

hearth 

Návod na instalaci, obsluhu a údržbu krbových kamen Scintilla steel



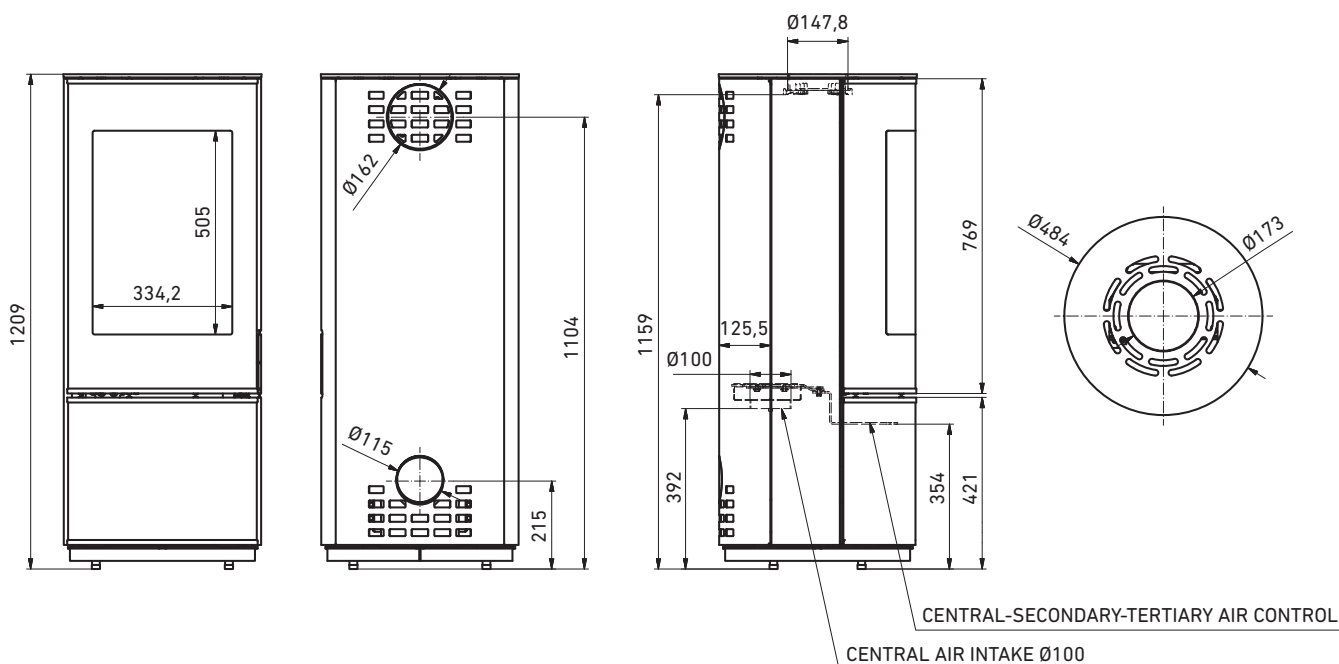
1. Technický popis krbových kamen

- Vámi zvolená krbová kamna slouží jako sekundární zdroj tepla pro vytápění obytných i komerčních prostor.
- Jedná se o plechová krbová kamna s litinovým roštem.
- Jsou použita žáruvzdorná keramická skla.
- Ovládání primárního a sekundárního přívodu vzduchu je jednou pákou pod dvířky.
- Kamna jsou certifikována podle normy EN13240.

