



**FILTRATION**

## DÁVKOVACÍ STANICE SORBENTU



**Původní návod k použití**



*Verze návodu:* v4  
*Datum vytvoření:* 2022-07-08

# OBSAH

<b>O NÁVODU .....</b>	<b>1</b>
<b>1   DODÁVKA .....</b>	<b>2</b>
BALENÍ A OBSAH DODÁVKY .....	2
MANIPULACE S DODÁVKOU .....	2
SKLADOVÁNÍ PŘED VYBALENÍM .....	2
<b>2   TECHNICKÉ INFORMACE.....</b>	<b>3</b>
ÚČEL ZAŘÍZENÍ .....	3
NESPRÁVNÉ POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ.....	3
POPIS A FUNKCE .....	4
PŘIPOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ.....	4
ŠTÍTKY NA ZAŘÍZENÍ.....	4
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	4
<b>3   BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE .....</b>	<b>4</b>
OBECNÉ INFORMACE.....	4
POVINNOSTI PROVOZOVATELE .....	5
POŽADAVKY NA PRACOVNÍKY .....	5
ZAKÁZANÉ ČINNOSTI .....	6
ZBYTKOVÁ RIZIKA .....	6
<b>4   INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ .....</b>	<b>7</b>
PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ.....	7
PROVOZNÍ PROSTOR .....	7
VYBALENÍ .....	7
INSTALACE .....	7
PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI.....	8
KONTROLY PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU.....	8
SPUŠTĚNÍ .....	8
<b>5   ÚDRŽBA .....</b>	<b>9</b>
ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ČÁSTÍ.....	9
DEMONTÁŽ A LIKVIDACE .....	9
<b>6   DOKUMENTACE VÝROBCE A SUBDODAVATELŮ .....</b>	<b>9</b>
DODANÁ DOKUMENTACE .....	9
<b>7   ZÁRUČNÍ PODMÍNKY .....</b>	<b>9</b>
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY .....	9
<b>8   SEZNAM ÚKONŮ ÚDRŽBY .....</b>	<b>11</b>

# O NÁVODU






## ÚČEL NÁVODU

Návod je určen provozovateli zařízení a dále všem osobám, které s ním přijdou do styku během jeho **instalace, obsluhy i údržby**.

## PLATNOST NÁVODU

Tento návod je platný pro všechny dodávané typy dávkovacích stanic sorbentu  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  nebo  $\text{CaCO}_3$ . Odlišnosti typů jsou uvedeny v technických datech.

## SYMBOLY POUŽITÉ V NÁVODU

SYMBOL	VÝZNAM
	Tyto symboly mají význam " <b>UPOZORNĚNÍ</b> " a " <b>VAROVÁNÍ</b> " a upozorňují na skutečnosti, které mohou způsobit vážné poranění uživatele a/nebo poškození zařízení. Dále upozorňují na důležitou instrukci, vlastnost, postup nebo záležitost, kterou je nutno během obsluhy a údržby zařízení dodržet nebo mít na vědomí.
	
	Symbol upozorňuje na důležitou činnost, kterou je nutno dodržet, která ale neohrožuje zdraví nebo nezpůsobí poškození výrobku.
	Symbol upozorňuje na užitečnou informaci, vztahující se k zařízení nebo jeho příslušenství.
	Symbol je odkazem na jinou kapitolu tohoto návodu.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Prostudujte si pečlivě tento návod. Postupujte přesně podle pokynů v něm uvedených, abyste si usnadnili nejen používání zařízení, ale také zajistili jeho optimální využívání a dlouhou životnost.

Neobsluhujte zařízení, dokud nejste důkladně seznámeni se všemi instrukcemi, zákazy a doporučeními, které jsou v tomto návodu uvedeny.

Vyobrazení použitá v tomto návodu nemusí vždy souhlasit se skutečností; jejich účelem je popis hlavních principů zařízení. Texty, kresby, fotografie a jiné prvky zde uvedené jsou ale chráněny autorským právem. Každé jejich zneužití nebo nepovolené kopírování je trestné.

Návod je nutné považovat za součást zařízení, která od něj nesmí být oddělena. Proto jej uschovejte pro budoucí použití.

## SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

Kromě tohoto návodu je k zařízení k dispozici ještě další dokumentace, kterou poskytnuli výrobci instalovaných komponentů a která je součástí dodávky. Plný seznam dokumentace je uveden v kapitole **DOKUMENTACE VÝROBCE A SUBDODAVATELŮ**.

