího PVC-pásu, celkovému úklidu strojoven dle potřeby, včetně vystavení protokolu s vyhodnocením a doporučením k dalšímu provozu.

  Cena za tuto část za rok: 11 000 Kč bez DPH

  Cena za 6 let = 66 000 **Kč bez DPH**

Cena celkem za provoz technických a technologických zařízení po dobu 6 (šesti) let 899 377 Kč bez DPH

[redacted]

Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **138513489-197457-210520092317** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **2** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 20.05.2021 v 09:23:37. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 20.05.2021 08:15:08. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu [redacted] kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p.** pro podepisující osobu [redacted]. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Statutární město Hradec Králové**
Pracoviště: **Statutární město Hradec Králové**
V Hradci Králové dne **20.05.2021**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
JITKA SNÁŠELOVÁ

Otisk úředního razítka: [redacted]

138513489-197457-210520092317

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01 54 9D 98, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky.

1 Prohlášení o shodě

Výrobce

CE

Systemair UAB
Linu st. 101
LT-20174 Ukmerge, LITHUANIA
Office: +370 340 60165 Fax: +370 340 60166
www.systemair.com

tímto potvrzuje, že následující produkty:

Geniox: 10DR, 11DR, 12DR, 14DR, 16DR, 18DR, 20DR, 22DR, 24DR, 10SR, 11SR, 12SR, 14SR, 16SR, 18SR, 20SR, 22SR, 24SR, 27SR, 29SR, 31SR, 10DRR, 11DRR, 12DRR, 14DRR, 16DRR, 18DRR, 20DRR, 22DRR, 24DRR, 27SRR, 29SRR, 31SRR, 10MRR, 11MRR, 12MRR, 14MRR, 16MRR, 18MRR, 20MRR, 22MRR, 24MRR, 27MRR, 29MRR, 31MRR, 10.05/10.05TR, 11.055/11.055TR, 12.06/12.06TR, 14.07/14.07TR, 16.08/16.08TR, 18.09/18.09TR, 20.10/20.10TR, 22.11/22.11TR, 24.12/24.12TR, 27.13/27.13TR, 29.14/29.14TR, 31.15/31.15TR, 10.05IR, 11.055IR, 12.06IR, 14.07IR, 16.08IR, 18.09IR, 20.10IR, 22.11IR, 24.12IR, 27.13IR, 29.14IR, 31.15IR, 10DL, 11DL 12DL, 14DL, 16DL, 18DL, 20DL, 22DL, 24DL, 10SL, 11SL, 12SL, 14SL, 16SL, 18SL, 20SL, 22SL, 24SL, 27SL, 29SL, 31SL, 10DLL, 11DLL, 12DLL, 14DLL, 16DLL, 18DLL, 20DLL, 22DLL, 24DLL, 27SLL, 29SLL, 31SLL, 10MLL, 11MLL, 12MLL, 14MLL, 16MLL, 18MLL, 20MLL, 22MLL, 24MLL, 27MLL, 29MLL, 31MLL, 10.05/10.05TL, 11.055/11.055TL, 12.06/12.06TL, 14.07/14.07TL, 16.08/16.08TL, 18.09/18.09TL, 20.10/20.10TL, 22.11/22.11TL, 24.12/24.12TL, 27.13/27.13TL, 29.14/29.14TL, 31.15/31.15TL, 10.05IL, 11.055IL, 12.06IL, 14.07IL, 16.08IL, 18.09IL, 20.10IL, 22.11IL, 24.12IL, 27.13IL, 29.14IL, 31.15IL

Geniox GO 10-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/CXDR/CXDL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 11-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/CXDR/CXDL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 12-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/CXDR/CXDL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 14-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/CXDR/CXDL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 16-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/CXDR/CXDL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 18-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/CXDR/CXDL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 20-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/CXDR/CXDL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 22-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 24-RDR/RDL/XDR/XDL/RADR/RADL/DXRDR/DXRDL, Geniox GO 27.13-RSR/RSL/XSR/XSL/RASR/RASL, Geniox GO 29.14-RSR/RSL/RASR/RASL, Geniox GO 31.15-RSR/RSL/RASR/RASL.

(Prohlášení se vztahuje pouze na produkt ve stavu, v jakém byl dodán a nainstalován v objektu v souladu s přiloženými instalačními pokyny. Pojištění se nevztahuje na součásti, které jsou přidány nebo akce provedené následně na výrobku)

Dodržujte všechny příslušné požadavky v následujících směrnicích

- Směrnice o strojních zařízeních 2006/42 / ES
- Ekodesign - nařízení Komise 1253/2014
- EMC - směrnice 2014/30 / ES
- Směrnice o nízkém napětí 2014/35 / EU

V příslušných částech platí následující předpisy:

327/2011	Požadavky na ventilátory
1253/2014	Požadavky na větrací jednotky

V příslušných částech se používají tyto harmonizované normy:

EN ISO 12100:2010	Bezpečnost strojních zařízení - Obecné zásady návrhu - Posouzení rizik a snižování rizik.
EN 13857	Bezpečnost strojního zařízení - bezpečné vzdálenosti, které zabraňují dosažení nebezpečných zón pomocí horních a dolních končetin.
EN 60 335-1	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky.
EN 60 335-2-80	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 2-80: Zvláštní požadavky na ventilátory.
EN 62233	Metody měření elektromagnetických polí domácích spotřebičů a podobných přístrojů s ohledem na expozici člověka.
EN 50 106:2007	Bezpečnost domácích a podobných spotřebičů - Zvláštní pravidla pro rutinní zkoušky týkající se spotřebičů spadajících do působnosti EN 60-335-1 a EN 60967.
EN 60 529	Stupně ochrany poskytované přílohami (kód IP).
EN 60 204-1	Bezpečnost strojů - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Obecné požadavky.
EN 61000-6-2	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Obecné normy - Imunita pro průmyslová prostředí.
EN 61000-6-3	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Obecné normy - Emisní norma pro obytná, komerční a lehká průmyslová prostředí.

K dispozici je kompletní technická dokumentace.

Ukmerge, 27-04-2020

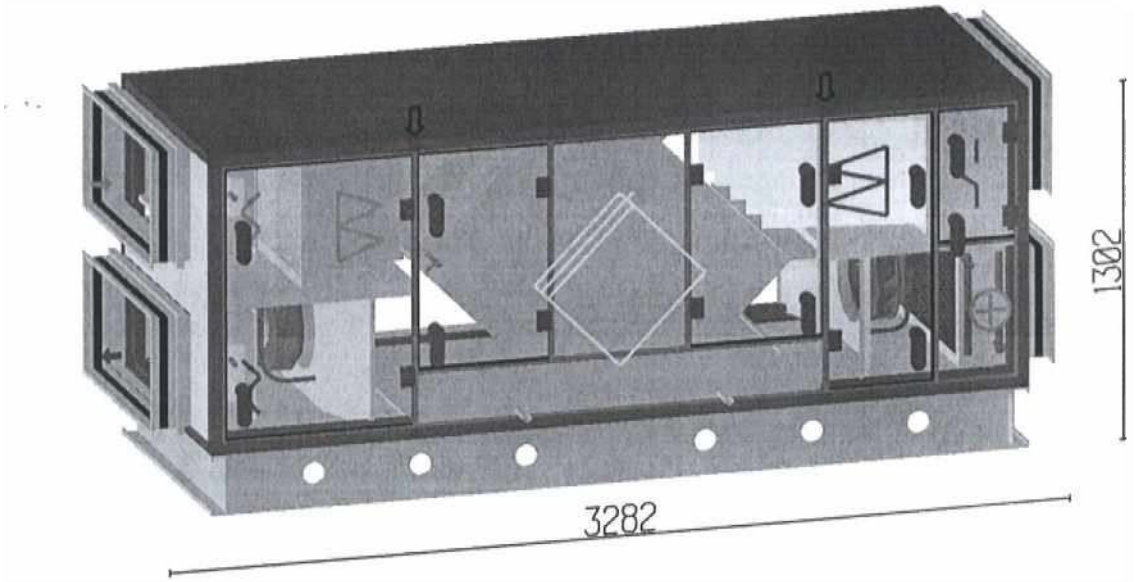
[redacted]

systemair

2 Prohlášení o shodě

Nerijus Lapackas
Technický ředitel

Unit no.: 10
Geniox Go 10 - Venkovní provedení
Hmotnost: 648 kg
Šířka jednotky: 1082 mm



Vzd./Vent. data	Přívodní vzduch	Odvodní vzduch, sání	Jednotky
Průtok vzd. (1.205 kg/m3)	2600	2600	m3/h
Průřezová rychlost (jednotka)	1.69	1.69	m/s
Externí tlak	350	350	Pa
Otáčky ventilátoru	2444	2391	Otáčky
Motor; Napětí; Jmenovitý proud	1.30; 1x230; 6.60	1.30; 1x230; 6.60	kW/V/A
Hluk do okolí	53 dB(A)		
Napájení	3x400V + N + PE 50 Hz		
Spotřebovaný proud	16.2 A		
Filtr Přívod / Odvod	F7 - ePM1 60% / M5 - ePM10 60%		
Ohřev, voda	6.0 kW ; 13.1/20.0°C		
Vodní okruh	50/40°C ; 11.8 kPa ; 0.15 l/s ; 3/4" / 3/4" Připojení potrubí		