Hlavní teplo-technické parametry

Výška celková [mm]	1209
Šířka [mm]	484
Hloubka [mm]	484
Hmotnost [kg]	130
Účinnost [%]	81,7
Jmenovitý výkon [kW]	6,14
Regulovatelný výkon [kW]	3–7
Spotřeba paliva [kg/h]	1,72
Teplota spalin za hrdlem [°C]	307
Hmotnostní průběh spalin [g/s]	5,1
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O ₂ [%]	0,074

Pohledy a základní rozměry



2. Pokyny pro instalaci

- Kamna jsou vyrobena pro jednoduché připojení pomocí spojovacího kusu na existující domovní komín. Spojka musí být pokud možno krátká a přímá, umístěná vodorovně nebo s mírným stoupáním. Spojky je třeba utěsnit.
- Při instalaci a provozu kamen je třeba dodržovat národní a evropské normy, místní, stavební a taktéž požárně-bezpečnostní předpisy.
- Pro správnou funkci krbových kamen je třeba zabezpečit dostatečné množství spalovacího vzduchu, a to především v místnostech s těsně zavřenými okny a dveřmi (těsnící klapka). Předpokladem pro dobrou funkci krbových kamen je vhodný komín (minimální průřez, tah komínu, těsnost apod.). Výpočet komínu se provádí podle ČSN 73 4201 nebo se před ustavením krbových kamen poraďte s příslušným kominíkem. Minimální požadovaný komínový tah je 12 Pa. Tah je ovlivněn jak délkou komína tak plochou komína, tak i kvalitou jeho utěsnění. Min. doporučená délka komína je 3,5 m od místa zaústění kouřovodu do komína a vhodný min. průřez je 150 x 150 cm. Příliš vysoký tah komínu může být zdrojem potíží při provozu např. příliš intenzivním spalováním, vysokou spotřebou paliva a také může vést k trvalému poškození krbových kamen. V tomto případě doporučujeme regulátor komínového tahu.
- Kamna musí být připojena k samostatnému komínu. Do tohoto komínu není přípustné odvádět spaliny jiných zařízení.
- Před umístěním kamen se přesvědčte, zda konstrukce, na niž mají být kamna uložena, má dostatečnou nosnost pro hmotnost kamen. V případě nedostatečné nosnosti je třeba učinit příslušná opatření (např. položení desky na rozložení zátěže).
- Při instalaci na podlahu z hořlavé hmoty je nutno spotřebiči umístit na izolační podložku z nehořlavého materiálu, přesahující půdorys spotřebiče o 800 mm ve směru sálání, 400 mm od zbývajících stran.
- Minimální vzdálenosti od hořlavých materiálů (nábytek, tapety, dřevěné obklady) jsou uvedeny na štítku (do boku 400mm, do zadu 400mm, ve směru sálání 1100mm). V případě lehce hořlavých materiálů (asfaltová lepenka, polystyrén, dřevovláknité desky...) dodržte min. vzdálenost (od boku 400mm, od zadu 600mm, ve směru sálání 1600mm).

3. Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Při manipulaci a rozbalování dbejte zvýšené opatrnosti a bezpečnostních pokynů.
- Hořením paliva se uvolňuje tepelná energie, která vede k značnému zahřátí povrchu kamen, dvířek spalovacího prostoru, kliky u dveří a rukojeti ovládacích prvků, bezpečnostního skla, kouřových potrubí a příp. čelní stěny kamen. Nedotýkejte se těchto částí bez příslušného ochranného oděvu nebo pomůček (žárovzdorné rukavice nebo jiné pomůcky). Zajistěte, aby se děti, osoby mentálně postižené a domácí zvířata nemohla při provozu kamen dostat do prostoru samotného ohniště, popř. k velmi horkým částem (dveře, sklo, boční kryty, víko topeniště, apod.) – nebezpečí popálení a možného ohrožení života.
- Popel z popelníku se musí odstraňovat se zvýšenou opatrností a za použití ochranných pomůček pouze mimo provoz krbových kamen. Popel ukládejte do nehořlavých nádob.
- Krbová kamna a spalinové cesty včetně komínu před opětovným uvedením do provozu nechte prohlédnout odborníkem.
- Krbová kamna nejsou určena k nepřetržitému provozu.