## KONTAKT NA VÝROBCE

V praxi se také vyskytují nepředvídatelné situace, které nemohly být do tohoto návodu zahrnuty a popsány. Proto vždy, když si nejste jistí postupem, kontaktujte výrobce:

G&G filtration CZ, s.r.o.  
 Hrubínova 1903/9  
 664 51 Šlapanice  
 Česká republika

T: +420 725 745 300  
 E: vesely@ggf.cz  
 W: www.ggf.cz

# 1 | DODÁVKA

## BALENÍ A OBSAH DODÁVKY

Zařízení je dodáno jako jeden kompletní celek, přichycený na standardní přepravní paletě. Je obaleno vhodnou fólií a místa, citlivá na poškození, jsou zabezpečena papírovou výztuhou.



*Po obdržení zařízení zkontrolujte, zda není některá jeho část nebo obal poškozen a případná poškození ihned hlase přepravci. Kromě toho zkontrolujte, zda je dodávka úplná a zda souhlasí s objednávkou, resp. s balícím listem. Zjištěné nedostatky neprodleně oznamte dodavateli.*

Součástí dodávky je následující:

- přepravní paleta
- kompletní zařízení dle specifikace provozovatele
- dodací list, uvádějící přesnou konfiguraci zařízení
- návod k použití
- návody výrobců vybraných komponentů
- přípojovací šrouby

## MANIPULACE S DODÁVKOU

Pro manipulaci se zabaleným zařízením použijte vysokozdvíhový vozík nebo zvedací zařízení s odpovídající nosností. Hmotnost dodaného zařízení je uvedena v technickém listu.

Zvedacím zařízením náklad nadzvedněte a převezte na určené místo vybalení nebo skladování.



*Dodané zařízení smí být přepravováno pouze v poloze, v jaké bylo uloženo výrobcem. V žádném případě jej nesmíte převážet v jiné poloze – hrozí vážné poškození komponentů.*

*Doporučujeme, aby se zvedacím zařízením a nákladem manipulovaly osoby, které na to mají odpovídající kvalifikaci.*

## SKLADOVÁNÍ PŘED VYBALENÍM

Nebudete-li zařízení vybalovat a instalovat ihned po dodání, uskladněte jej za následujících podmínek:

- zařízení skladujte v originálním obalu v suchých prostorách, zabezpečených proti povětrnostním vlivům, které by mohly způsobit poničení obalů a zhoršení stavu
- zařízení nedemontujte z palety a nepřevracejte jej na bok nebo neopírejte v šikmé poloze
- na zabalené zařízení nepodkládejte žádné jiné předměty nebo materiály

### Doporučené vlastnosti místa skladování:

Teplota:	od -5 °C do +50 °C
Vlhkost vzduchu:	<60 %
Čistota vzduchu:	Bezprašné prostředí
Ostatní:	Suché skladovací prostory



*Vybalení a přeprava zařízení na místo instalace je popsána v kapitole **INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ**.*

## 2 | TECHNICKÉ INFORMACE

### ÚČEL ZAŘÍZENÍ

V aplikacích průmyslového odsávání s nebezpečím zahoření filtračního média od nasávaných žhavých částic je mikrodávkovač sorbentu využíván pro dávkování mletého vápence do sacího potrubí. Vápenec vytvoří na filtračním médiu ochranný film, který významně snižuje riziko zahoření od nasávaných jisker či žhavých kuliček.

U aplikací průmyslového odsávání explozních prachů, jako je třeba broušení hliníku je instalací dávkovací stanice sorbentu možné změnit charakter prachu z explozního na nevýbušný. Přidáváním sorbentu do sacího potrubí dojde ke smíchání částic explozního prachu se sorbentem v poměru odpovídajícím cca 1:1 a výsledná směs vstupující do filtračního zařízení již nemá charakter explozního prachu. Chod filtračního zařízení musí být podmíněn hlídáním hladiny sorbentu v dávkovači a dalších návaznostech, které je nutné konzultovat před instalací a nastavením dávkovací stanice.