Energie	Dimenzování	Průměrné	Ventilátory [kWh/rok 8760 hodin]
Účinnost ZZT (Mokrá / Suchá)	87.8 % / 83 %	87.8 % / 83 %	
SFPv faktor, čisté filtry vč. reg. otáček	1.89 kW/(m3/s)	1.89 kW/(m3/s)	11973 kWh
SFPe, výp. tlak ztráta filtrů, s reg. otáček	2.03 kW/(m3/s)	2.03 kW/(m3/s)	12843 kWh
	2016		
Ecodesign vyhovuje	ANO		

Systemair a.s
Telefon : +420 283910900-2
www.systemair.cz
central@systemair.cz

ZIMA

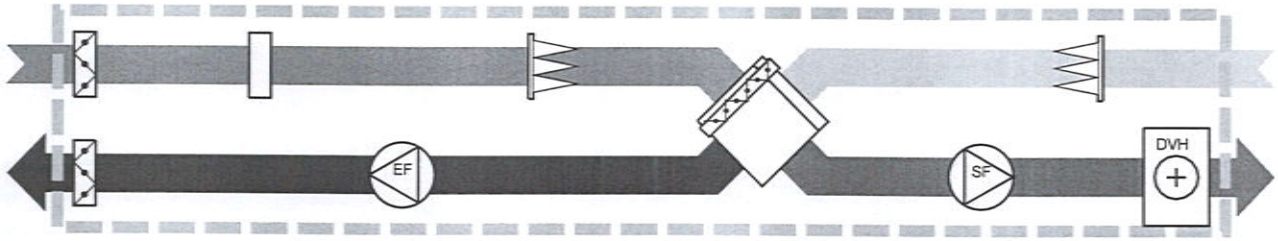
Teplota za [°C]	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	16.1	20.0	20.0
Vlhkost za [%]	90	90	90	90	12	40	40
Tlaková ztráta [Pa]	175	2	3	113	164	82	175
Tlaková za komorou [Pa]	-175	-177	-180	-293	-457	-259	-175
				F7 - ePM1 60% Filtr		M5 - ePM10 60% Filtr	

LÉTO

Teplota za [°C]	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	26.0	26.0
Vlhkost za [%]	38	38	38	38	38	50	50

Venkovní Vzduch 62 dB(A)

Odpadní Vzduch 77 dB(A)



61 dB(A) Odvod Vzduch

75 dB(A) Přívod Vzduch

ZIMA

Teplota za [°C]	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	16.1	20.0	20.0
Vlhkost za [%]	95	95	95	95	12	8	8
Tlaková ztráta [Pa]	175	2	18	164	18	7	175
Tlaková za komorou [Pa]	-	175	177	-423	182	175	-
			Účinnost 64.1% (Celkový tlak)	87.8/83% Wet/dry	Účinnost 64.1% (	6.00 kW	

LÉTO

Teplota za [°C]	26.0	26.0	26.0	26.0	32.0	32.0	32.0
Vlhkost za [%]					38	38	38

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
systemair

Data při uvedení do provozu

	Přívod	Odvod	Jednotky
Tlaková ztráta, čisté filtry	63	41	Pa
Absorbovaný výkon ventilátorů - čisté filtry	-	-	kW

Alternativní pracovní body

	Výpoč. Max								Průměrné
Vzduchový výkon, Přívod, m3/h	2600								2600
Vzduchový výkon, Odvod, m3/h	2600								2600
Externí tlaková ztráta, Přívod	350								
Externí tlak, Odvod	350								
SFPv faktor, kW/(m3/s)	1.89								1.89
SFPe, kW/(m3/s)	2.03								2.03
Účinnost , Účinnost rek. tepla (Mokrá), %	87.8								87.8
Účinnost , Účinnost rek. tepla (Suchá), %	83								83
Ohřívač, výkon, kW	6.0								6.0
Objemový průtok vody, l/s	0.15								0.15
Tlaková ztráta na straně vody, kPa	11.8								11.8
Hluk dB(A)									
Přívodní vzduch, výtlak	75								
Venkovní vzduch, sání	62								
Odpadní vzduch, výtlak	77								
Odvodní vzduch, sání	61								
Hluk do okolí	53								
Provozní hodiny	8760								

Roční provozní hodiny 8760

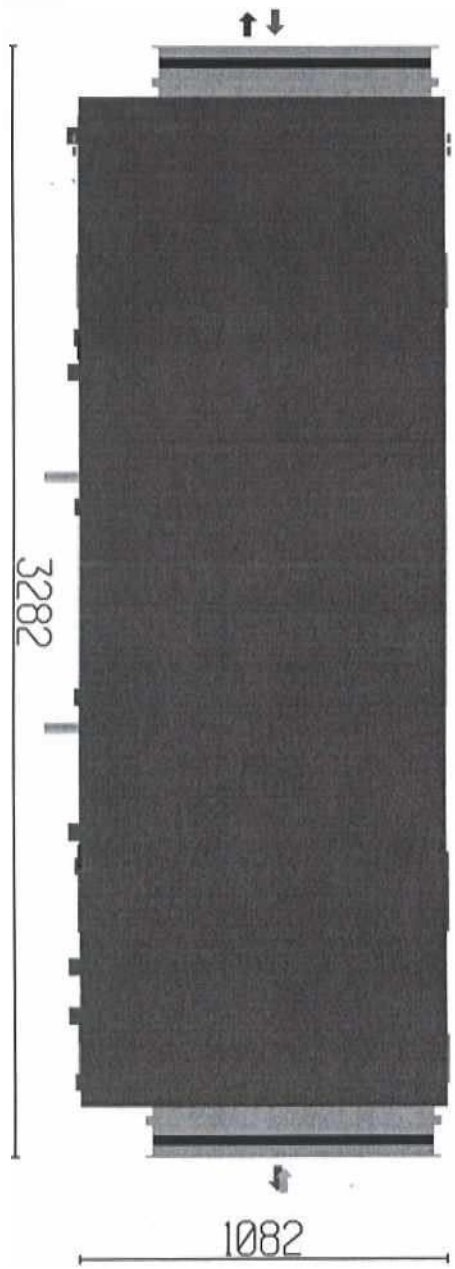
Ecodesign

	2018	Hodnota	Limit
Typ jednotky (NRVU - BVU)	Vyhovuje		
Vent. vícerychlostní nebo s plyn. ovládáním	Vyhovuje		
Rekuperace	Vyhovuje		
Účinnost rekuperace	Vyhovuje	83	73
Snímače tlaku na filtrech	Vyhovuje		
Interní SFP W/(m3/s)	Vyhovuje	747	1293
Celková kontrola	Vyhovuje		

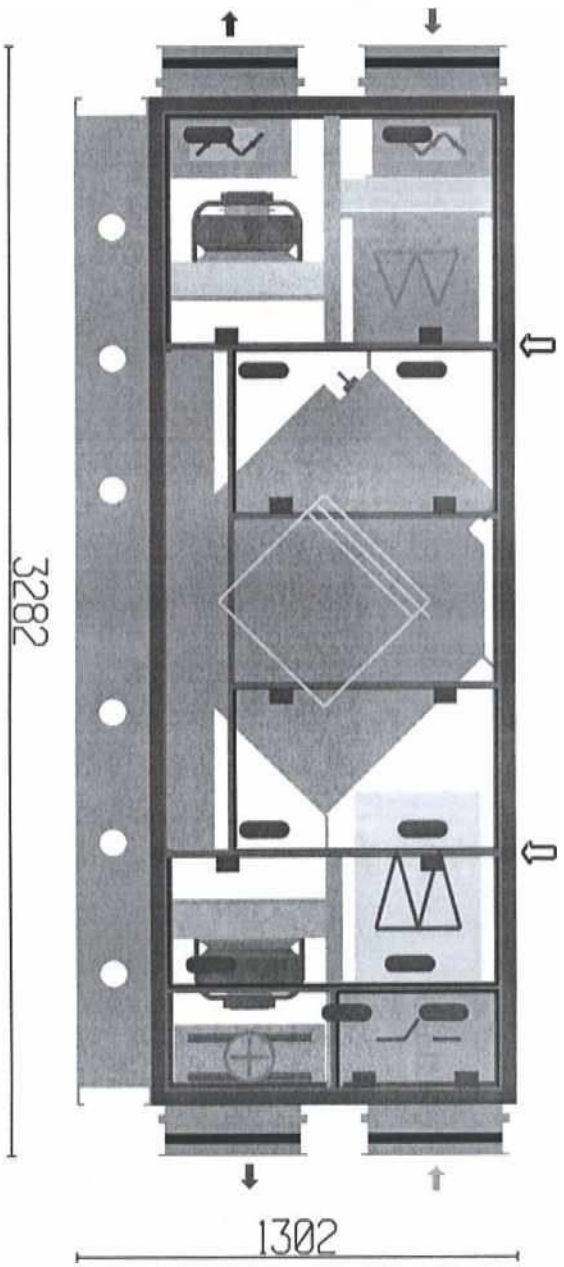
		Přívod	Odvod	
Výrobce	Systemair			
Model	Geniox Go 10			
Typologie	NRVU;BVU			
Typ instalovaného pohonu		EC ventilátor	EC ventilátor	Prom. otáčky
Typ rekuperace	protiproudý rekuperátor tepla			
Teplotní účinnost rekuperace (suché)	83			%
NRVU - Průtok vzduchu		0.72	0.72	m3/s
Efektivní elek. příkon vč. čistých filtrů a regulace		0.69	0.66	kW
Interní SFP W/(m3/s) 2018	747	392	355	W/(m3/s)
Průřezová rychlost		1.69	1.69	m/s
Nominální externí tlak		350.00	350.00	Pa
Interní tlaková ztráta (VZT komponent)		225.75	204.60	Pa
Celková statická tlaková ztráta s čistými filtry		575.75	554.60	Pa
Celková statická účinnost ventilátorů s čistými filtry		57.65	57.57	%
Maximální vnější netěsnost @ ± 400 Pa	Netěsnost třída L2(R) dle ČSN EN 1886. Netěsnost je menší než 1%.			
Maximální vnitřní netěsnost (EATR, ^p = 250 Pa)			Netěsnost je menší než 3%.	
Energetická třída pro filtry		B	D	
Vizuální varování zanesení filtru, popis				Ovládací displej
Internetová adresa s informacemi o demontáži				techdoc.systemair.dk

Hodnoty Ekodesign jsou vypočteny pro referenční jednotku s filtrem ePM1 60% (F7) na přívodu a filtrem ePM10 60% (M6) na odvodu.