4. Vhodná paliva

- Vhodným palivem je štípané polenové dřevo o délce asi 15 cm a průměru cca 10 cm v počtu 2ks.
- Dodržujte maximální množství paliva podle výkonu krbových kamen (1kW = 0,3kg/hod). Krátkodobě (max. 90min.) je možné přetížení na 120% jmenovitého výkonu.
- Maximální vlhkosti 20 % vzduchem sušeného polenového dřeva je možno dosáhnout po minimálně jednoroční (měkké dřevo) nebo dvouroční (tvrdé dřevo) době sušení.
- Je-li vlhkost dřeva vyšší než 20 %, klesá výkon krbových kamen.
- Spalováním vlhkého dřeva se uvolňuje voda, která kondenzuje na stěnách samotného krbového a komínového tělesa, tím dochází ke zvýšené tvorbě dehtu a vodní páry, což snižuje jejich životnost. Ve vážných případech může dokonce dojít k požáru komína.
- Spalování odpadu a především plastů je podle zákona o ochraně před emisemi zakázáno. Kromě toho, takové palivo poškozuje ohniště a komín a vede k poškození zdraví a důsledkem zápachu i k obtěžování sousedů.
- Ve spotřebiči se nesmí používat kapalná paliva.

5. Hlavní zásady provozu

- Správného topení v kamnech dosáhnete spalováním menšího množství paliva a častějším přikládáním (cca 50 min.).
- Palivo při přikládání klademe co nejbližší středu topeniště (v místech kde je rošt), kde má oheň optimální přísun vzduchu.
- Při přikládání by mělo v topeništi být cca 2cm žhavého popela po celé ploše litinového roštu.
- Palivo při přikládání pokládejte vedle sebe s dostatečnými mezerami, aby se palivo co nejoptimálněji spalovalo.
- Před každým zátopem odstraňte popel z topeniště a popelníku.
- Spalování množství dřeva přesahující maximální může vést k poškození komponentů uvnitř kamen či celých kamen a ke zrušení platnosti záruky.

6. Zatápění a přikládání

- Pokud byla kamna skladována před prvním zátopením v chladném prostředí (auto, sklad apod.), nechte je temperovat v místnosti na teplotu dané místnosti po dobu cca 3 hod z důvodu kondenzace vlhkosti a srovnání povrchových teplot jednotlivých částí, teprve potom proveďte první zátopení, jinak hrozí poškození skla či vyzdívky kamen.
- Při prvním zatápění není možné zabránit zápachu, který se vytvořil důsledkem vysoušení ochranného nátěru. Po dobu nejméně 4 hodin dochází k vypalování křbové barvy a je tedy nutné neustále větrat a do místnosti přivádět dostatek čerstvého vzduchu.
- Důležitý je rychlý průběh zatápění, protože v případě špatného postupu dochází ke zvýšení emisí.
 - a. Otevřete úplně ovládání přívodu vzduchu.
 - b. Umístěte pokrčené koule novin nebo podpalovač do středu topeniště a na to uložte do kříže asi 1–1,5 kg jemně našťípaného dřeva.
 - c. Zapalte oheň a nechte jej rozhořet.
 - d. Poté přiložte na oheň 2 polena vhodného paliva (cca 1,4 - 1,6 kg). Po jejich dobrém rozhoření snižte přívod spalovacího vzduchu na 30%.
 - e. Po vyhoření paliva (do zhasnutí plamene – zůstanou jen žhavé uhlíky), rozhrňte rovnoměrně uhlíky a otevřete úplně ovládání přívodu vzduchu.
 - f. Opakujte bod d. a bod e.
- Pokud se při zatápění použije příliš málo dřeva, nebo jsou kusy dřeva příliš velké, nebude dosaženo optimální provozní teploty. To může vést ke špatnému spalování, silné tvorbě sazí a po uzavření dvířek k vyhasnutí ohně.
- V době zatápění nenechávejte kamna nikdy bez dozoru.
- V případě, že dům má mechanickou ventilaci, příp. zapnutou digestoř, a uvnitř je nízký tlak, otevřete na několik minut v blízkosti kamen okno, než se oheň rozhoří.
- Pro topení na minimální výkon snižte přívod spalovacího vzduchu na 20% (bod.d.). Tepelný příkon při minimálním výkonu je 2,6 kW a délka hoření asi 2,48 hod.