Přidávání sorbentu do odsávacího potrubí má pozitivní vliv na regenerovatelnost filtračního média. Především pak u systémů odsávání svařoven, kde je společně s prachovými částicemi a kouřem odsáván i odpařený olej. Právě olej zachycený na filtračním médiu je důvodem vysoké tlakové ztráty, nízké životnosti filtračního média a předčasné výměny filtrační náplně. Sorbent, především  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  a  $\text{CaCO}_3$  pojme olejové částice a výrazně zvyšuje účinnost regenerace. Po regeneraci filtračního média je poté spolu se zachyceným prachem odloučen do sběrné nádoby filtračního zařízení. Filtrační systém pracuje při nižších tlakových ztrátách což má pozitivní vliv na spotřebu elektrické energie odsávacího ventilátoru.



*Přesnější specifikace jednotlivých provedení je uvedena v kapitole POPIS A FUNKCE.*

### NESPRÁVNÉ POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Dávkovací stanice se nesmí používat k jiným účelům a za jiných podmínek, než je uvedeno výše. Dále je zakázáno provozovat je s jinými komponenty než s těmi, se kterými byly dodány.

Dávkovací stanice se nesmí provozovat v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

K nesprávnému užití dávkovací stanice patří také montáž a údržba nezaškolenou nebo neautorizovanou osobou, provozování s poruchou nebo závadou a provozování s demontovanými nebo upravenými kryty.

V případě zjištění, že zařízení bylo instalováno nebo servisováno nezaškolenou nebo neautorizovanou osobou, nebo bylo použito pro jiné účely, než pro které je původně určeno, případně bylo provozováno v rozporu s platnými normami, všeobecnými nařízeními, interními předpisy koncového uživatele nebo v rozporu s tímto návodem, automaticky dochází k ukončení jakýchkoliv záruk na toto zařízení.

**POPIS A FUNKCE**

Dávkovače sorbentu jsou využívány v aplikacích průmyslového odsávání. Nami vyráběné šnekové dávkovače dodáváme v podobě kompaktních stanic, vybavené čechracím mechanismem, ochranou proti propadnutí papírového pytle a uzavíracím víkem. Otáčky dávkovacího šneku lze regulovat pomocí frekvenčního měniče. Dávkovače mají kapacitu 3 kg až 100 kg za hodinu provozu. Pro nastavení optimálního dávkování je využíváno cyklického řízení chodu dávkovače. Mikrodávkovač sorbentu je možné jako externí zařízení připojit k jakémukoliv systému průmyslového odsávání.

**Konstrukce**

**Skříň** je tvořena přední a zadní bočnicí s ložiskem a levým a pravým pláštěm. **Rotor**, uložený na hřídeli pomocí ložisek nacházejících se mimo prostor dopravovaného materiálu, je opatřen **lopatkami** s pružným zakončením. Díky tomu je zajištěna těsnost a dochází k oddělení dvou nezávislých tlakových prostředí. V případě ochranných systémů tak lopatky brání přenosu nebezpečných účinků výbuchu, tlakové vlny, plamene a jisker. Otáčivý pohyb rotoru zajišťuje **elektromotor s převodovkou a spojkou**. Materiál, určený k přepravě, je rovnoměrně unášen ve směru volného pádu.

**PŘIPOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ**

Elektropřevodovka: 400 V / 50 Hz

Podrobný popis parametrů elektrické sítě je uveden v návodu, které vypracoval výrobce elektromotoru a který je součástí dodávky dávkovací stanice.

**ŠTÍTKY NA ZAŘÍZENÍ**
**Výrobní štítek**

Výrobek:	Dávkovací stanice
Typ:	D3GG-52-72
Rok výroby:	2021
Zakázkové číslo:	ZV22097
Výrobní číslo:	DS-2021-00008
Objem zásobníku	72 l
Dopravní kapacita	52 Vh
Prostředí uvnitř	BNV
Prostředí vně	BNV
Hmotnost:	76 kg

„Made in Czech & Slovak company“

**Ostatní štítky**


Směr otáčení



Nebezpečí poranění



Zařízení je určeno pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu

**PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Prohlášení o shodě je dodáváno v samostatné dokumentaci, dodané s dávkovačem.

## 3 | BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

**OBEČNÉ INFORMACE**

Za svou osobní bezpečnost při provozování zařízení je odpovědná především osoba, určená provozovatelem. Výrobce zařízení nenes odpovědnost

za zranění osob nebo poškození zařízení a ekologické škody způsobené tím, že není používáno a obsluhováno v souladu s návodem k použití a platnými bezpečnostními předpisy.