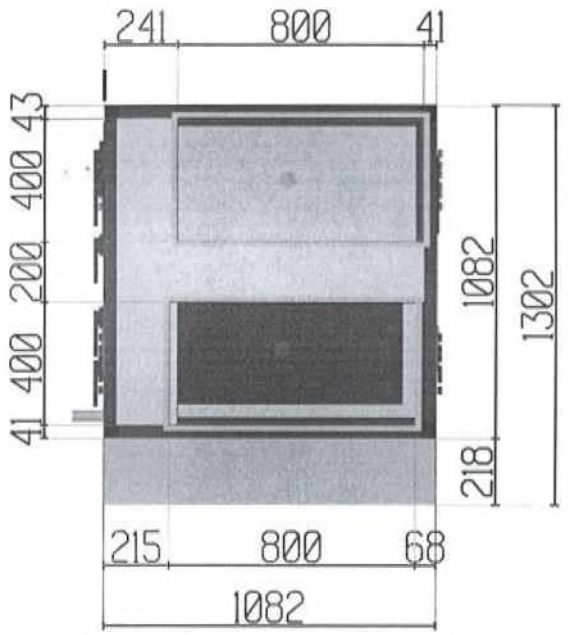
Půdorys



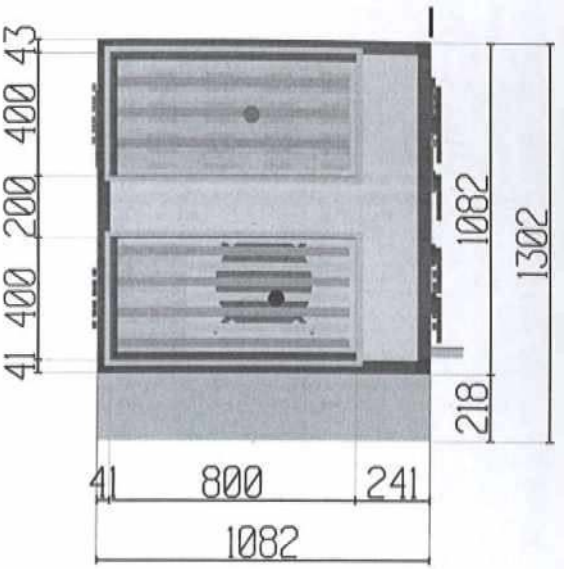
Servisní strana obsluhy



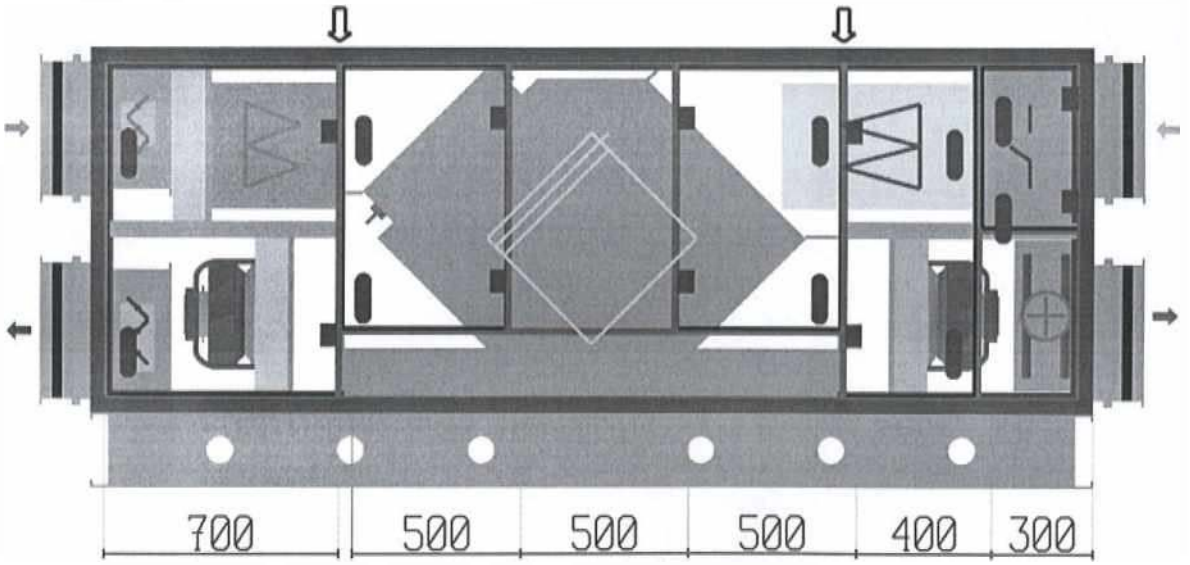
Bokorys pravé strany

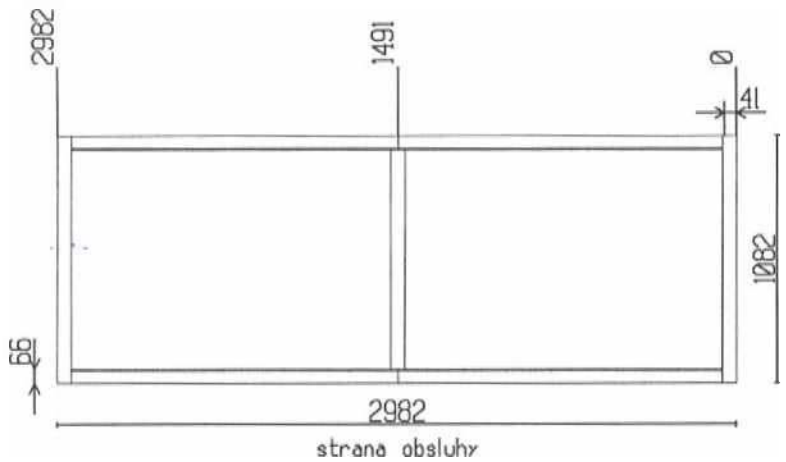


Bokorys levé strany



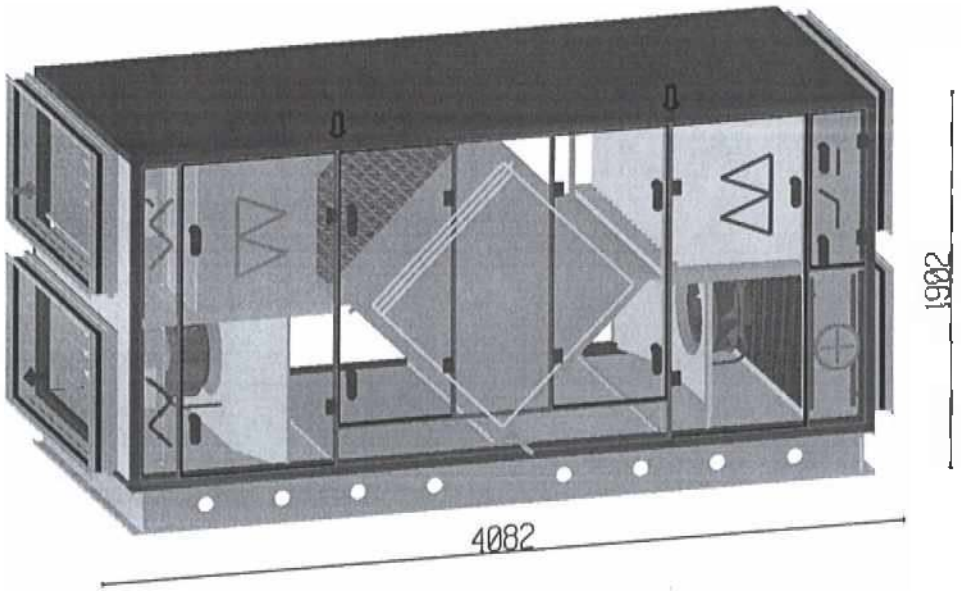
Rozměry dveří a panelů




2982
1491
0
41
1082
66
2982
strana obsluhy

700
500
500
500
400
300

Unit no.: 20
Geniox Go 16 - Venkovní provedení
Hmotnost: 1484 kg
Šířka jednotky: 1682 mm