7. Spalovací vzduch

- Křbové kamna jsou závislá na okolním vzduchu a při odebrání spalovacího vzduchu z místnosti, je nutno zabezpečit potřebný přívod spalovacího vzduchu.
- V případě utěsněných oken a dveří se může stát, že není zabezpečen potřebný přívod čerstvého vzduchu. Toto může ovlivnit tah křbových kamen a také to může nepříznivě ovlivnit Váš pocit pohody nebo dokonce Vaši bezpečnost.
- Odsavače par umístěné ve stejné místnosti jako ohniště můžou negativně ovlivnit funkci kamen (může docházet k úniku kouře do obývané místnosti, přestože jsou dvířka ohniště zavřena) a nesmějí se tedy v žádném případě provozovat současně s kamny, pokud nezajistíme přívod vzduchu pootvěřeným oknem.
- Kamna mají možnost přívodu spalovacího vzduchu i z centrálního vzduchového vedení pomocí spojovacího hrdla průměru 99 mm. Spojovací hrdlo je umístěno na kamnech ve spodní části pod topeništěm. Pro zajištění centrálního přívodu vzduchu nesmí být vedení delší než 3 m a nesmí mít příliš mnoho ohybů. Min. průměr vedení je 80 mm.
- Centrální vzduchové vedení musí být vyvedeno do venkovního prostoru nebo do dobře větrané místnosti uvnitř budovy (sklep, technická místnost, apod.).

8. Protipožární ochrana

- Bezpečná vzdálenost kouřovodů od obložení zárubní dveří a podobně umístěných stavebních konstrukcí z hořlavých materiálů a od instalací potrubí včetně jeho izolací je min. 20 cm. Od ostatních částí konstrukcí z hořlavých materiálů je min. 40 cm.
- V oblasti žáru skleněných dvířek se nesmějí nacházet žádné hořlavé stavební konstrukce a nábytek do vzdálenosti 1100 mm.
- Mimo oblast žáru jsou minimální vzdálenosti od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku uvedeny na štítku kamen a je nevyhnutné je dodržet.
- U kamen na pevné palivo je třeba podlahu z hořlavých materiálů nacházející se před dvířky ohniště chránit krytinou z nehořlavého materiálu. Tato krytina se musí rozprostírat 80 cm dopředu a 40 cm do stran od dvířek ohniště.
- V případě vzniku požáru usazenin v komíně urychleně uhasťte oheň v křbových kamnech práškovým hasicím přístrojem popř. pískem, odstraňte veškerý hořlavý materiál z blízkosti kamen a komínového tělesa. Uzavřete dveře, ovládací prvky křbových kamen a kouřovou regulační klapku (je-li nainstalovaná) a neprodleně ohlaste požár hasičskému sboru!
- Do vyhoření komína neopouštějte dům, teplotu komína a průběh hoření průběžně kontrolujte
- Oheň v křbových kamnech nikdy nehasťte vodou!
- Pokud jsou křbové kamna v provozu, musí být ohniště uzavřeno dvířky, aby se zabránilo unikání spalin.

9. Čištění a kontrola

- Kamna a kouřovody je třeba jedenkrát za rok – nebo i častěji, např. při čištění komína – zkontrolovat, zda se v nich nevytvořily usazeniny a případně je vyčistit.
- Komín je potřebné dát pravidelně vyčistit kominíkem.
- Před topnou sezonou proveďte důkladné vyčištění celého topeniště od popela a sazí metličkou nebo lépe vysavačem. Dbejte na to, aby zapadlý popel mezi stěny topeniště a rošt byl odstraněn a vznikla tak drobná mezera umožňující dilataci materiálů během dlouhodobého provozu v topné sezoně.
- K čištění skla ani plechových částí nikdy nepoužívejte abrazivní prostředky, protože by mohlo dojít k jejich poškození. Čištění skla se smí provádět pouze, pokud jsou kamna studená.
- Povrch kamen lze vyčistit vlhkým hadříkem nebo v případě potřeby pomocí slabého mýdlového roztoku.