Dávkovací stanice je konstrukčně řešena v souladu s mezinárodními normami a předpisy, platnými pro výrobu takovýchto zařízení. Elektrické prvky dávkovače odpovídají mezinárodním předpisům o ochraně před nebezpečným dotykovým napětím. Všechny elektrické elementy buď mají příslušné krytí, předepsané normou, nebo se nacházejí v uzavřených prostorech, které svým krytím splňují nařízení těchto norem.

#### POVINNOSTI PROVOZOVATELE

Společnost, která dávkovač implementuje do své technologie, respektive provozovatel dávkovače musí zajistit následující:

- musí jasně vymezit rozsah odpovědnosti a kompetence pracovníků, určených k montáži a připojení k technologii
- před uvedením zařízení do provozu musí zajistit, aby všichni, kteří s ním přicházejí do styku, se mohli důkladně seznámit s obsahem návodu k použití
- musí zajistit prostorové uspořádání zařízení tak, aby neohrožovalo provoz a činnost obsluhy dopravní technologie
- musí dbát na ochranu zdraví pracovníků instalujících zařízení a přidělit jim vhodné osobní ochranné prostředky (OOPP)

#### POŽADAVKY NA PRACOVNÍKY

##### **Kvalifikace pracovníků pro instalaci dávkovací stanice:**

Vzdělání ve strojním oboru – osoba znalá, tzn. osoba s odpovídajícím technickým vzděláním, odbornou přípravou a/nebo zkušenostmi, umožňující rozpoznat rizika a vyhnout se nebezpečím, která se mohou vyskytnout při manipulaci s dávkovačem a jeho instalací.

##### **Kvalifikace pracovníků pro připojení elektro k nadřazenému řídicímu systému dopravní technologie:**

Vzdělání v oboru elektro dle příslušné legislativy země provozovatele, znalost použitého řídicího systému dopravní technologie.



##### **Ustrojení:**

Během montáže dávkovací stanice musí určené pracovníci používat vhodné osobní ochranné pracovní pomůcky dle všeobecných nařízení, interních předpisů a charakteru prováděné práce, například ohnivzdorný a dielektrický pracovní oblek, pracovní obuv s vyztuženou ocelovou špičkou, rukavice, přilbu, ochranné brýle, chrániče sluchu apod.



**ZAKÁZANÉ ČINNOSTI**

- je zakázáno jakkoliv upravovat zařízení bez vědomí výrobce
- je zakázáno odstraňovat nebo poškozovat štítky na zařízení
- je zakázáno povolit údržbu a servis osobám, které nejsou kompetentní k údržbě a servisu tohoto typu zařízení
- je zakázáno používat zařízení, pokud je na něm zjištěna závada

**ZBYTKOVÁ RIZIKA**

Zařízení a jeho části jsou konstruovány tak, aby při jejich správném používání za bezvadného technického stavu neohrožovaly zdraví pracovníků a nezpůsobily hospodářské škody na okolních zařízeních. Přesto mohou během instalace a údržby zařízení nastat situace, které jsou pro uživatele zdrojem nebezpečí, pokud si jich nebude vědom a nebude dodržovat zásady bezpečné práce. Tato nebezpečí jsou tak zvaná zbytková rizika – jsou to rizika, která zůstávají, i když byla uvážena a zavedena všechna preventivní a ochranná opatření.

**RIZIKO:** Úraz elektrickým proudem při instalaci, údržbě nebo servisu elektrických částí zařízení. Úraz elektrickým proudem při dotyku osob s částmi, které se staly živými vlivem závady na elektrickém zařízení.

**OCHRANA:** Zapojení, údržbu a servis elektrických částí zařízení smí provádět pouze k tomu určení a řádně zaškolení pracovníci s odpovídající kvalifikací.

**RIZIKO:** Stlačení částí těla nebo naražení při manipulaci se zařízením během jeho instalace. Poranění v důsledku uklouznutí, zakopnutí a pádu osob na hrany nebo jiné části zařízení během instalace nebo údržby.

**OCHRANA:** Vždy věnujte maximální pozornost práci, kterou vykonáváte a dodržujte bezpečnostní předpisy. Noste předepsané osobní ochranné prostředky. Ujistěte se, že každá osoba, podílející se na instalaci nebo údržbě, má povědomost o každém kroku instalace.