Vzd./Vent. data	Přívodní vzduch	Odvodní vzduch, sání	Jednotky
Průtok vzd. (1,205 kg/m3)	6500	6500	m3/h
Průřezová rychlost (jednotka)	1.55	1.55	m/s
Externí tlak	350	350	Pa
Otáčky ventilátoru	1805	1771	Otáčky
Motor; Napětí; Jmenovitý proud	3.40; 3x400; 5.40	3.40; 3x400; 5.40	kW/V/A
Hluk do okolí	58 dB(A)		
Napájení	3x400V + N + PE 50 Hz		
Spotřebovaný proud	13.8 A		
Filtr Přívod / Odvod	F7 - ePM1 60% / M5 - ePM10 50%		
Ohřev, voda	16.1 kW ; 10.6/18.0°C		
Vodní okruh	50/40°C ; 7.1 kPa ; 0.39 l/s ; 3/4" / 3/4" Připojení potrubí		

Energie	Dimenzování	Průměrné	Ventilátory [kWh/rok 8760 hodin]
Účinnost ZZT (Mokrá / Suchá)	79.9 % / 75 %	79.9 % / 75 %	
SFPv faktor, čisté filtry vč. reg. otáček	1.70 kW/(m3/s)	1.70 kW/(m3/s)	26902 kWh
SFPe, výp. tlak. ztráta filtrů, s reg otáček	1.82 kW/(m3/s)	1.82 kW/(m3/s)	28786 kWh
	2018		
Ecodesign vyhovuje	ANO		

Systemair a.s
Telefon : +420 283910900-2
www.systemair.cz
central@systemair.cz

systemair

ZIMA

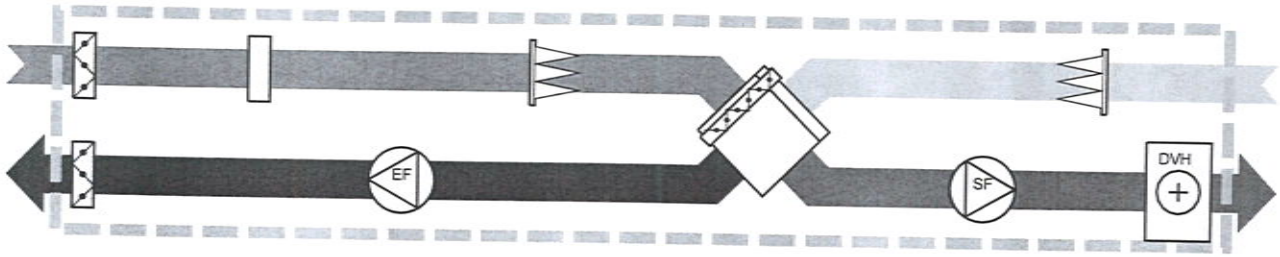
Teplota za [°C]	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	13.6	20.0	20.0
Vlhkost za [%]	90	90	90	90	13	40	40
Tlaková ztráta [Pa]	175	2	2	104	150	72	175
Tlaková za komorou [Pa]	-175	-177	-178	-283	-432	-248	-175
				F7 - ePM1 60% Filtr		M5 - ePM10 60% Filtr	

LÉTO

Teplota za [°C]	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	26.0	26.0
Vlhkost za [%]	38	38	38	38	38	50	50

Venkovní Vzduch 67 dB(A)

Odpadní Vzduch 81 dB(A)



66 dB(A) Odvod Vzduch

80 dB(A) Přívod Vzduch

ZIMA

Teplota za [°C]	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	13.6	18.0	18.0
Vlhkost za [%]	97	97	97	97	13	8	8
Tlaková ztráta [Pa]	175	2	27	147	27	6	175
Tlaková za komorou [Pa]	-	175	177	-395	181	175	-
			Účinnost 70.2% (Celkový tlak)	79.9/75% Wet/dry	Účinnost 70.5% (	16.10 kW	

LÉTO

Teplota za [°C]	26.0	26.0	26.0	26.0	32.0	32.0	32.0
Vlhkost za [%]					38	38	38

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
systemair

Data při uvedení do provozu

	Přívod	Odvod	Jednotky
Tlaková ztráta, čisté filtry	54	36	Pa
Absorbovaný výkon ventilátorů - čisté filtry	-	-	kW

Alternativní pracovní body

	Výpoč./Max								Průměrné
Vzduchový výkon, Přívod, m3/h	6500								6500
Vzduchový výkon, Odvod, m3/h	6500								6500
Externí tlaková ztráta, Přívod	350								
Externí tlak, Odvod	350								
SFPv faktor, kW/(m3/s)	1.70								1.70
SFPe, kW/(m3/s)	1.82								1.82
Účinnost , Účinnost rek. tepla (Mokrá), %	79.9								79.9
Účinnost , Účinnost rek. tepla (Suchá), %	75								75
Ohřívač, výkon, kW	16.1								16.1
Objemový průtok vody, l/s	0.39								0.39
Tlaková ztráta na straně vody, kPa	7.1								7.1
Hluk dB(A)									
Přívodní vzduch, výtlak	60								
Venkovní vzduch, sání	67								
Odpadní vzduch, výtlak	81								
Odvodní vzduch, sání	66								
Hluk do okolí	59								
Provozní hodiny	8760								

Roční provozní hodiny	8760

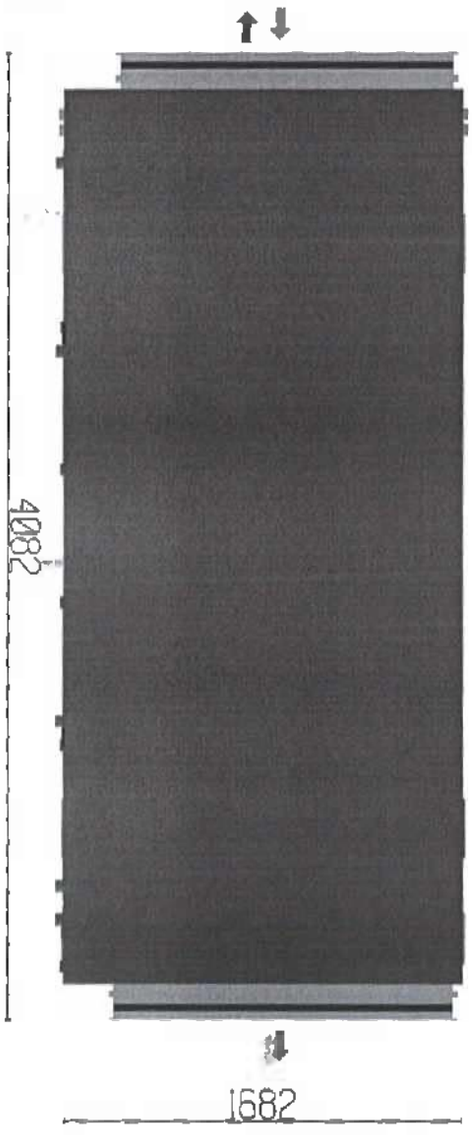
Ecodesign

	2018	Hodnota	Limit
Typ jednotky (NRVU - BVU)	Vyhovuje		
Vent. vícerychlostní nebo s plyn. ovládáním	Vyhovuje		
Rekuperace	Vyhovuje		
Účinnost rekuperace	Vyhovuje	75	73
Snímače tlaku na filtrech	Vyhovuje		
Interní SFP W/(m3/s)	Vyhovuje	627	883
Celková kontrola	Vyhovuje		