10. Předpisy a směrnice

EN 13240	Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostor
ČSN EN 1443	Komíny - Všeobecné požadavky
ČSN 73 4201	Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN 73 4230	Krby s otevřeným a uzavřeným ohništěm
ČSN 06 1008	Požární bezpečnost tepelných zařízení
ČSN EN 13501-1+A1	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb

11. Náhradní díly

- Používejte jen takové náhradní díly, které výrobce výslovně schválil nebo je sám nabízí.
- Pro případ potřeby kontaktujte, prosím, specializovaného prodejce.
- Na kamnech není možné vykonávat jakékoliv úpravy!

12. Likvidace přepravního obalu, likvidace výrobku po uplynutí lhůty životnosti

Obal:

Kartónová krabice obalu	tříděný komunální odpad
Plastový obal	tříděný komunální odpad
Kovová stahovací páska	sběrna kovového odpadu
Plastová stahovací páska	tříděný komunální odpad
Dřevěné části obalu	použít k topení
Šrouby, podložky a matice	sběrna kovového odpadu

Vysloužilý výrobek:

Keramické sklo	sběrna skla
Těsnící šňůra	směsný komunální odpad
Šamotové a žárové desky	tříděný komunální odpad
Litínové části	sběrna kovového odpadu
Kovové části krbu	sběrna kovového odpadu

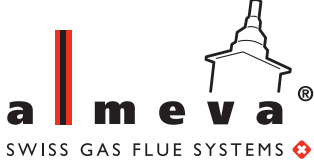

13. Možné příčiny provozních problémů a jejich odstranění

Problém	Příčina	Řešení
Oheň je obtížné zapálit a po krátké chvíli zhasne	mokrě nebo smolnaté dřevo	topit suchým, tvrdým dřevem
	nízký tlak v místnosti	otevřít na několik minut v blízkosti kamen okno
	ucpaný centrální přívod vzduchu	kontrola centrálního přívodu vzduchu
	přívod centrálního vzduchu může být úplně nebo částečně blokován	odpojte centrální přívod vzduchu a pokuste se zapálit oheň pouze pomocí vzduchu v místnosti
	komínová klapka blokována sazemí	zkontrolovat a vyčistit komínovou klapku
	nesprávný postup při zapalování	dodržet postup zapalování
	nízký tah komína	kontrola komínu, vypnout digestoř
Špatný tah v kamnech	překážka v komíně	kontrola komínu
	ucpaný nebo uzavřený centrální přívod vzduchu	kontrola centrálního přívodu vzduchu
	příliš silný tah digestoře	přepojení nasávání spalovacího vzduchu na centrální přívod vzduchu, úprava režimu digestoře, snížení tahu
Při přikládání kamna kouří	mokrě nebo smolnaté dřevo	topit suchým, tvrdým dřevem
	nerozehřátá kamna	rozehřát kamna na provozní teplotu
	špatný tah komína	otevřít komínovou klapku, zkontrolovat napojení na komín, vyčistit komín, vypnout digestoř
V blízkosti kamen je cítit kouř	zpětný tah komína vlivem povětrnostních podmínek	vyčkat lepšího počasí
	nedovřená nebo netěsnící dvířka	řádně uzavřít dvířka, výměna těsnění dvířek
	nízký tah komína	kontrola komínu, vypnout digestoř
Zakouření a černání skla	mokrě nebo smolnaté dřevo	topit suchým, tvrdým dřevem
	nerozehřátá kamna	rozehřát kamna na provozní teplotu, otevřít více páčku pro přívod spalovacího vzduchu
	netěsnící dvířka	výměna těsnění dvířek
	netěsnící sklo	výměna těsnění skla
Odbarvování, puchýřkování lakovaných dílů	příliš vysoká teplota v kamnech	používat vhodné palivo a množství paliva
Požár v komíně	zanedbání kontroly a čištění, topení mokřím palivem	v žádném případě nehaste vodou, uzavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné, přiklopte komín, kontaktujte kominickou službu k posouzení stavu komína po požáru, kontaktujte výrobce k prohlídce spotřebiče

