

MONTÁŽNÍ NÁVOD - komínový systém **HELUZ IZOSTAT DUO**

1



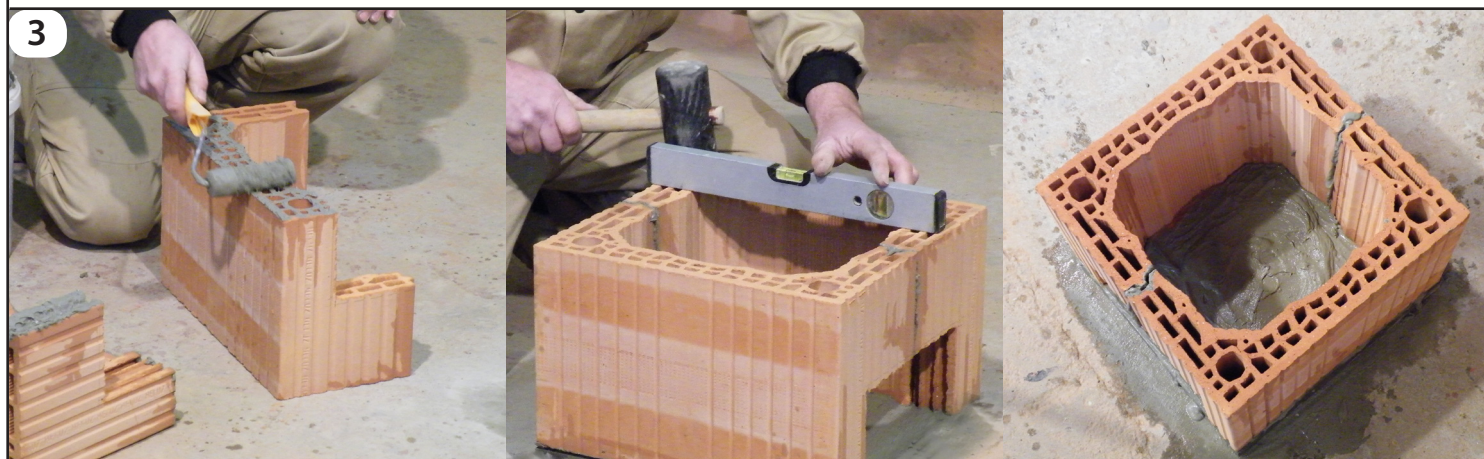
Komínový systém HELUZ IZOSTAT DUO zakládáme do maltového lože minimálně v úrovni **čisté** podlahy. Pokud komín potřebujeme vyvýšit, podložíme ho **seříznutými cihelnými komínovými tvarovkami vyplněnými betonem**. Podklad (betonový základ) očistíme od prachu a nečistot (např. vlhkým štětcem) a nanese na něj zednickou lžící maltu (HML) připravenou podle návodu na obalu.

2



Nebude-li komínové těleso využíváno pro přísávání vzduchu, vyměříme, zakreslíme a pilou, nebo kotoučovou bruskou **vyřízneme do první řady cihelných komínových tvarovek otvor pro větrací mřížku pod omítku (HGM)**. Stejně postupujeme v případě vyřezávání otvoru pro komínová dvířka a připojení sopouchu. Spodní ložnou plochu, pero i drážku (tj. styčnou plochu) cihelných tvarovek očistíme od prachu a nečistot (např. vlhkou malířskou štětkou). **Postup čištění cihelných tvarovek opakujeme u všech tvarovek osazovaných do komínového pláště.**

3



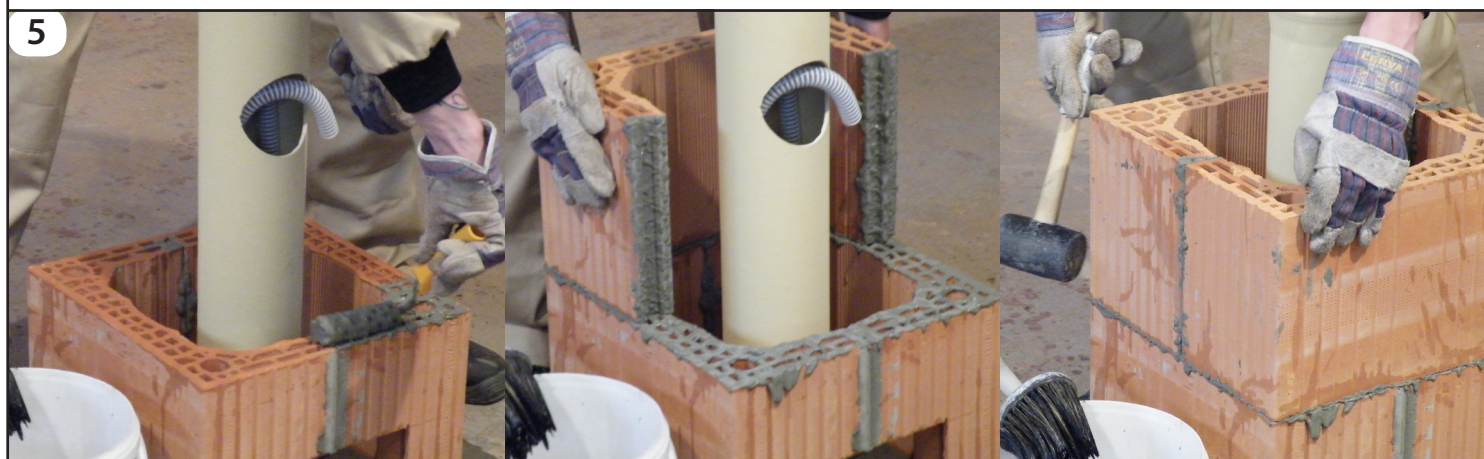
Na ložnou i styčnou plochu (tj. pero a drážku) komínových tvarovek nanese lepicí maltu pomocí přiložené nanášecí soupravy - válečku (HSN). Tvarovky s nanesenou maltou uložíme do maltového lože, přitiskneme k sobě a za použití gumové paličky vyrovnáme. **Při zdění je důležité dbát na to, aby všechny větrací kanálky v celé výšce komínového tělesa zůstaly volné.**