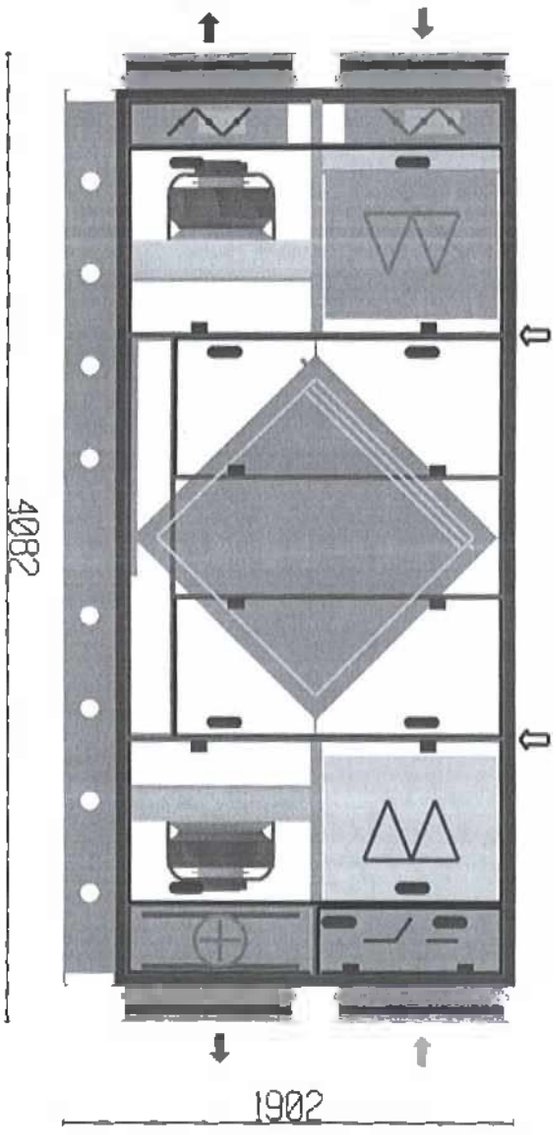
		Přívod	Odvod	
Výrobce	Systemair			
Model	Geniox Go 16			
Typologie	NRVU;BVU			
Typ instalovaného pohonu		EC ventilátor	EC ventilátor	Prom. otáčky
Typ rekuperace	Deskový rekuperátor			
Tepelná účinnost rekuperace (suchá)	75			%
NRVU - Průtok vzduchu		1.81	1.81	m3/s
Efektivní elek. příkon vč. Čistých filtrů a regulace		1.54	1.49	kW
Interní SFP W/(m3/s) 2018	627	330	297	W/(m3/s)
Průřezová rychlost		1.55	1.55	m/s
Nominální externí tlak		350.00	350.00	Pa
Interní tlaková ztráta (VZT komponent)		203.04	181.35	Pa
Celková statická tlaková ztráta s čistými filtry		553.04	531.35	Pa
Celková statická účinnost ventilátorů s čistými filtry		61.54	61.08	%
Maximální vnější netěsnost @ ± 400 Pa	Netěsnost třída L2(R) dle ČSN EN 1886. Netěsnost je menší než 1%.			
Maximální vnitřní netěsnost (EATR, ^p = 250 Pa)			Netěsnost je menší než 3%.	
Energetická třída pro filtry		B	D	
Vizuální varování zanesení filtru, popis				Ovládací displej
Internetová adresa s informacemi o demontáži				techdoc.systemair.dk

Hodnoty Ekodesign jsou vypočtany pro referenční jednotku s filtrem ePM1 60% (F7) na přívodu a filtrem ePM10 60% (M5) na odvodu.

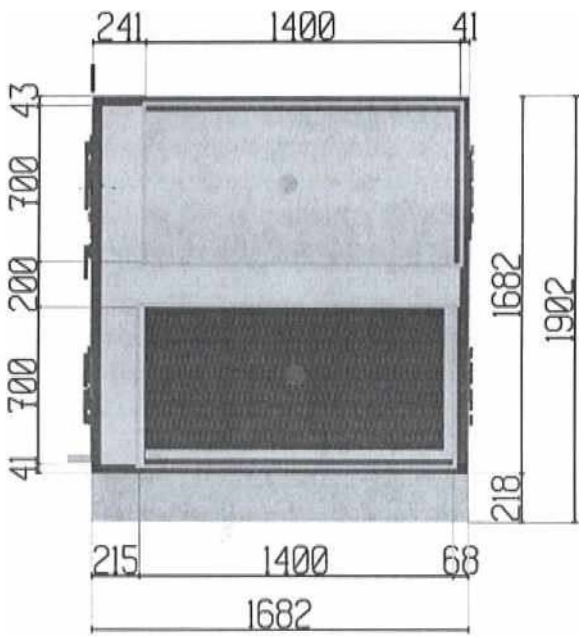
Půdorys



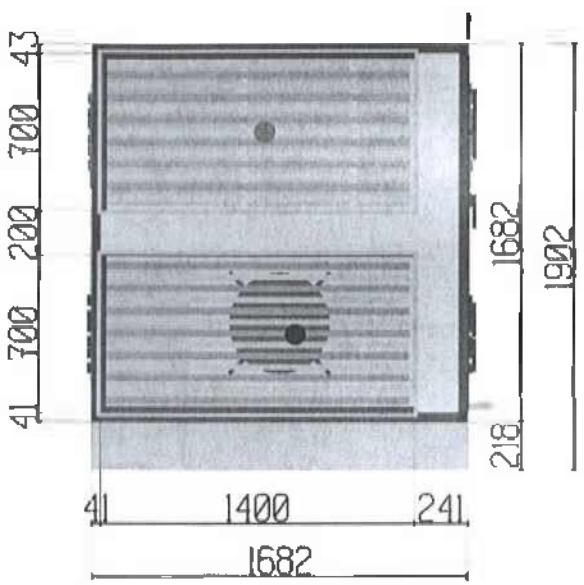
Servisní strana obsluhy



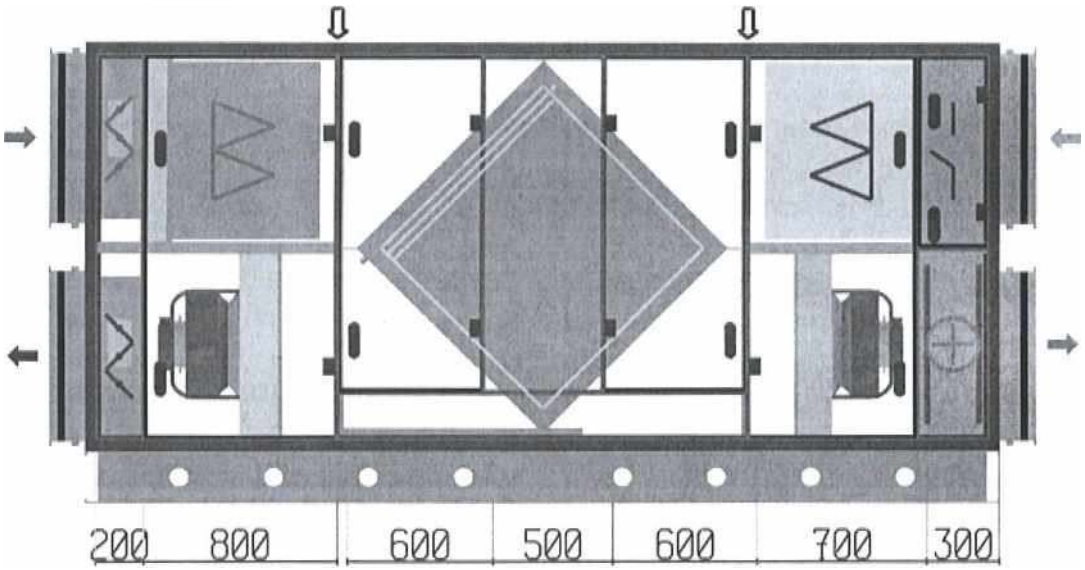
Bokorys pravé strany

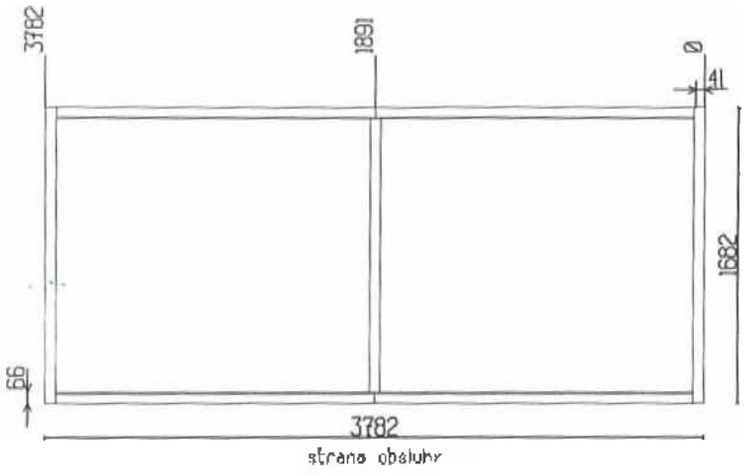


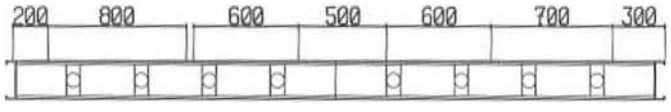
Bokorys levé strany



Rozměry dveří a panelů







Michal Prusek
Digitálně podepsal Michal Prusek
Datum: 2021.03.19 13:20:41 +02'00'

Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **138513597-197457-210520092504** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **16** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 20.05.2021 v 09:25:23. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 20.05.2021 08:15:08. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu [redacted] kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p.** pro podepisující osobu [redacted] Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Statutární město Hradec Králové**
Pracoviště: **Statutární město Hradec Králové**
V Hradci Králové dne **20.05.2021**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
JITKA SNÁŠELOVÁ

Otisk úředního razítka: [redacted]

138513597-197457-210520092504

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01 54 9D 98, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky.

systemair

SAVE VTR 250/B L 1000W

Rekuperační jednotka, s MaR
Číslo výrobku: 88251
Varianta: Filtry F7/ePM1 60% + M5/Coarse 70% - Standardní filtry (součást dodávky)

- Rotační rekuperátor s vysokou celoroční účinností
- Plynulé řízení rotačního rekuperátoru pomocí EC motoru
- Funkce řízeného přenosu vlhkosti z odvodu do přívodu vzduchu
- Inteligentní řídicí systém SAVE Control s dotykovým ovladačem SAVE Touch
- Ovládání přes Internet „Systemair Cloud" nebo Smartphone
- Propojení s BMS přes Modbus RS485, Modbus TPC/IP
- Konfigurovatelné vstupy pro vzdálené ovládání
- Větrání dle požadavku díky vestavěnému čidlu vlhkosti
- Vestavěný elektrický ohřívač o výkonu 500 nebo 1000 W
- Hrdlo pro napojení digestoře

Popis

Rezidenční jednotka SAVE VTR 250 je určena k větrání rodinných domů nebo bytů s podlahovou plochou do cca 140 m² (doporučení Systemair). Nízké vnitřní tlakové ztráty a filtry s velkou filtrační plochou redukují spotřebu elektrické energie na minimum, což potvrzují nízké hodnoty SFP (kW/m³*s) faktoru jednotky.