14. Příbalový materiál

- Ke kamnům je přibalováno:
 - a. Rukavice
 - b. Krycí víčko pro případ zadního vývodu spalin
 - c. Návod na instalaci, obsluhu a údržbu

15. Výrobní štítek (vzor)

ALMEVA EAST EUROPE a.s. Družstevní 501 664 43 Želešice cz@almeva.eu			
Název	Scintilla - E		
Typ	Krbová kamna		
Výrobní číslo	BT 002B 001 5 0004 B		
Rok výroby	2022		
Jmenovitý výkon [kW]	6,26		
Regulovatelný výkon [kW]	4-7		
Účinnost [%]	81,4		
Koncentrace CO ve spalínách při 13% O ₂ [%]	0,117		
Koncentrace CO ve spalínách při 13% O ₂ [mg/m ³]	1461		
Koncentrace prachu ve spalínách při 13% O ₂ [mg/m ³]	23		
Druh paliva	Dřevo		
Spotřeba paliva [kg/h]	1,64		
Teplota spalin [°C]	210,6		
Tah komína [Pa]	12		
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů (mm)			
	Přední	Boční	Zadní
	800	400	600
DODRŽOVAT NÁVODY K OBSLUZE			
POUŽÍVAT POUZE DOPORUČENÉ PALIVO			
SPOTŘEBIČ JE ZPŮSOBILÝ KE KRÁTKODOBÉMU PROVOZU			
SPOTŘEBIČ NEMŮŽE BÝT PŘIPOJEN KE SPOLEČNÉMU KOMÍNU			
NORMY			
EN 13240, 15a B-VG, Ecodesign			
Made in EU			

Návod je originálním návodem výrobce.

Výrobce:

ALMEVA EAST EUROPE a.s.
Družstevní 501
664 43 Želešice, Česká republika
E-mail: cz@almeva.eu, tel.: +420 513 033 101

16. Záruka je na základě potvrzeného záručního listu

ZÁRUČNÍ LIST

Typ výrobku:

Výrobní číslo:

Rok výroby:

Datum prodeje:

.....
Podpis a razítko prodejce

ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY PLATNÉ PRO KUPUJÍCÍHO (SPOTŘEBITELE)