4



Do středu tvarovek nanese lepicí maltu, do které umístíme kondenzátní jímku (HFJ) **hrdlem nahoru**. Odtok kondenzátu zajišťuje vrapovaná pružná hadice umístěná uvnitř jímky. Tu ohneme, vytvoříme tzv. **sifon s hladinou přepadu min. 15 cm**, a vyvedeme otvorem do kanalizace, nebo neutralizační jímky.

5



Ložnou plochu již umístěných tvarovek, stejně tak i ložnou a styčnou plochu nově osazovaných tvarovek navlhčíme štětcem, nanese na ně lepicí maltu a osadíme. **Každou další vrstvu osazujeme vždy s pootočením o 90°!**

6



Spárovací hmotu (HHS) připravíme dle návodu, dostatečné množství nanese pomocí dodaného pytlíku (HPH) na očištěný spoj hrdla kondenzátní jímky a ihned osadíme dvířkovou tvarovku (HFD). Do cihelných komínových tvarovek, které budeme umisťovat kolem dvířkové tvarovky, nezapomeneme vyříznout otvor pro komínová dvířka. **Spoje komínových vložek (event. dvířkové tvarovky, připojení sopouchu) vždy očištíme od přebytečné spárovací hmoty - z vnějšku houbičkou, zevnitř pomocí dodaného čistícího nástavce (HWN). Vnitřní stěny komínu tak zůstanou hladké a kondenzát může snadno stékat do kondenzátní jímky.**

MONTÁŽNÍ NÁVOD - komínový systém **HELUZ IZOSTAT DUO**



7 Po vystavení zhruba dvou metrů komínu je nutné vystředit komínové vložky pomocí distanční sady (HOD). Do otvorů v rozích cihelných komínových tvarovek umístíme jednotlivé distanční díly tak, aby spalinová cesta byla přímá a ve středu komínového tělesa. Ložné plochy již osazených tvarovek, stejně tak i ložné a styčné plochy nově osazovaných tvarovek očistíme, nanесeme na ně lepicí maltu a dál pokračujeme ve zdění. **Opakujeme po každých dvou metrech komínu.**



8 Na očištěný a navlhčený spoj dvířkové tvarovky nanесeme spárovací hmotu a osadíme připojení sopouchu (HFV, HFS), případně vložku (HFZ). Kolem připojení sopouchu usadíme tvarovky, do nichž předem vyřízneme otvor. Ve stavbě zbytku komínového tělesa pokračujeme stejným způsobem. **Komínové vložky a další komponenty usazujeme vždy hrdlem nahoru. Tím zajistíme stékání kondenzátu do kondenzátní jímky.**



9 Pokud je nadstřešní část komínu vyšší než 1,3 m nebo je vystavěná z prstenců GRAND (HCP, HCB), je nutné použít zpevňovací výztuž (HZV), jejíž délka odpovídá dvojnásobku výšky nadstřešní části. Proto je nutné si dopočítat výšku, ve které osadíme do cihelných komínových tvarovek zaslepující plíšky a začneme s výstavbou výztuže. **Detailní postup naleznete v montážním návodu na nadstřešní části.**



10 Komínové těleso vyzdíme do požadované výšky. Poslední komínovou vložku nejdříve zkusíme nasucho osadit krycí deskou (HDZ) a komínovým límcem (HUL). Následně ji zkrátíme tak, aby mezi vrchní hranou krycí desky a spodní hranou límce zůstala meze 15 mm z důvodu zachování možnosti odvětrávání komínového tělesa. Z poslední řady cihelných komínových tvarovek odstraníme nečistoty, nanесeme minimálně 0,5 cm vrstvu lepicí malty a do ní osadíme krycí desku. Komínové vložky přitom musí být vystředěné do středu desky.



11 Komínovou vložku očistíme, nanесeme spárovací hmotu a osadíme komínový límec (HUL). Přebytkovou spárovací hmotu oťreme houbičkou. **Mezi vrchní hranou krycí desky a spodní hranou límce (klobouku) musí zůstat meze 15 mm zajišťující odvětrávání.**



12 Osadíme komínová dvířka (HWD) a větrací mřížku (HGM), pokud ji sestava obsahuje. Na tvarovky zakreslíme místa pro připevnění daných komponent. Do vyvrtaných otvorů osadíme dodané hmoždinky - spojovací sadu (HSS) - a připevníme. Dovnitř dvířek – na dvířkovou tvarovku – osadíme kulatý kontrolní uzávěr (HFF). Díky perům se při uzavření dvířek čistící otvor zcela utěsní. Na vnitřní stranu dvířek pak revizní technik nalepí **vyplněný identifikační štítek** komínového průduchu a přelepí jej dodanou ochrannou folií. **Komín je hotov!**