Konstrukce

Vzhledem k vertikální orientaci hrdel je jednotka SAVE VTR 250 určena pro stěnovou montáž. Jednotka se skládá z kapsových filtrů F7/ePM1 60% na přívodu a M5/Coarse 70% na odvodu vzduchu, nízkoenergetických ventilátorů s EC motory, rotačního rekuperátoru poháněného EC motorem a elektrického ohřívače o 500 nebo 1000W (dle typu jednotky). Na přívod vzduchu lze také umístit kapsový filtr G3/Coarse 50%. Technické parametry (křivky) jednotek s nestandardními filtry naleznete na www.systemair.com. Jednotku lze doplnit vodním ohřívačem VBC, vodním chladičem CWK nebo přímým výparníkem DXRE, jež se instalují do potrubní trasy (volitelné příslušenství). Jednotka se vyrábí v levém (L) i pravém (R) provedení (dle umístění přívodu čerstvého vzduchu: vlevo/vpravo).
Připojení jednotky k elektrické síti je přes standardní jednofázovou zásuvku 230/50Hz. Součástí dodávky je elektrický kabel o délce cca. 1m.
Dvojitý plášť jednotky je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s RAL9016-30 a je vypěněn 30 mm vrstvou tepelné a protihlukové izolace z minerální vlny. Jednotka je vybavena pátým hrdlem pro případné napojení digestoře (dodává se zaslepené). Dvojité kartáčové těsnění u rotačního rekuperátoru zabezpečuje minimální přenos odvodního vzduchu do přívodního. Pohonem rotačního rekuperátoru je plynule regulovatelný nízkoenergetický EC motor s minimálním příkonem, který rozšiřuje možnosti ovládání jednotky resp. její funkce. Díky plynulé regulaci otáček rotačního rekuperátoru lze přesně řídit jak teplotu vzduchu, tak i vlhkost v prostoru, viz kapitola SAVE Control.
V horní části jednotky je umístěn připojovací box CB, který usnadňuje propojení veškerého externího příslušenství jednotky a snižuje nutnost přístupu k základové desce uvnitř jednotky na minimum. CB je vybaven připojovacím rozhraním pro ModBus/RS485, 5 univerzálními, 2 analogovými vstupy, 4 digitálními, 3 analogovými výstupy a 3 svorkami pro napájení 24V (např. pro napájení čidel). Součástí dodávky jednotky je vestavěný bílý ovladač SAVE Touch.

Řídicí systém SAVE Control

Jednotka je vybavena inteligentním vestavěným řídicím systémem SAVE Control. Nový intuitivní dotykový ovladač HMI je koncipován jako Smartphone a je jen jednou z mnoha možností, jak provoz jednotky řídit. K ovládání jednotky jsou určeny konfigurovatelné vstupy. Pro nadřazené řízení BMS může být použito komunikačního protokolu Modbus RS485 (standard) nebo ModBus TCP/IP (s modulem IAM - příslušenství). Díky modulu IAM je možné jednotku řídit i díky aplikaci z Smartphone přes Systemair Cloud. Aplikace Home Solution by Systemair je k dispozici pro operační systém IOS i Android.
Možnosti ovládání se díky novému řídicímu systému SAVE Control, vestavěnému vlhkostnímu čidlu na straně odvodu vzduchu a díky možnosti plynulého řízení otáček rotačního rekuperátoru značně rozšířily. Průtoky vzduchu v jednotlivých stupních otáček se pro přívodní a odvodní ventilátor nastavují samostatně a lze tak docílit požadovaného přetlaku, podtlaku nebo rovnotlaku. Nastavuje se celkem 5 stupňů otáček (maximální, vysoké, normální, nízké, minimální), přičemž jednotlivé funkce a režimy vždy využívají některé z nich.

Níže je stručný popis vybraných funkcí řídicího systému SAVE Control a jejich využití:

MANUAL – v manuálním režimu lze nastavit průtok vzduchu ve třech stupních (vysoké, normální, nízké). Jednotku lze i úplně vypnout, pokud je tato možnost nastavena v servisním menu.

AUTO – v automatickém režimu může jednotka pracovat dle týdenního programu, tzv. na požadavek dle čidel CO_2 nebo vlhkosti nebo pomocí externího signálu od BMS.

Týdenní program – program umožňuje pro zvolené dny v týdnu nastavit dvě časové periody během dne. Nastavení průtoku vzduchu (stupeň otáček / dle požadavku) a

teploty (odchylka 0-10 °C) se provádí samostatně pro období, kdy je perioda aktivní a kdy neaktivní.
Řízení dle vlhkosti / CO_2 – jednotka se snaží zajistit požadovanou kvalitu vnitřního vzduchu, např. max. hodnotu CO_2 nebo vlhkosti, pomocí regulace množství vzduchu. Otáčky ventilátorů jsou řízeny 0-10V dle signálu od požadovaných čidel. Pro měření hodnoty vlhkosti lze použít vestavěné nebo externí čidlo. Požadovaná vlhkost se nastavuje pro letní i zimní provoz. Pro měření CO_2 lze použít externí čidla. Pro zajištění správné funkce se musí použít čidla ze sortimentu Systemair.
Řízený přenos vlhkosti - díky vestavěnému vlhkostnímu čidlu na straně odvodního vzduchu a plynulé řízenému rotačnímu rekuperátoru dokáže systém SAVE control regulovat nejen teplotní účinnost výměníku, ale i účinnost přenosu vlhkosti. Účinnost přenosu vlhkosti rapidně klesá již při nepatrném snížení otáček rotačního výměníku (teplotní účinnost je stále vysoká). Systém SAVE control je tak schopen přivádět do prostoru vzduch požadovaných parametrů. Tato funkce je vhodná především na odvod nežádoucí vysoké vlhkosti např. z tělocvičen nebo novostaveb. Problém vysoké vlhkosti u novostaveb (kvůli „mokrým" procesům ve výstavbě) řeší jejich obyvatelé v prvním roce užívání nemovitosti, avšak po zpravidla dvou letech je ve většině obytných budov problém opačný. Nízká stejně jako vysoká vlhkost může působit negativně na lidské zdraví. Výše popsaná funkce spolu s vlastností rotačního rekuperátoru přenášet vlhkost může nastíněný problém vyřešit.
Řízení teploty – regulaci teploty je možné zvolit dle teploty přívodu vzduchu, dle teploty v místnosti nebo dle teploty odvodu vzduchu.
Volné chlazení - v letním období funkce volného chlazení využívá chladný venkovní vzduch pro vychlazení vnitřních prostor během noci. Díky tomu další den oddalujo nakumulovaný chlad vyhřátí interiéru a snižuje tak náklady na jeho vychlazení.
Rekuperace chladu - funkce se po jejím nastavení v ovladači aktivuje automaticky v případě, že teplota odváděného vzduchu je nižší než teplota venkovního vzduchu. Tím se dosáhne předchlazení přiváděného vzduchu a sníží se tak náklady na případné vychlazení vnitřního prostoru.
Kompenzace průtoku vzduchu dle venkovní teploty - po aktivaci této funkce dojde při extrémně nízké venkovní teplotě ke snížení průtoku vzduchu, což vede k úsporám energie na dohřátí vzduchu.
CAV/VAV řízení - sada CAV/VAV rozšiřuje možnosti řízení průtoku vzduchu jednotky. Jednotka je v režimu CAV schopna udržovat konstantní průtok vzduchu, což je vhodné při napojení více jednotek na jedno nasávací potrubí v bytovém domě. Režim VAV je určen pro případ, kdy jsou jednotlivé potrubní včetně uzavírány nebo v součinnosti s regulátory variabilního průtoku vzduchu OPTIMA.
ECO – ekonomický režim je proaktivní funkce šetřící náklady na dohřátí přívodního vzduchu. Při aktivaci této funkce se nastavuje přípustná odchylka (0-10 °C), která omezuje spínání dohřevu v případě, kdy není zadané teploty dosaženo díky rekuperaci. ECO režim v sobě zahrnuje i funkci tzv. "volného vytápění". Pokud je venkovní teplota vzduchu během noci příliš nízká a vzduch musí být během noci dohříván dokonce i pro dosažení snížené teploty (nastavená teplota snížená o přípustnou odchylku), systém si tuto informaci "zapamatuje" a aktivuje funkci "volného vytápění". Do vnitřního prostoru je následující den přiváděn vzduch o vyšší teplotě (pouze využitím rekuperace) a akumulované teplo v interiéru je využito během další chladné noci, aby se co nejvíce omezilo použití ohřívače jednotky. Sníženou hodnotu teploty přívodního vzduchu reflektují i režimy NÁVŠTĚVA, MIMO DOMOV a DOVOLENÁ.
Další funkce – ostatní funkce resp. režimy větrání jako DOVOLENÁ, MIMO DOMOV, DIGESTOŘ, PROVĚTRÁNÍ, NÁVŠTĚVA nebo VYSAVAČ se aktivují po sepnutí na ovladači SAVE Touch (případně sepnutím digitálního kontaktu). Po aktivaci se jednotka přepne do předem nastaveného provozního režimu s daným průtokem vzduchu a teplotou.