**RIZIKO:** Popálení o části zařízení, které se během provozu zahřívají na vysokou teplotu.

**OCHRANA:** Nedotýkejte se zařízení, dokud teplota patřičně nepoklesne. Hrozí popálení. Používejte ochranné rukavice.

**RIZIKO:** Výbuch v důsledku nedodržení maximální teploty odfiltrovaných tuhých znečišťujících látek v případě výbušných prachů nebo směsí.

**OCHRANA:** Před použitím dávkovací stanice ve výbušném prostředí je nutné seznámit se s charakterem tuhých znečišťujících látek a respektovat doporučení výrobců těchto látek při ochraně proti výbuchu nebo samovznícení.

## 4 | INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ

### PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Pro zachování správné činnosti dávkovače je nutno zabezpečit následující prostředí:

- nadmořská výška do 2 000 m
- relativní vlhkost vzduchu na pracovišti 20–80 % bez kondenzace
- teplota okolí -20 °C až +40 °C
- nevybušné pracovní prostředí v okolí dávkovací stanice

### PROVOZNÍ PROSTOR

Při výběru místa instalace vezměte v úvahu rozměry zařízení, uvedené v technických datech. Ujistěte se, že zvolené místo poskytuje dostatečný prostor pro bezpečnou instalaci zařízení na dopravní technologii a pro jakoukoliv následnou údržbu nebo servis.

### VYBALENÍ

Při vybalování postupujte následovně:

- 1 Odstraňte šrouby, připevňující zařízení k paletě a odstraňte obalový materiál.



*Použitý obalový materiál zlikvidujte dle interních předpisů provozovatele.*

- 2 Vizually zkontrolujte, zda během dopravy nebyly některé části zařízení poškozeny. Závady co nejdříve hlaseť dodavateli nebo přepravci.



*Dávkovací stanice jsou dodávány bez konzervace, proto není nutné je po vybalení odkonzervovat.*

### INSTALACE

- 1 Zkontrolujte, zda připravené příruby na vaší dopravní technologii rozměrově souhlasí se skříní rotačního odlučovače (především rozteče pro šrouby).
- 2 Na příruby vaší dopravní technologie naneste po obou stranách děr běžně dostupný silikonový tmel nebo těsnící pásku. Nechejte tmel cca 30–45 min zaschnout. Řiďte se pokyny výrobce tmelu.
- 3 Pomalu a opatrně usadte dávkovač mezi příruby technologie. Dbejte na to, aby nedošlo k poškození nanesené těsnící vrstvy.



*Při instalaci je možné ponechat dávkovač na přepravní paletě a vyzvednout je na místo pomocí vysokozdvizného vozíku.*



*Při zdvihání dávkovače se řiďte příslušnými normami a interními předpisy provozovatele. Při manipulaci se zařízením používejte vždy osobní ochranné pomůcky jako pracovní obuv s vyztuženou špičkou, ochranné rukavice a ochranné helmy.*

## PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

Před připojením na elektrickou síť zkontrolujte, zda má síť správné parametry pro zajištění výkonu dávkovací stanice. Ověřte, zda napětí a frekvence elektrické sítě odpovídá údajům na štítku elektromotoru. Ujistěte se, že přívodní kabel není pod proudem.

Zapojení provedte dle návodu k elektromotoru, viz DOKUMENTACE VÝROBCE A SUBDODAVATELŮ. Schéma zapojení elektromotoru je rovněž uvedeno ve víčku svorkovnice motoru.



*Zapojení musí odpovídat platným normám v zemi provozovatele a liší se individuálně dle systému, do kterého je dávkovací stanice začleněna.*

*Zařízení musí být v každém případě uzemněno a všechny části vodivě pospojovány.*

*U zařízení musí být zamezeno neočekávanému spuštění dle platných národních norem země provozovatele a musí být vybaveno zamykatelným vypínacím zařízením.*



*V dosahu obsluhy musí být umístěno tlačítko nouzového zastavení.*

## KONTROLY PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

Zkontrolujte:

- těsnost připojovacích přírub
- zda je dávkovač napojen tak, aby během jeho provozu nemohlo dojít k vsunutí prstů nebo předmětů do prostoru rotoru dávkovače
- správnost směru otáčení elektromotoru

## SPUŠTĚNÍ

Chod dávkovací stanice je závislý na řídicím systému dopravní technologie a spuštění závisí na způsobu začlenění do vaší dopravní technologie.

Tento návod proto spuštění dávkovače nepopisuje.