- Tyto reklamační a záruční podmínky jsou zpracovány dle příslušných právních předpisů České republiky, zejména zákona č.89/2012 Sb., Občanského zákoníku a zákona č.634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.
- Na výrobek je prodávajícím poskytnuta záruka v trvání 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od převzetí výrobku spotřebitelem. V případě nutnosti uvedení do provozu autorizovanou, popř. odbornou firmou začne záruční doba běžet ode dne uvedení výrobku do provozu, pokud si kupující objednal uvedení do provozu nejpozději do tří týdnů od převzetí věci a řádně a včas poskytl k provedení služby potřebnou součinnost. V případě nesplnění této podmínky, běží záruční doba od převzetí výrobku. Delší záruční doba je poskytnuta na svařenec topeniště proti prohoření v trvání 60 měsíců.
- Na žádost spotřebitele je prodávajícím povinen vydat doklad o zakoupení výrobku nebo o poskytnutí služby s uvedením data prodeje výrobku nebo poskytnutí služby, o jaký výrobek nebo o jakou službu se jedná a za jakou cenu byl výrobek nebo služba poskytnuta, spolu s identifikačními údaji prodávajícího, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak.
- Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady a vady materiálu vzniklé prokazatelně v průběhu platné záruční doby.
- Záruka se nevztahuje:
 - na opotřebení dílů způsobené jejich obvyklým užíváním při běžném provozu, dílů vyžadujících pravidelnou výměnu a vyplývající z životnosti dílu samotného (zejména díly v přímém kontaktu s ohněm jako např. veškerá těsnění, sklo, dekorační potisk skla, zarážky, mechanicky namáhané pružiny,...apod.) dle ustanovení § 2167 občanského zákoníku a dále:
 - na vady způsobené mechanickým poškozením,
 - na vady vzniklé špatnou a neodbornou obsluhou (viz. Návod k obsluze),
 - na vady vzniklé napojením na nedostatečně dimenzovaný komín nebo komín s nízkým tahem, nepřiměřeným zacházením či použitím a nedodržením podmínek pro používání a údržbu (viz. Návod k obsluze),
 - pokud je výrobek skladován a používán ve vlhkých a nekrytých prostorách, popř. je používán v prostorách, které neodpovídají bytovému prostředí,
 - při porušení garančních nálepek a štítků s výrobními čísly,
 - na poškození zboží při přepravě (v případě vlastní přepravy). V případě přepravy externí dodavatelskou službou si prodávající vyhrazuje právo kontroly na místě, kde byl výrobek přepraven.
 - na škody vzniklé v důsledku živelné katastrofy, povětrnostních vlivů, násilného poškození,
 - pokud se údaje na záručním listu nebo kupním dokladu liší od údajů na výrobním štítku.
- Prodloužení záruční doby se nevztahuje na spotřební materiál použitý při opravě nebo výměně části výrobku.
- Reklamacce se uplatňují u prodávajícího, u kterého byla věc zakoupena. Je-li však v záručním listě uvedena jiná osoba určená k opravě, která je v místě prodávajícího nebo v místě pro kupujícího bližším, uplatní kupující právo na opravu u osoby určené k provedení záruční opravy. Osoba určená k opravě je povinna opravu provést ve lhůtě dohodnuté při prodeji věci mezi prodávajícím a kupujícím.
- Reklamacce se přijímají a vyřizují výhradně jen s kupujícím, nebo tím, koho kupující písemně zmocní.
- Prodávající je povinen spotřebiteli vydat písemné potvrzení o tom, kdy spotřebitel právo uplatnil, co je obsahem reklamacce a jaký způsob vyřízení reklamacce spotřebitel požaduje. Dále je mu ve 30-ti denní lhůtě povinen písemně oznámit způsob a datum vyřízení reklamacce, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamacce. Tato povinnost se vztahuje i na jiné osoby určené k provedení opravy.
- Při reklamaci je kupující povinen sdělit, příp. doložit, typové označení výrobku (viz. výrobní číslo na výrobním štítku) a podrobný popis reklamované vady (např. v jakém režimu a jak se závada projevuje, jak dlouho po zatopení, popis manipulace s věcí před vznikem závady apod.).
- V prvních 6-ti měsících od zakoupení výrobku bude reklamacce vyřízena jako rozpor s kupní smlouvou dle ustanovení § 2161 občanského zákoníku. V následujících měsících záruční doby bude postupováno podle toho, zda se jedná o vadu odstranitelnou nebo neodstranitelnou.
- Při uplatnění reklamacce je kupující povinen prokázat, že je výrobek reklamován u prodávajícího, který výrobek prodal a že je v záruční době. Za nejvhodnější pro prokázání těchto skutečností je předloženo:
 - prodejního dokladu
 - potvrzeného záručního listu včetně předávacího protokolu, pokud je jeho součástí.
- Ostatní práva a povinnosti neupravené těmito podmínkami, jsou upraveny v příslušných právních předpisech České republiky.