Certifikáty
Jednotka SAVE VTR 250 spolu s ostatními jednotkami řady SAVE získala certifikát Eurovent v oblasti RAHU (rezidenční vzduchotechnické jednotky) a celá výrobní řada rezidenčních jednotek společnosti Systemair se tím stala zcela unikátní. Testování bylo provedeno dle evropské normy EN13141-7:2010, která u jednotek ověřuje mimo jiné výkonové křivky, účinnost rekuperace, hluk, spotřebu energie apod. Ve všech těchto vlastnostech došlo při zkouškách jednotek SAVE ke shodě s deklarovanými parametry. Jednotka SAVE VTR 250 je zapsaná na seznamu výrobků a technologií (SVT) schválených pro program Nová zelená úsporám a to pod kódem SVT9584.

Technické parametry

Výrobek		
Napětí (jmenovité)	230	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	1~	
Průtok vzduchu	230	m³/h
Doporučená pojistka	10 A	
Třída krytí	IP22	

Výměník		
Typ pohonu výměníku tepla	Variabilní otáčky	
Typ výměníku	Rotační	

Přívod vzduchu		
Příkon, přívodní ventilátor	63	W

Odvod vzduchu		
Příkon, odvodní ventilátor	83	W

Filtr		
Třída filtru, přívod vzduchu	ePM1 60%	
Třída filtru, odvod vzduchu	Coarse 70%	

Barva pláště		
Barva pláště, RAL	RAL 9010	

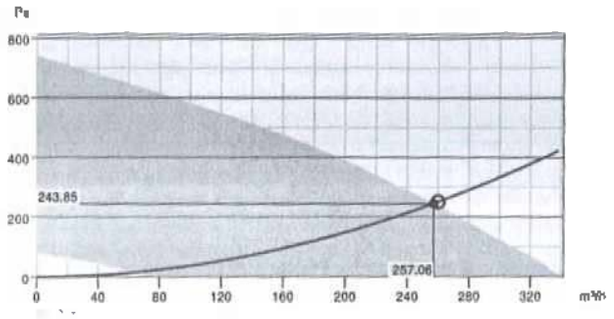
Rozměry a hmotnosti		
Hmotnost	56	kg

Použití pro		
Typ montáže	Vertikální	
Přívodní strana	Levá	

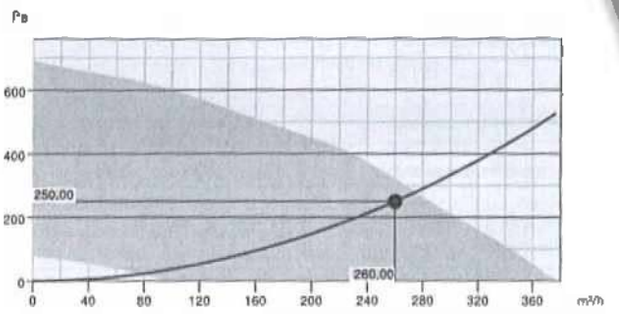
ErP		
Energetická třída, základní jednotka	A	
Energetická třída, jednotka s příslušenstvím	A	
Splňuje požadavky ErP:	ErP 2016; ErP 2018	

Výkon

Přívod - Výkonová křivka



Odvod - Výkonová křivka



Jednotka	Přívod		Odvod
Požadovaný průtok vzduchu	260 m³/h		260 m³/h
Průtok vzduchu	257 m³/h		260 m³/h
Požadovaná externí tlaková ztráta	250 Pa		250 Pa
Externí tlaková ztráta	244 Pa		250 Pa
Výkon	83.0 W		72.5 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	3293 ot/min		3018 ot/min
Doporučené otáčky - nízká úroveň	2106 ot/min		1929 ot/min
Doporučené otáčky - vysoká úroveň	3293 ot/min		3102 ot/min
Pracovní manuální výkon - normální úroveň	100 %		90 %
Doporučený manuální výkon - nízká úroveň	54 %		50 %
Doporučený manuální výkon - vysoká úroveň	100 %		95 %
Hustota vzduchu		1.204 kg/m³	
SFP		2.153 kW/m³/s	
Teplota přívodního vzduchu		20.0 °C	

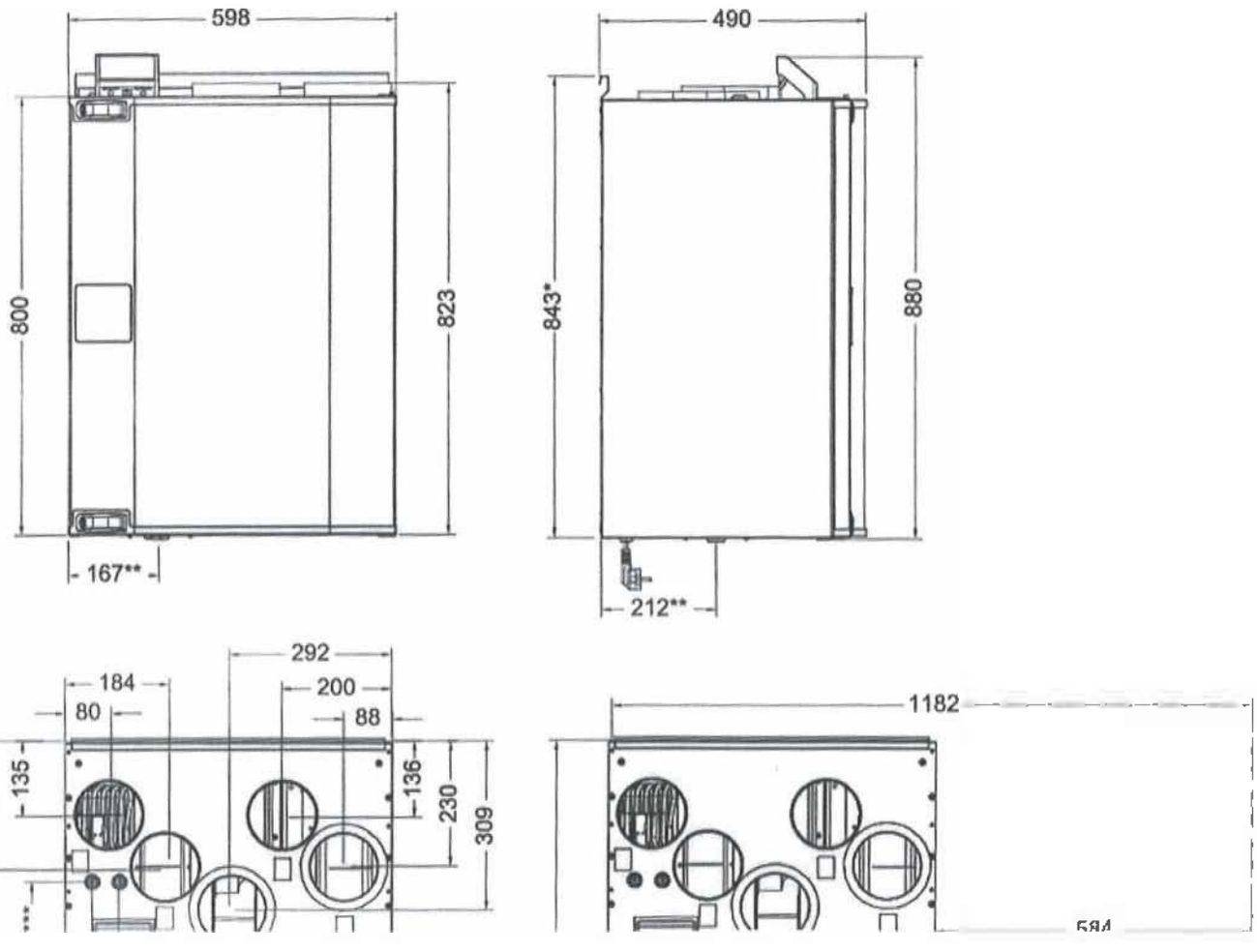
Hladina akustického výkonu	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Celkem	
Přívod	79	74	65	70	65	59	52	42	dB	70	dB(A)
Sání venkovního vzduchu	80	72	67	57	47	37	26	33	dB	62	dB(A)
Výfuk odvodního vzduchu	83	77	69	75	66	64	56	40	dB	74	dB(A)
Odvod	77	67	65	60	50	43	32	23	dB	61	dB(A)
Okolí	55	53	47	45	44	37	31	21	dB	48	dB(A)

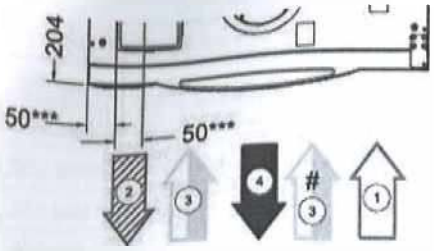
Hladina akustického tlaku (pole dozvuku)				Celkem
Okolí	-7 dB	dB	20 m² (Sabin)	41