## 5 | ÚDRŽBA



*Před jakoukoliv údržbou nebo kontrolou vždy dávkovací stanici nejprve vypněte a vyčkejte zchlazení horkých povrchů. Doporučujeme také zajistit dávkovač proti neočekávanému spuštění.*

### ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ČÁSTÍ

Pravidelně nebo dle interního předpisu provozovatele **kontrolujte zasunutí všech konektorů a dotažení šroubů elektrických spojů a svorek**. Tyto kontroly provádějte při vypnutém hlavním vypínači dopravní technologie.

Pravidelně **kontrolujte stav izolace všech kabelů a stav uzemnění**. V případě jakéhokoliv poškození ihned kontaktuje pracovníky elektroúdržby.

**Zkontrolujte elektromotor** dle pokynů jeho výrobce, uvedených v samostatném návodu. Návod je součástí dodávky rotačního separát.



*Údržbu elektrických částí zařízení mohou provádět jen osoby řádně vyškolené a s odpovídající kvalifikací.*

### DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

Při demontáži zařízení postupujte opačnými kroky, než je uvedeno v kapitole INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ.

Vzhledem k charakteru pracovních podmínek, které se u každé aplikace liší, není možné obecně určit životnost dávkovací stanice. Nicméně předtím, než dávkovací stanici a jeho části zlikvidujete, učiňte je nepoužitelnými.

Při likvidaci částí zařízení je nutno dodržet jednak pokyny výrobců jednotlivých komponentů a dále také příslušné národní předpisy o likvidaci odpadu. Jednotlivé komponenty zařízení doporučujeme nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované.

## 6 | DOKUMENTACE VÝROBCE A SUBDODAVATELŮ

### DODANÁ DOKUMENTACE

K tomuto dávkovací stanici je dodána následující dokumentace výrobce a subdodavatelů:

- dodací list (předán při dodávce)
- prohlášení o shodě
- návody výrobců vybraných komponentů

## 7 | ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

**Výrobce poskytuje na svůj výrobek záruku v délce 24 měsíců ode dne dodání, nebo předání a převzetí.**

#### ZÁRUKA SE VZTAHUJE NA:

- skryté vady materiálu
- prokazatelné konstrukční vady

Závady, na něž se vztahuje záruka, je nutné hlásit písemně servisnímu oddělení výrobce.

Zvláštní případy mohou být rozhodnuty až po projednání, prohlídce a posouzení ze strany výrobce.

**ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA ZÁVADY ZPŮSOBENÉ:**

- mechanickým poškozením
- nedbalým zacházením
- neodborným zásahem
- připojením nebo přepojením na nesprávný druh či napětí elektrického proudu
- běžným mechanickým opotřebením apod.



*Jiné záruční podmínky je možno dohodnout ve smlouvě.*

## 8 | SEZNAM ÚKONŮ ÚDRŽBY

Dávkovací stanice sorbentu							
H	Úkon	Charakter	Priorita	Denně	Čtvrtletně	Ročně	Dle potřeby
H1	Vizuální kontrola funkce stanice – otáčení rotoru	Ú	1	X			
H2	Kontrola naplnění sorbentu ve stanici	Ú	2	X			
H3	Kontrola funkce bezpečnostních čidel otevření poklopu	Ú	1	X			
H4	Kontrola těsnosti skříně dávkovací stanice	Ú	1		X		
H5	Kontrola ložisek, doplnění maziva	Ú	1		X		
H6	Kontrola připojovacího potrubí, celistvosti potrubí, zanesení potrubí	Ú	2		X		
H7	Kontrola odběru proudu motoru při provozních podmínkách	M	2		X		
H8	Kontrola a záznam rychlosti proudění v odtahovém potrubí sorbentu	M	3		X		
H9	Kontrola hladiny oleje v převodovce stanice	Ú	1			X	
H10	Kontrola dotažení šroubů ložisek, skříně, převodovky, uchycení stanice	Ú	1			X	
H11	Fyzická kontrola rotoru dávkovače	Ú	1			X	
H12	Fyzická kontrola pláště dávkovače	Ú	1			X	
H13	Kontrola a oprava korodujících částí povrchu podavače nátěrem	Ú	2			X	

M – měření  
 Ú – úkon technika  
 P – PROVOZ

1 – nutné  
 2 – vhodné  
 3 – doporučené

# G&G

## FILTRATION



G&G filtration CZ, s.r.o.  
Hrubínova 1903/9  
664 51 Šlapanice  
Česká republika