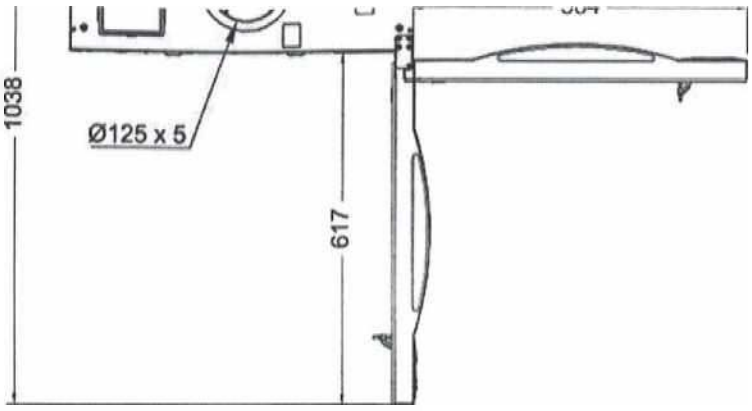
Rekuperace tepla	Přívod		Odvod
Vstupní teplota vzduchu	-15.0 °C		22.0 °C
Výstupní teplota vzduchu	14.4 °C		-7.4 °C
Vlhkost vzduchu (sání)	90 % r.H		40 % r.H
Výstupní vlhkost vzduchu	51 % r.H		-
Kondenzát		0.00 l/m	
Přenesený výkon		2.54 kW	
Teplotní účinnost jednotka (EN 13141-7)		78 %	
Teplotní účinnost komponent (EN308)		82 %	
Vlhkostní účinnost		75 %	
Typ výměníku		rotary	

Elektrický ohřívač	
Výstupní teplota vzduchu	20.0 °C
Výstupní vlhkost vzduchu	36 % r.H
Nominální příkon	1.00 kW
Příkon	49 %
Chybějící výkon	0.00 kW

Rozměry


598
800
823
167**
490
843*
880
212**
292
184
200
80
88
230
135
136
230
309
***
1182
594





* Výška včetně montážní konzole

** Odvod kondenzátu

*** Připojení vodního výměníku

Připojení digestoře

1 Sání čerstvého vzduchu

2 Výfuk čerstvého vzduchu

3 Sání odvodního vzduchu

4 Výfuk odvodního vzduchu

Ekodesign

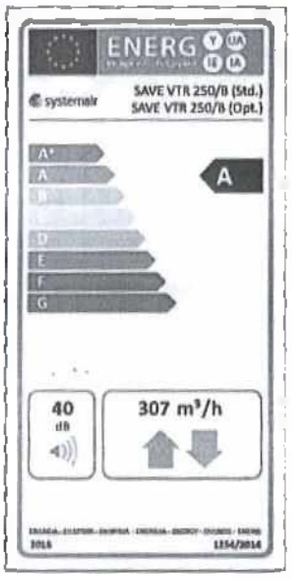
Výrobek		
Obchodní název	Systemair	
Název výrobku	SAVE VTR 250/B L 1000W	

Základní provedení		
Vyhovuje ErP	2018	
SEC průměrné klima	-35,6	kWh/(m².a)
SEC chladné klima	-77,5	kWh/(m².a)
SEC teplé klima	-11,5	kWh/(m².a)
SEC třída	A	
Kategorie jednotky	RVU	
Typ jednotky	BVU	
Typ pohonu	Integrovaná regulace otáček (VSD)	
Typ rekuperace (ZZT)	Regenerační	
Tepelná účinnost rekuperace	81	%
qv max	307	m³/h
P max	167	W
Hladina akustického výkonu LWA	40	dB(A)
qv ref	0.06	m³/s
Ps ref	50	Pa
SPI	0,367	W/(m³/h)
CTRL	0.65	
MISC	1,1	
Hodnota x	2	
Vnější netěsnost	3	%
Vnitřní netěsnost	Nevztahuje se	
Přenos	4	%
Typ výrobku	RAHU/AARE	
AEC průměrné klima	332	kWh
AEC chladná klima	332	kWh
AEC teplé klima	332	kWh
AHS průměrné klima	4.386	kWh/rok
AHS chladné klima	8.590	kWh/rok
AHS teplé klima	1.983	kWh/rok

Jednotka s příslušenstvím		
Vyhovuje ErP	2018	
SEC průměrné klima	-40,2	kWh/(m².a)
SEC chladné klima	-83,3	kWh/(m².a)
SEC teplé klima	-15,5	kWh/(m².a)
SEC třída	A	
Kategorie jednotky	RVU	
Typ jednotky	BVU	
Typ pohonu	Integrovaná regulace otáček (VSD)	
Typ rekuperace (ZZT)	Regenerační	
Tepelná účinnost rekuperace	81	%
qv max	307	m³/h
P max	167	W
Hladina akustického výkonu LWA	40	dB(A)
qv ref	0,06	m³/s
Ps ref	50	Pa
SPI	0,367	W/(m³/h)
CTRL	0,65	
MISC	1,1	
Hodnota x	2	
Vnější netěsnost	3	%
Vnitřní netěsnost	Neuplatňuje se	
Přenos	4	%
Typ výrobku	RAHU/AARE	
AEC průměrné klima	195	kWh
AEC chladné klima	194	kWh
AEC teplé klima	194	kWh
AHS průměrné klima	4.507	kWh/rok
AHS chladné klima	8.817	kWh/rok
AHS teplé klima	2.038	kWh/rok

Energetický štítek

Energetická třída, základní jednotka



Příslušenství

- IR-24-P (6995)
- Systemair-1 CO2 (14906)
- Systemair-E CO2-RH-T (211522)
- VBC 125-3 (9839)
- CWK 125-3-2,5 (30021)
- LDC 125-600 (5190)
- VBC 125-2 (5457)
- 602-SLIMLINE 600 steel-fixed (47562)
- 722-TENDER Wall 600 steel (78976)
- 722-TENDER Wall 900 steel (78977)
- 782-OPAL Wall 900 steel (78971)
- 782-STIL Wall 600 steel (78973)
- 782-STIL Free 900 steel (78975)
- BF VTR 250 M5/Coarse 70% Ext** (211123)
- CE/CD-rozdvojka (37367)
- CVVX 125-RAL9005 (26421)
- DC-VTR 250/B (156880)
- IAM (211243)
- PRE KIT - SAVE Control (142852)
- RMK-T-24 (153548)
- RVAZ4 24A (9862)
- SAVE Touch wall box (140736)
- SonoExtra 125-1000 (2556)
- TG-R5/NTC10-01, SAVE control (211525)
- ZTR 15-0,4 (9670)
- ZTV 15-0,4 (9829)
- PSS 20 (202692)
- Systemair-E CO2 (14904)
- TG-A1/NTC10-01, SAVE control (211523)
- CB 125/1,2 230V/1 (5290)
- FK 125 (1608)
- LDC 125-900 (5191)
- 392-SLIMLINE 600 white-pullout (77265)
- 602-SLIMLINE 600 white-fixed (47561)
- 722-TENDER Wall 600 white (78978)
- 782-OPAL Wall 600 steel (78970)
- 772-OPAL Free 900 steel (78972)
- 782-STIL Wall 900 steel (78974)
- BF VTR 250 F7/ePM1 60% Sup** (211125)
- CAV/VAV - SAVE control (140777)
- CM-VTR 250-L (151640)
- CVVX 125-RAL9016 (26422)
- Flowgrid 190 (151642)
- Odvod kondenzátu plast (146077)
- RMK-230 (153549)
- RS-24V (159484)
- SAVE Touch black (138078)
- SAVE Touch white (138077)
- TG-K3/NTC10-01, SAVE control (211524)
- WHC VTR 250 (156370)
- ZTR 15-0,6 (6573)
- ZTV 15-0,6 (6571)

Dokumenty

- SAVE Touch_quick_guide_20181211.pdf
- Control panel mounting guide (A003).pdf
- SAVE Energy label placement A003.pdf
- SAVE_MODBUS_VARIABLE_LIST_20210301_REV36.PDF
- SAVE_VTR_250_INSTALLATION_CZ.PDF
- SAVE_VTR_250_SERVICE_AND_ACCESSORIES_INSTALLATION_CZ.PDF
- SAVE_VTR_250_USER_MANUAL_CZ.PDF
- SYSTEMAIR_SAVE_VTR_250_DISASSEMBLY_GUIDE_EN_SE_DE_NO_FI_20191207.PDF
- 88251_SAVE_VTR250_L.dxf
- EUROVENT_CERTIFICATION_DIPLOMA_20201215110947_090.PDF
- SAVE_VTR_250_PASSIVE_HOUSE_CERTIFICATE_20210119_142040265.PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- SAVE VTR 250B SCHEME (A001).PDF
- 211479 SAVE_VTR_250_300_500_WIRING_DIAGRAM_EN (A003).PDF

Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **138513762-197457-210520092745** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **11** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 20.05.2021 v 09:28:05. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 20.05.2021 08:15:08. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu [redacted] kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p.** pro podepisující osobu [redacted] Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Statutární město Hradec Králové**
Pracoviště: **Statutární město Hradec Králové**
V Hradci Králové dne 20.05.2021

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
JITKA ŠNÁŠELOVÁ

Otisk úředního razítka: [redacted]

138513762-197457-210520092745

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01 54 9D 98, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky.