

PŮDΝÍ SCHODY

2021 VII

Ceny jsou platné od 1.7.2021.



**Široká
nabídka**
bezpečných
a komfortních půdních
schodů

30
YEARS
HOME SOLUTIONS

FAKRO®

DRUHY SCHODŮ A JEJICH VÝBĚR

Společnost FAKRO nabízí různé typy půdních schodů, které umožňují uspokojit individuální potřeby zákazníků.

Všechny modely skládacích schodů FAKRO vyhovují vysokým požadavkům na těsnost a termoizolační vlastnosti, a splňuji normu EN 14975.

Základním modelem půdních schodů FAKRO jsou schody **LWS Smart**. Větší uživatelský komfort poskytuje schody **LWK Komfort**, které jsou vybaveny madlem, patkami a poklopem bílé barvy. Schody **LWZ Plus** vybavené systémem rychlé montáže umožňují zkrátit na minimum čas potřebný k namontování skládacích půdních schodů s dřevěným žebříkem.



SKLÁDACÍ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM								PROTIPOŽÁRNÍ						
		ZATEPLENÉ				TERMOIZOLAČNÍ								
LWS Smart		LWK Komfort		LWZ PLUS		LWL EXTRA		LTK ENERGY				LWT		
Tloušťka termoizolace [cm]	3	3	3	3	5	6	7,4	7,9						
Součinitel prostupu tepla U [W/m ² K]	1,1	1,1	1,1	0,74	0,68	0,51	0,51	0,64 ¹⁾						
Požární odolnost dle EN13501-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	EI ₁ /EI ₂ 60		
Třída těsnosti dle EN12207	—	—	—	4 ¹⁾	4	4	4	—					—	
Výška skříně [cm]	14	14	14	14	14	18	22	22,5						
Systém rychlé montáže	—	—	+	—	—	—	—	—					—	
Žebřík	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný					dřevěný	
Šířka stupně [cm]	8	8	8	8	8	8	8	8					8	
Výška místnosti [cm]	maximální (standard)	280	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	
	minimální ²⁾	232	232/250 ³⁾	246	232	246	260	280	235/253 ³⁾	243	234/253 ³⁾	255	234/253 ³⁾	242
	po přidání stupně LSS ⁴⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maximální zatížení [kg]	160	160	160	160	160	160	160	160					160	

¹⁾ dle interních testů výrobce

²⁾ POZOR! Pro místnosti s menší výškou než je maximální výška, je nutno přizpůsobit délku žebříku podle montážního návodu.

³⁾ pro 4dílné skládací schody

⁴⁾ příslušný nástavní díl LSS určený pro daný typ a šířku schodů

Dalším výrobkem z komfortní řady schodů je typ **LWL Extra** s dodatečným madlem a mechanismem usnadňujícím rozložení a složení žebříku. Do skupiny půdních schodů se speciálním určením patří termoizolační půdní schody **LTK Energy**, které jsou určeny pro zákazníky kladoucí důraz na co nejnižší součinatel prostupu tepla. Speciálně pro potřeby nízkoenergetického stavebnictví byly navrženy super termoizolační schody **LWT**, které jsou vybaveny trojnásobným systémem těsnění zaručujícím dokonalou těnost, a pro pasivní stavby schody **LWT Passive House** se speciální izolační sadou. V případě, že v místnosti není dostatek prostoru pro rozložení půdních schodů, je možné zvolit typ **LDK**, jenž je vybaven podobně jako schody LWK Komfort. Jestliže mají půdní schody bránit průniku ohně, vybírat lze ze tří modelů protipožárních schodů: skládacích **LWF 60** s dřevěným žebříkem, skládacích **LMF 60** s kovovým žebříkem nebo stahovacích schodů **LSF**. Do často využívaných míst se doporučují schody **LMS Smart** s kovovým žebříkem se zvýšenou odolností. Tento model schodů je dostupný také ve verzi **LMK Komfort** s madlem a poklopem bílé barvy. Řešením pro místnosti s velmi vysokými stropy jsou schody nové generace **LMP**. Záleží-li na maximálně zjednodušené a rychlé montáži, a také na vysokém komfortu používání, pak tyto požadavky splní schody **LML Lux** a všechny modely stahovacích půdních schodů. Stahovací schody **LST**, **LSZ** se charakterizují malými rozměry rámu. Jsou určeny především do míst, kde nelze použít schody se skládacím žebříkem. Navíc díky speciálnímu mechanismu je lze rozložit a složit pomocí ovládací tyče, proto jsou doporučovány k montáži ve vysokých místnostech. Pokud je v místnosti dostatek prostoru, je možné použít mlynářské schody **MS**, které jsou s ohledem na svou jednoduchost a bytelnost skvělým řešením pro frekventovaná místa a časté užívání.

VÝSUVNÉ ZATEPLENÉ LDK	SKLÁDACÍ S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM					PROTIPOŽÁRNÍ			STAHOVACÍ		
	ZATEPLENÉ LMS Smart	ZATEPLENÉ LMK Komfort	ZATEPLENÉ LML Lux	ZATEPLENÉ LMP	ZATEPLENÉ LMF 60	ZATEPLENÉ LST	ZATEPLENÉ LSZ	ZATEPLENÉ LSF			
3	3	3	3	3	3	8	3	3	3	3	
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,64 ⁱⁱ⁾	1,1	1,1	1,1	1,8 ⁱⁱ⁾	
—	—	—	—	—	—	El ₁ /El ₂ 60	—	—	—	El ₂ 60	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	14	14	14	31,5	18	22,5	18	14	14	14	
—	—	—	—	+	—	—	+	+	+	+	
dřevěný	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	
8	8	8	8	13	8	8	8	8	8	8	
280	300	280	280	305	280	305	366	280	305	360	280
200	220	220	245	233	256	295	233	234	295	230	230
—	—	—	—	—	—	—	—	290-330	290-330	310-320	
160	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	

SKLÁDACÍ PŮDΝÍ SCHODY

S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM

LWS Smart

LWK Komfort



Půdní schody **LWS Smart/LWK Komfort** jsou vybaveny tří nebo čtyřdílným skládacím dřevěným žebříkem a zatepleným poklopem. Inovativní řešení nové konstrukce schodů poskytuje vysoký komfort používání a umožňuje rychlou a snadnou instalaci schodů ve stropě.

LWZ Plus



Půdní schody **LWZ Plus** spojují výhody nové konstrukce se systémem rychlé montáže. Ocelový rám, který využívá dřevěnou skříň, společně s integrovanými montážními uhlínkami a kovovými krycí lištami usnadňuje montáž a zkracuje čas potřebný k osazení schodů ve stropě.

LWL Extra



LWL Extra jsou půdní schody nové konstrukce se zvýšenými tepelně izolačními parametry. Pro zajištění větší bezpečnosti a pohodlí jsou dodatečně vybaveny madlem připevněným k prostřednímu dílu žebříku a speciálním mechanismem, který pomocí plynového pístu usnadňuje rozkládání a skládání žebříku.



patky
(pouze u 3dílných LWK)



béžový poklop - LWS Smart
bílý poklop - LWK Komfort



obvodové **těsnění**



madlo
(pouze u LWK)



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



snadná montáž



možnost montáže
doplňkového **příslušenství**



patky



bílý poklop



obvodové **těsnění**



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



možnost montáže
doplňkového **příslušenství**



patky



bílý poklop



dve **těsnění**



dve **madla**



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



mechanismus odlehčující žebřík

snadná montáž

možnost montáže
doplňkového **příslušenství**

LTK Energy



Termoizolační půdní schody **LTK Energy** nové generace jsou určeny do nízkoenergetických domů. Zaručují vysokou úroveň komfortu, vynikající termoizolační parametry a nejvyšší 4. třídu těsnosti.

Dostupné v rozmezích
MINI
(4dílné)

U=0,68
SCHODŮ W/m²K

4
Třída
EN12207

MAX
160 kg

NORMA
EN 14975

LWT/LWT Passive House



Super termoizolační půdní schody **LWT** jsou doporučovány k použití v nízkoenergetických stavbách, ve kterých je klád velký důraz na minimalizaci tepelných ztrát. Díky vynikajícím termoizolačním parametrům mají značný vliv na úspory tepelné energie v budovách. Pro pasivní stavby jsou určeny schody **LWT Passive House** se speciální izolační sadou, s certifikátem **Passive House Institute**.

Dostupné v rozmezích
MINI
(4dílné)

U=0,51
SCHODŮ W/m²K

4
Třída
EN12207

MAX
160 kg

NORMA
EN 14975

LWF 60

NOVINKA



Dostupné v rozmezích
MINI
(4dílné)

U=0,64*
SCHODŮ W/m²K

EN 13501-2
EI, 60

MAX
160 kg

NORMA
EN 14975

Schody **LWF 60** jsou novou generací protipožárních půdních schodů, které zaručují vysoký stupeň požární ochrany a také komfortní a bezpečný přístup do půdních prostor. Třída požární odolnosti schodů **LWF 60** je **EI₁/EI₂=60 min** (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány.

* dle interních testů výrobce

patky
(pouze u 3dílné verze)

bílý poklop

dvě těsnění

madlo

protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku

snadná montáž

možnost montáže
doplňkového **příslušenství**

patky
(pouze u 3dílné verze)

bílý poklop

tři těsnění

madlo

protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku

snadná montáž

izolační sada PASSIVE HOUSE
(pouze u schodů LWT Passive House)

možnost montáže
doplňkového **příslušenství**

patky
(pouze u 3dílné verze)

ohnivzdorný poklop

tři těsnění

madlo

protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku

možnost montáže
doplňkového **příslušenství**

3 roky
záruka

kompletně sestavený,
připravený pro rychlou montáž ve stropě

VÝSUVNÉ PŮDNÍ SCHODY

LDK



Půdní schody **LDK** jsou dvoudílné. Spodní segment se posouvá vůči hornímu dílu. Díky tomu je možné eliminovat maximální vzdálenost při rozkládání skládacích schodů.

SKLÁDACÍ PŮDNÍ SCHODY S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM

LMS Smart



LMS Smart jsou skládací půdní schody s třídílným žebříkem. Zateplený poklop a skříň jsou vyrobeny z borovicového dřeva; žebřík je kovový. Poklop běžové barvy je možné polepit nebo nalakovat a sladit jej tak s interiérem.

LMK Komfort



Půdní schody **LMK Komfort** jsou na rozdíl od schodů LMS vybaveny poklopem bílé barvy a madlem usnadňujícím pohyb po žebříku.



bílý poklop



obvodové těsnění



madlo



protiskluzové stupně
vysunuté nad bočnice žebříku



možnost montáže
doplňkového příslušenství



patky



běžový poklop



obvodové těsnění



protiskluzové stupně



možnost montáže
doplňkového příslušenství



patky



bílý poklop



obvodové těsnění



madlo



protiskluzové stupně



možnost montáže
doplňkového příslušenství

LML Lux

Skládací půdní schody **LML Lux** s kovovým žebříkem byly navrženy pro zajištění nejvyššího komfortu používání a manipulace, s ohledem na jejich jednoduchou montáž a snadné přizpůsobení délky žebříku výšce místnosti.

LMP

Půdní schody **LMP** jsou schody nové generace, určené pro přístup do půdních prostor také v místnostech s velmi vysokými stropy (až do výšky **366 cm**). Díky použitímu systému odlehčení žebříku je manipulace s půdními schody maximálně pohodlná a zároveň bezpečná.

LMF 60

NOVINKA



Protipožární půdní schody nové generace **LMF 60** jsou vybaveny kovovým žebříkem. Zaručují vysoký stupeň požární ochrany a také komfortní a bezpečný přístup do půdních prostor. Třída požární odolnosti schodů **LMF 60** je **EI₁/EI₂=60 min** (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány. Jsou dostupné rovněž ve verzi pro vysoké stropy - max. výška 360 cm.

* dle interních testů výrobce

výsuvné **patky****bílý** poklop**krycí lišty**obvodové **těsnění**mechanismus **odlehčující** žebřík umístěný v madlu**protiskluzové** stupněsystém **rychlé montáže** ve stropě (montážní uhlítky)možnost montáže doplňkového **příslušenství****patky****bílý** poklopobvodové **těsnění**mechanismus **odlehčující** žebřík umístěný v madlu**protiskluzové** stupněmožnost montáže doplňkového **příslušenství**pro **vysoké** stropy**patky****ohnivzdorný** pokloptři **těsnění****madlo** (u schodů pro výšku 280 a 305 cm)mechanismus **odlehčující** žebřík, v madlu schodů pro výšku 360 cm**protiskluzové** stupněmožnost montáže doplňkového **příslušenství**pro **vysoké** stropy

STAHOVACÍ PŮDΝÍ SCHODY

LST



Stahovací půdní schody **LST** jsou vybaveny bílým zatepleným poklopem, dřevěnou skříní, kovovými krycími lištami a montážními úhelníky. Stahovací konstrukce umožňuje složit žebřík na malé rozměry, díky čemuž lze schody namontovat do malých půdních otvorů (nejmenší rozměr je 50x80 cm).

LSZ



Půdní schody **LSZ** mají stejnou konstrukci jako schody LST. Rozdíl je pouze v konstrukci skříně, která je u schodů LSZ dodatečně využita ocelovým rámem s integrovanými kovovými krycími lištami a montážními úhelníky, což usnadňuje montáž schodů ve stropě.

LSF



Protipožární stahovací schody **LSF** tvoří bariéru proti ohni uvnitř budovy a zamezují průniku ohně do požárem nezašených prostor. Požární odolnost je **EI₂=60 min** (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány. Schody jsou určeny do obytných půdních prostor, kde není větší teplotní rozdíl jak 5 °C.

*dle interních testů výrobce



bílý poklop



krycí lišty



obvodové těsnění



protiskluzové stupně



možnost odebrání nebo přidání stupně



systém rychlé montáže ve stropě (montážní úhelníky)



systém přizpůsobení délky žebříku výšce místnosti



možnost montáže doplňkového příslušenství



bílý poklop



krycí lišty



obvodové těsnění



protiskluzové stupně



možnost odebrání nebo přidání stupně



systém rychlé montáže ve stropě (montážní úhelníky)



systém přizpůsobení délky žebříku výšce místnosti



možnost montáže doplňkového příslušenství



ohnivzdorný poklop



krycí lišty



protiskluzové stupně



možnost odebrání nebo přidání stupně



systém rychlé montáže ve stropě (montážní úhelníky)



systém přizpůsobení délky žebříku výšce místnosti



kompletně smontovaný, připravený pro rychlou montáž ve stropě

PODKROVNÍ DVÍŘKA

DWK



Podkrovní dvířka **DWK** jsou určena pro zabudování do svíslých stěn a umožňují přístup do neobývaného prostoru. Velmi dobré termoizolační parametry (**U=1,1¹⁾ W/m²K**) a těsnící vlastnosti omezují tepelné ztráty. Namontovat lze s otevíráním napravo nebo nalevo. Standardně jsou tato dvířka vybavena krycími lištami.

DWT



Dvířka **DWT** jsou novým super termoizolačním modelem podkrovních dvírek. Křídlo s tloušťkou 6,6 cm vyplněné termoizolačním materiélem dokonale omezuje tepelné ztráty (součinitel prostupu tepla **U=0,6²⁾ W/m²K**). Dvířka jsou standardně vybavena klikou a krycími lištami. Dvířka lze namontovat s otevíráním napravo nebo nalevo.

DWF



Protipožární podkrovní dvířka **DWF** umožňují přístup do neobývaného prostoru za svislou stěnu a přináší vysoký stupeň požární ochrany (**EI/EI₂ 45** - klasifikace dle EN 13501-2). Bílé dveřní křídlo s tloušťkou 6,6 cm vyplněné termoizolačním materiélem tvorí vynikající barieru, která omezuje tepelné ztráty (**U=0,64²⁾ W/m²K**). Dvířka lze montovat s otevíráním napravo nebo nalevo. Standardně jsou vybavena dřevěnými krycími lištami v přírodní barvě.

* dle interních testů výrobce



bílé dveřní křídlo



krycí lišty



těsnění



klika



otevírání na pravou
nebo na levou stranu



bílé dveřní křídlo



krycí lišty



těsnění



klika



otevírání na pravou
nebo na levou stranu



bílé dveřní křídlo,
oboustranně ohnivzdorné



krycí lišty



těsnění



klika



otevírání na pravou
nebo na levou stranu

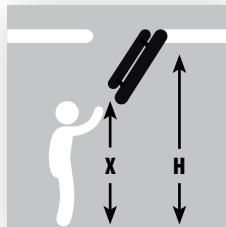
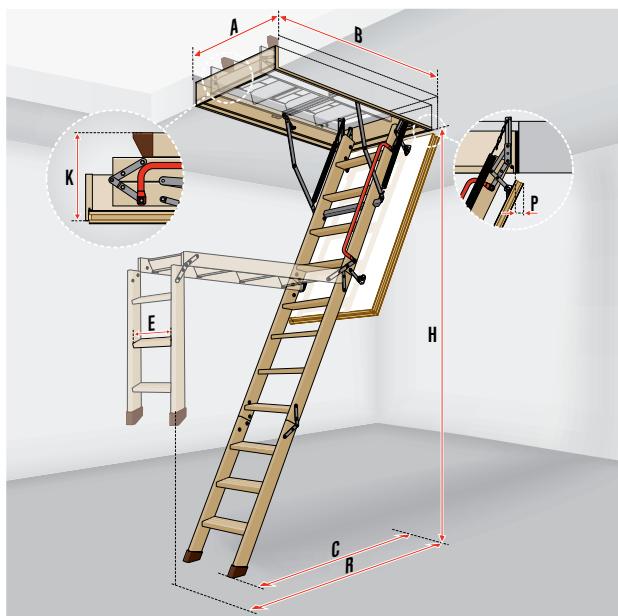
¹⁾ dle interních testů výrobce pro střední část křídla

²⁾ dle interních testů výrobce pro křídlo

³⁾ dle interních testů výrobce

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DREVĚNÝM ZEBRIKEM

LWS Smart / LWK Komfort / LWZ Plus / LWL Extra



i 3dílné schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM (str. 23), díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí tyče

i schody LWL Extra jsou standardně vybaveny mechanismem, který odlehčuje zebřík, díky němuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče

TECHNICKÉ PARAMETRY		LWS Smart LWK Komfort LWZ Plus	LWL Extra
Max. zatížení [kg]		160	
Koef. prostupu tepla poklopů U [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$]	1,1	-	-
Koef. prostupu tepla schodů U [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$]	-	0,74	-
Třída těsnosti dle EN12207	-	4 ¹⁾	4 ¹⁾
Tloušťka termoizolace [cm]	3	5	-
Tloušťka poklopů [cm]	3,6	5,6	-
Výška skříně [cm]	14		-
Šířka stupně [cm]	8		-
Max. výška místonosti [cm]	280/305		-

¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY	LWS Smart		LWK Komfort																
	AxB	H	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140	
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120																
Výška místonosti [cm]	H	280														305			
Minimální výška místonosti* [cm]	H _{min.}	232														246			
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání zebříku	X	215	i	232	250	232	250	232	250	232	250	232	250	232	250	225	i		
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně		54x114	64x114	49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Výška složených schodů	K	27														27			
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	156														175			
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	120														135			
Přesah poklopů po otevření [cm]	P	4														4			
Počet dílů zebříku [ks]		3														3			
Délka stupně [cm]	E	34														34			
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25														25			
Tloušťka stupně		2														2			
Index	864401	864411	864521	864507	864506	864504	864501	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864513	864551	864552	864553	864554	
Cena bez DPH	3 830	3 940	4 070	4 560	4 560	4 160	4 010	4 180	4 560	4 720	4 220	4 340	4 480	4 930	4 920	4 980	4 980	5 370	
Cena vč. DPH	4 634	4 767	4 925	5 518	5 518	5 034	4 852	5 058	5 518	5 711	5 106	5 251	5 421	5 965	5 953	6 026	6 026	6 498	
Termín realizace [pracovní dny]	3	3	3	3	3	10	3	3	3	3	3	3	3	10	15	10	10		

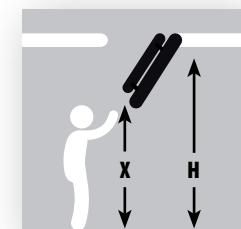
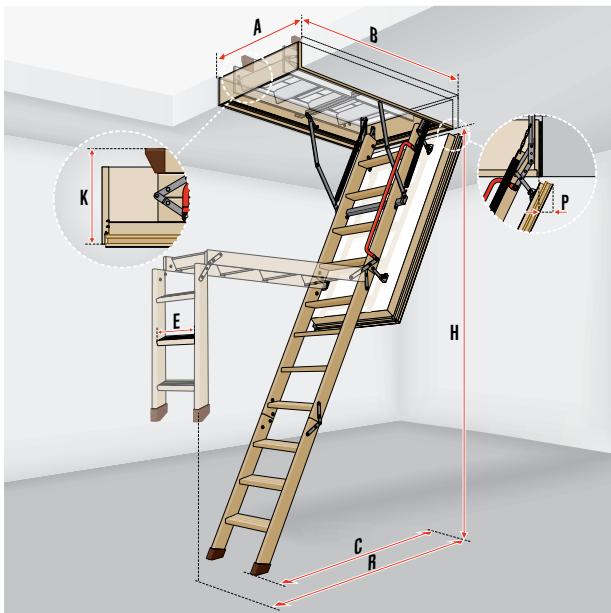
PŮDNÍ SCHODY LWZ Plus																	
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140									
Výška místonosti [cm]	H	280														305	
Minimální výška místonosti* [cm]	H _{min.}	232														246	
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání zebříku	X	215														225	
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,8	68x118,8	68x128,8	68x138,8	58x128,8	68x128,8	68x138,8									
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x132,9	72,9x142,9	62,9x132,9	72,9x132,9	72,9x142,9									
Vnitřní rozměry skříně		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134									
Výška složených schodů	K	27														27	
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	156														175	
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	120														135	
Přesah poklopů po otevření [cm]	P	4														4	
Délka stupně [cm]	E	34														34	
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25														25	
Tloušťka stupně		2														2	
Index	865701	865711	865712	865713	865751	865753	865754										
Cena bez DPH	6 260	6 350	6 470	6 580	6 810	6 900	7 050										
Cena vč. DPH	7 575	7 684	7 829	7 962	8 240	8 349	8 531										
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	15	15	15	15	15										

* Pro místonosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku zebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.

Schody LWS Smart, LWZ Plus a LWL Extra jsou dostupné pouze ve výšce uvedených rozměrů.
Atypické rozměry schodů LWK Komfort - str. 17.

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DREVENÝM ZEBRIKEM

LTK Energy / LWT / LWT Passive House / LWF 60



3dílné schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM (str. 23), díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí týče

	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ₆₀
Max. zatížení [kg]		160	
Koef. prostupu tepla schodů U [W/m ² K]	0,68	0,51	0,64 ¹⁾
Třída těsnosti dle EN12207	4		-
Požární odolnost El ₁ /El ₂ [min]	-	-	60
Tloušťka termoizolace [cm]	6	7,4	7,9
Tloušťka poklopů [cm]	6,6	8	8,5
Výška skříně [cm]	18	22	22,5
Šířka stupně [cm]		8	
Max. výška místoří [cm]		280/305	

¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LTK Energy

Rozměry půdního otvoru	A x B	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Výška místoří [cm]	H	280								305	
Minimální výška místoří* [cm]	H _{min.}	253								235	
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	230								210	
Vnější rozměry skříně [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Výška složených schodů	K	42								35	
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	136								164	
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	123								129	
Přesah poklopů po otevření [cm]	P									178	
Počet dílů žebříku [ks]		4								3	
Délka stupně [cm]	E	30								34	
Vzdálenost mezi stupni [cm]										25	
Tloušťka stupně										2	
Index		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754
Cena bez DPH		5 900	5 930	6 000	5 920	5 990	6 120	6 190	6 310	6 390	6 480
Cena vč. DPH		7 139	7 175	7 260	7 163	7 248	7 405	7 490	7 635	7 732	7 841
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	3	3	10	10	10	10	10

PŮDNÍ SCHODY LWT Passive House

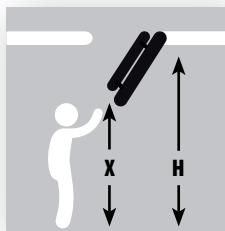
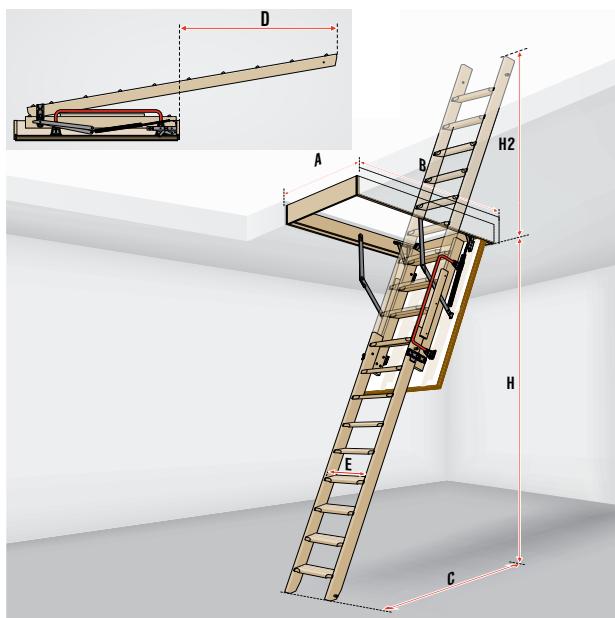
Rozměry půdního otvoru	AxB	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142			
Výška místoří [cm]	H	280						305			
Minimální výška místoří* [cm]	H _{min.}	234						242			
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	210						230			
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4			
Vnitřní rozměry skříně [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134			
Výška složených schodů	K	36								36	
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	164								178	
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	130								137	
Počet dílů žebříku [ks]		3								4,5	
Přesah poklopů po otevření [cm]	P									3	
Délka stupně [cm]	E	34								34	
Vzdálenost mezi stupni [cm]										25	
Tloušťka stupně										2	
Index		8665AE	8665AF	8665AG	8665AH	8665AJ	8665AK	8665AL			
Cena bez DPH		11 420	11 490	11 560	11 660	11 770	11 850	11 930			
Cena vč. DPH		13 818	13 903	13 988	14 109	14 242	14 339	14 435			
Termín realizace [pracovní dny]		15	15	20	20	20	20	20			

* Pro místoří s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.
Schody LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60 jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

PŮDNÍ SCHODY LWF 60

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x130	70x130	70x140	80x130
280								305		
253								242		
235								230		
210								230		
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
46								38		
138								164		
126								129		
4								3		
30								34		
								25		
								2		
869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97
9 810	9 910	10 020	9 140	9 450	9 760	10 050	10 130	10 670	10 960	11 270
11 870	11 991	12 124	11 059	11 435	11 810	12 161	12 257	12 911	13 262	13 637
20	15	15	3	3	15	15	15	20	20	20

SCHÉMA VÝSUVNÝCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM



TECHNICKÉ PARAMETRY	
	LDK
Max. zatížení [kg]	160
Koef. prostupu tepla poklopů U [W/m ² K]	1,1
Tloušťka termoizolace [cm]	3
Tloušťka poklopů [cm]	3,6
Výška skříně [cm]	14
Šířka stupně [cm]	8
Max. výška místnosti [cm]	280 305

PŮDNÍ SCHODY LDK

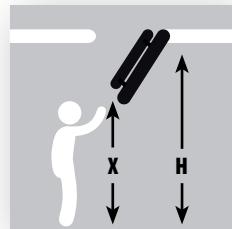
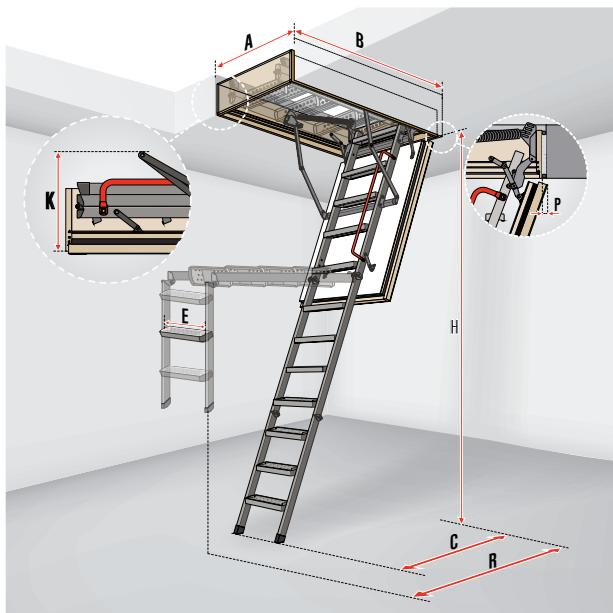
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Posuvný segment LDS		LDS-9						LDS-10	
Výška místnosti [cm]	H	280						305	
Minimální výška místnosti* [cm]	H _{min.}	200							
Výška na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	210						230	
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně		54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134
Vzdálenost při vysunutí žebříku [cm]	C	130						140	
Maximální výška v podkově po vysunutí žebříku	H2	130						155	
Maximální délka v podkově po zavření poklopů [cm]	D	129						155	
Maximální tloušťka stropu [cm]	T	35							
Délka stupně [cm]	E	34							
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25							
Tloušťka stupně		2							
Index LDK**		861001	861011	861012	861013	861001	861011	861012	861013
Index LDS**		861101	861101	861101	861101	861102	861102	861102	861102
Cena bez DPH		4 160	4 640	4 940	5 410	4 820	5 300	5 600	6 070
Cena vč. DPH		5 034	5 614	5 977	6 546	5 832	6 413	6 776	7 345
Termín realizace [pracovní dny]		3	3	20	10	10	10	20	10

Schody LDK jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

* Pro místnosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodom.

** Kompletní půdní schody LDK se skládají ze dvou částí, které jsou dodávány ve dvou baleních (schody LDK a posuvný segment LDS).

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM



i schody LML, LMP a LMF 60 (pro výšku 360) jsou standardně vybaveny mechanismem, který odlehčuje žebřík, díky němuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče (otevírání a zavírání poklopou, rozkládání žebříku)

TECHNICKÉ PARAMETRY	LMS LMK	LML	LMP	LMF 60
Max. zatížení [kg]	200			
Koef. prostupu tepla poklopů U [W/m ² K] ¹⁾		1,1		-
Koef. prostupu tepla schodů U [W/m ² K]		-		0,64 ¹⁾
Požární odolnost EI ₁ /EI ₂ [min]		-		60
Tloušťka termoizolace [cm]		3		7,9
Tloušťka poklopů [cm]		3,6		8,5
Výška skříně [cm]	14	31,5	18	22,5
Šířka stupně [cm]	8	13	8	8
Max. výška místnosti [cm]	280	305	366	280 305 360

¹⁾ dle interních testů výrobce

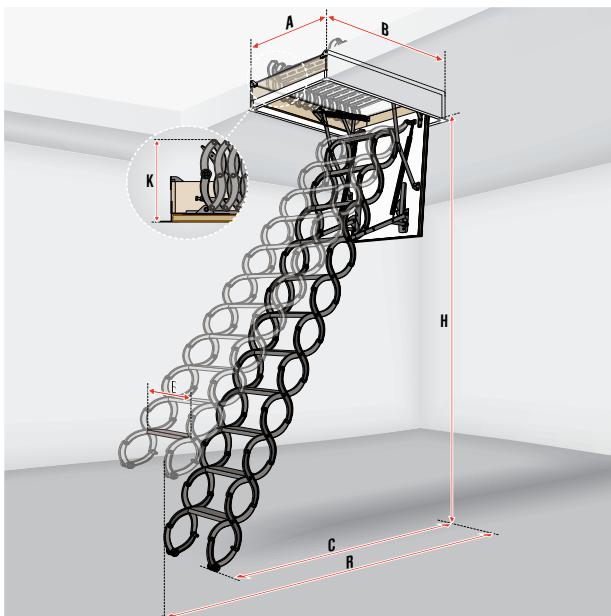
PŮDNÍ SCHODY	LMS Smart		LMK Komfort						LMP		i		LMF 60														
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144			
Výška místnosti [cm]	H	280						305						366						280						360	
Minimální výška místnosti* [cm]	H _{min.}	220						245						300						233						295	
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	220						245						270						210						230	
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	58x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	58x142,2	68x142,2	84x142,2	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2				
Vnitřní rozměry skříně		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	54x138,2	64x138,2	80x138,2	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2					
Výška složených schodů	K	25,5						25,5						32						39							
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	157						157						175						196						194	
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	118,5						118,5						127						145						156	
Přesah poklopů po otevření [cm]	P	-						-						-						5							
Délka stupně [cm]	E	34						34						34						34							
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25						25						24						25						24	
Index		861201	861211	861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454	869334	869335	869336	869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAA	869JAB	869JAC			
Cena bez DPH		4 740	4 790	5 290	5 370	5 750	5 890	5 950	6 140	6 220	14 300	14 700	15 100	13 610	13 790	13 980	14 160	14 430	14 790	14 970	15 260	17 150	17 320	18 620			
Cena vč. DPH		5 735	5 796	6 401	6 498	6 958	7 127	7 200	7 429	7 526	17 303	17 787	18 271	16 468	16 686	16 916	17 134	17 460	17 896	18 114	18 465	20 752	20 957	22 530			
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	3	3	10	10	15	10	10	20	20	20	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20			

PŮDNÍ SCHODY LML Lux	i																										
Rozměry půdního otvoru	AxB																										
Výška místnosti [cm]	H	280						305																			
Minimální výška místnosti* [cm]	H _{min.}	233						256																			
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	205						230																			
Vnější rozměry skříně [cm]		59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6															
Vnitřní rozměry skříně vč. lišt [cm]		63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6															
Vnitřní rozměry skříně		54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7															
Výška složených schodů	K	31,5																									
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	167						178																			
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	120						130																			
Délka stupně [cm]	E	35																									
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25																									
Index		862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497																
Cena bez DPH		12 420	13 000	13 630	14 280	19 100	20 590	14 080	14 400	14 710	19 580	21 040															
Cena vč. DPH		15 028	15 730	16 492	17 279	23 111	24 914	17 037	17 424	17 799	23 692	25 458															
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15	15	15	20	15	20	20	20															

* Pro místnosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montažním návodem.

Schody jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA STAHOVACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY			
	LST	LSZ	LSF
Max. zatížení [kg]	200		
Koef. prostupu tepla poklopou U [W/m ² K]	1,1	1,8 ¹⁾	
Požární odolnost El ₁ /El ₂ [min]	-	60	
Tloušťka termoizolace [cm]	3		
Tloušťka poklopou [cm]	3,6		5,6
Výška skříně [cm]	18	14	
Šířka stupně [cm]	8		
Max. výška místnosti po přidání 1 nástavného dílu/2 nástavných dílů [cm]	300/330	320	

¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LST

Rozměry půdního otvoru	AxB	Standardní délka žebříku							
		50x80	60x90	60x120	70x80	70x120			
Výška místnosti [cm]	H	250 – 280							
Vnější rozměry skříně [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4			
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4			
Vnitřní rozměry skříně		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114			
Výška složených schodů	K	38,2							
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	150							
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	146 – 134							
Výška skříně [cm]		18							
Délka stupně [cm]	E	24	30	38					
Vzdálenost mezi stupni [cm]		24 – 26							
Standardní počet stupňů [ks]		11							
Kompatibilní stupeň LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-38	LSS-26	LSS-38			
Index		860402	860423	860426	860432	860436	860502	860532	860536
Cena bez DPH		7 310	7 380	7 490	7 290	7 920	8 590	9 220	9 780
Cena vč. DPH		8 845	8 930	9 063	8 821	9 583	10 394	11 156	11 834
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10	15	15	10

PŮDNÍ SCHODY LSZ

Rozměry půdního otvoru	AxB	Standardní délka žebříku							
		51x80	70x80	70x120					
Výška místnosti [cm]	H	250 – 280							
Vnější rozměry skříně [cm]		51x79,4	69x79,4	69x119,4					
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		54,6x82,6	72,6x82,6	72,6x122,6					
Vnitřní rozměry skříně		45,7x73,7	63,7x73,7	63,7x113,7					
Výška složených schodů	K	38,2							
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	150							
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	146 – 134							
Výška skříně [cm]		18							
Délka stupně [cm]	E	26	38						
Vzdálenost mezi stupni [cm]		24 – 26							
Standardní počet stupňů [ks]		11							
Kompatibilní stupeň LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-38	LSS-26	LSS-38			
Index		860207	860204	860205	860206	860207	860204	860205	860206
Cena bez DPH za 1 nástavný díl		900				900			
Cena vč. DPH za 1 nástavný díl		1 089				1 089			
Termín realizace [pracovní dny]		10				10			

PŮDNÍ SCHODY LSF

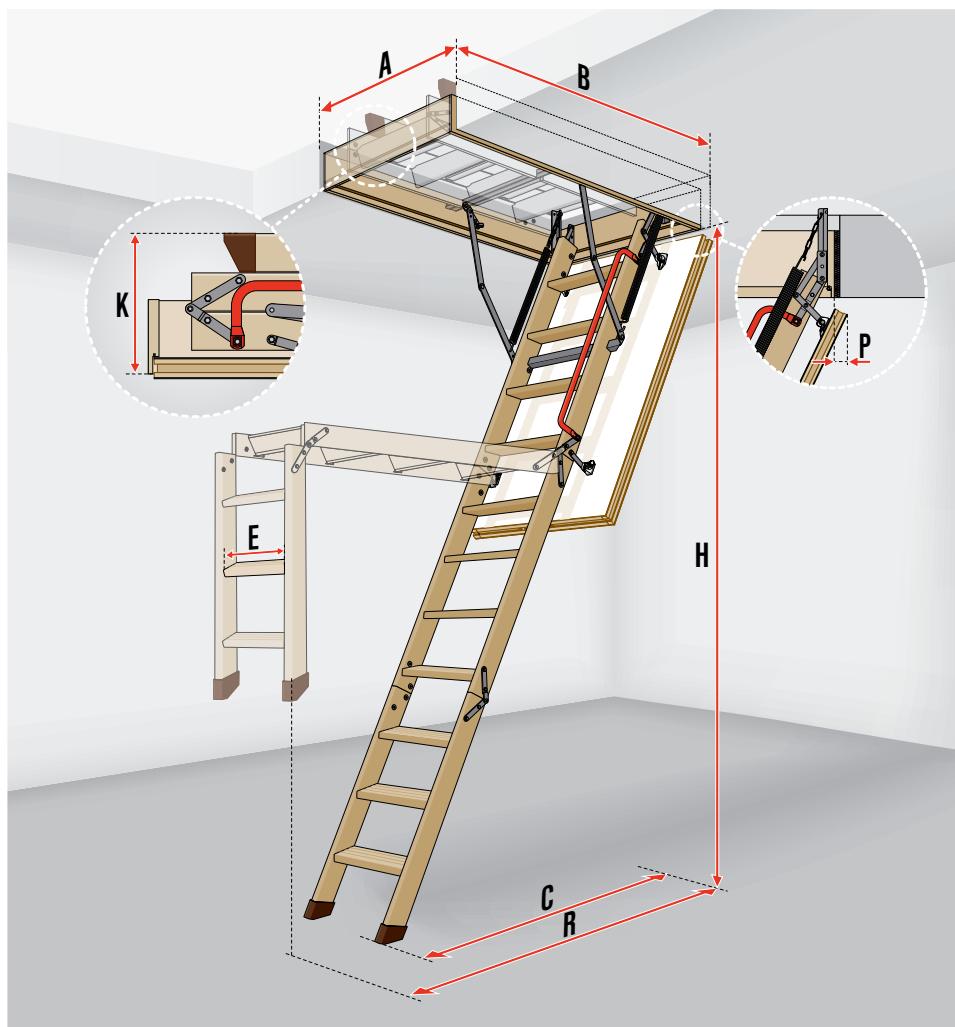
Rozměry půdního otvoru	AxB	Standardní délka žebříku							
		50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120	
Výška místnosti [cm]	H	270 – 300							
Vnější rozměry skříně [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5	
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125	
Vnitřní rozměry skříně		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8	
Výška složených schodů	K	46							
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	170 – 180							
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	165 – 130							
Výška skříně [cm]		14							
Délka stupně [cm]	E	30	32		40				
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25 – 30							
Standardní počet stupňů [ks]		10							
Kompatibilní stupeň LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40	LSS-30	LSS-32	LSS-40		
Index		860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136	
Cena bez DPH		12 620	12 620	12 620	12 620	12 620	12 620	12 620	
Cena vč. DPH		15 270	15 270	15 270	15 270	15 270	15 270	15 270	
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10	15	10	

Nástavný díl	LSS-24	LSS-26	LSS-31	LSS-38
	Žebřík kratší o 1 stupeň	Standardní délka žebříku	Žebřík delší o 1 stupeň*	Žebřík delší o 2 stupně*
H	230 – 250	250 – 280	280 – 300	300 – 330
R	140	150	160	170
C	135 – 127	146 – 134	153 – 145	163 – 150

Nástavný díl	LSS-30	LSS-32	LSS-40
SŠířka schodů LSF [cm]	50	60	70
Index	860201	860202	860203
Cena bez DPH za 1 nástavný díl	900		
Cena vč. DPH za 1 nástavný díl	1 089		
Termín realizace [pracovní dny]	10		

Schody LST, LSZ, LSF jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

ATYPICKÉ ROZMĚRY PŮDNÍCH SCHODŮ LWK Komfort



Při objednávání schodů **LWK**

Komfort v atypických rozměrech je nutno uvést skutečnou velikost půdního otvoru (A a B) a výšku místnosti H.

Skutečné rozměry schodů budou zmenšeny o montážní vůli, rovnající se 2 cm na šířku a 1,6 cm na délku, např. pro půdní otvor v rozměru 54x94 cm budou dodány schody velikosti 52x92,4 cm.

Při objednávání schodů je také nutno vzít v úvahu prostor, jaký schody zabírají při rozkládání (vzdálenost R), po rozložení (vzdálenost C) a rovněž přesah poklopou po jeho otevření (vzdálenost P).

Schody **LWK Komfort**

jsou standardně vybaveny oboustranně bílým poklopem, patkami (pouze u 3dílné verze) a madlem (kromě schodů pro šířku otvoru 54 cm).

Výška skříně schodů je 14 cm. V případě stropu s větší tloušťkou lze objednat nástavný rám LXN (vizte Příslušenství k půdním schodům, str. 22), který umožnuje esteticky dohotovit stropní otvor.

ROZMĚRY SCHODŮ

Šířka půdního otvoru [cm]	Délka půdního otvoru [cm]	Výška místnosti [cm]	Max. vzdálenost při rozkládání (měřeno od zadní hrany skříně) [cm]	Vzdálenost po rozložení schodů (měřeno od zadní hrany skříně) [cm]	Přesah poklopou po otevření [cm]	Počet segmentů žebříku [ks]
A	B	H	R	C	P	
54 - 86	94 - 140	200 - 280	115 - 155	85 - 120	4	3 nebo 4*
	120 - 129	280 - 305	140	110 - 119	4	4
	130 - 140	280 - 305	155 - 175	120 - 135	4	3
	140	305 - 335	175 - 184	135 - 146	4	3

* Počet segmentů žebříku závisí na konfiguraci délky stropního otvoru a výšky místnosti.

DÉLKA STUPNĚ: 3dílné schody

Šířka půdního otvoru A [cm]	54≤ A < 58	58≤ A
Délka stupně E [cm]	30	34

4dílné schody

Šířka půdního otvoru A [cm]	54≤ A < 56	56≤ A < 60	60≤ A
Délka stupně E [cm]	28	30	34

Termín realizace 20 pracovních dnů.

SCHÉMA PODKROVNÍCH DVÍŘEK

TECHNICKÉ PARAMETRY			
	DWK	DWT	DWF
Souč. prostupu tepla křídla U [W/m ² K]	1,1 ¹⁾	0,6 ²⁾	0,64 ²⁾
Třída těsnosti dle EN 12207	-	4 ³⁾	4 ³⁾
Požární odolnost El./El. [min]	-	-	45
Tloušťka termoizolace [cm]	3	6	6
Tloušťka křídla [cm]	3,6	6,6	6,6

¹⁾ dle interních testů výrobce pro střední část křídla

²⁾ dle interních testů výrobce pro křídlo

³⁾ dle interních testů výrobce



PODKROVNÍ DVÍŘKA DWK

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Rozměry dvířek [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Vnitřní rozměry rámu [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Šířka rámu [cm]	S	8,5						
Tloušťka rámu [cm]	Z	2,7						
Index		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Cena bez DPH		1 780	1 880	2 020	2 240	2 020	2 240	2 430
Cena vč. DPH		2 154	2 275	2 444	2 710	2 444	2 710	2 940
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10	10	10

PODKROVNÍ DVÍŘKA DWT

55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
				9		
				2,7		
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
3 220	3 400	3 660	4 080	3 660	4 080	4 510
3 896	4 114	4 429	4 937	4 429	4 937	5 457
10	10	15	10	10	15	10

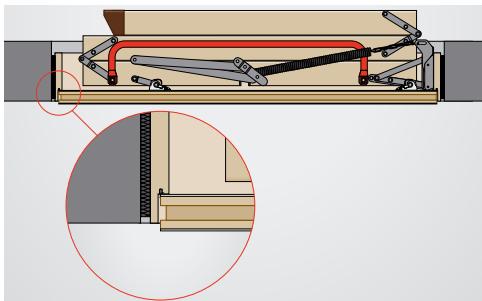
PODKROVNÍ DVÍŘKA DWF

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Vnější rozměry rámu [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Vnitřní rozměry rámu [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Šířka rámu [cm]	S	9						
Tloušťka rámu [cm]	Z	2,7						
Index		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Cena bez DPH		5 400	5 430	5 470	5 540	5 470	5 540	5 580
Cena vč. DPH		6 534	6 570	6 619	6 703	6 619	6 703	6 752
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15	15	15	15

Podkrovní dvířka jsou dostupná pouze ve výše uvedených rozměrech.

MONTÁŽ SCHODŮ

Poklop půdních schodů nainstalovaných v souladu s montážním návodem vyčinívá pod úrovní stropu, aby jej bylo možné slícovat s dřevěnými nebo plastovými krycími lištami LXL (LXL-P/W nebo LXL-PVC dostupné jako příslušenství; neplatí pro schody standardně vybavené kovovým rámem a pro LST). Pro instalaci schodů v jedné rovině se stropem jsou určeny montážní lišty LXI-Invisible (kompatibilní pouze s některými modely schodů - vizte tabulka s kompatibilitou příslušenství na str. 19).



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŮDΝÍM SCHODŮM

Krycí lišty LXI

Krycí lišty slouží k zakrytí spár kolem skříně po montáži schodů ve stropě. Jsou vyrobeny z borovicového dřeva - v přírodním (LXL-P) nebo bílé provedení (LXL-W), anebo z PVC bílé barvy* (LXL-PVC). Plastové lišty se spojují se skříní schodů bez použití hřebíků.



Lišty LXI	LXL-P nebo LXL-W	LXL-PVC
Rozměry [cm]	70x140	86x144
Tloušťka lišt po namontování na skříně [cm]		1
Šířka lišt [cm]	3,5	3,3
Max. šířka spáry, jakou mohou lišty překryt po montáži na skříně schodů [cm]	2,5	2,4
Cena bez DPH	590	590
Cena vč. DPH	714	714
Termín realizace [pracovní dny]	3	3

Poznámka: dostupné pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 60.

* barva lišt se může nepatrně lišit od barev spojovacích růžek a poklopů.

NOVINKA



Lišty LXI-Invisible

Lišty LXI-Invisible umožňují instalovat půdní schody v rovině stropu. Díky aplikaci těchto lišt skříň schodů není vidět a poklop je skryt uvnitř stropu; ke schodům není nutno montovat krycí lišty určené k zakrytí spár. Použití systémového řešení pro diskrétní montáž schodů umožňuje esteticky a minimalisticky dohotovit interiér. Lišty LXI-Invisible je nutno instalovat společně s půdními schody před dokončením stropu pomocí sádrokartonových desek.



Rozměry [cm]	60x120	70x120	86x140
Cena bez DPH	1 270	1 270	1 270
Cena vč. DPH	1 537	1 537	1 537
Termín realizace [pracovní dny]		15	

Poznámka: kompatibilní se schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT.

Zábradlí LXB-U



UNIVERZÁLNÍ
VELIKOST
bez nutnosti
řezání

Zábradlí vyrobené z borovicového dřeva zabezpečuje v podkově (na půdě) otvor ve stropě a také usnadňuje sestav po žebříku půdních schodů. Zábradlí LXB-U se montuje přímo na podlahu na na půdě. Je přizpůsobeno největšímu rozměru schodů - 86x140 cm, takže jej lze použít u všech schodů bez nutnosti krácení příček.

Rozměry [cm]	86x140
Výška zábradlí [cm]	110
Cena bez DPH	1 570
Cena vč. DPH	1 900
Termín realizace [pracovní dny]	10

Poznámka: dostupné pro všechny modely půdních schodů.



Montážní úhelníky LXK

Montážní úhelníky zjednodušují a zefektivňují montáž schodů ve stropě. Namontované v rozích skříně využívají její konstrukci, zaručují zachování stejných délek uhlípříček a také rychlé a přesné vyrovnání schodů ve stropě. Montáž ve stropě s max. tloušťkou 43 cm (pro schody LWT, LWT PH, LWF 60 a LMF 60), 39 cm pro schody LTK, LMP a 35 cm pro ostatní modely.

Cena bez DPH	440
Cena vč. DPH	532
Termín realizace [pracovní dny]	3



Patky LXS

Ochranné patky hnědé barvy; montují se na poslední díl žebříku, zlepšují jeho stabilitu a chrání podlahu před případným poškrábáním.

Poznámka: dostupné pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LWF 60, LTK a LWT, kromě čtyřdílných verzí.

Cena bez DPH	220
Cena vč. DPH	266
Termín realizace [pracovní dny]	3



Přídavné kovové madlo usnadňuje pohyb po žebříku a zvyšuje komfort a bezpečnost používání půdních schodů. Montuje se na levou stranu horního dílu žebříku.

Madlo LXH	Typ schodů		LDK
	LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60 ¹	LXH 75/13*	
Typ madla	LXH 50/13*	LXH 75/13*	LXH 75/16
Cena bez DPH		480	
Cena vč. DPH		581	
Termín realizace [pracovní dny]	15	10	15

* madlo LXH 50/13 se montuje na schodech s délkou skříně do 100 cm; pokud je délka skříně větší než 100 cm, použije se madlo LXH 75/13.

¹ u schodů LMF 60 je madlo LXH kompatibilní pouze s verzí schodů pro výšku 280 a 305 cm.

Nástavný rám LXN



Nástavný rám z borovicového dřeva dokonale ladí se skříní namontovaných půdních schodů a umožňuje esteticky dohotovit stropní otvor. V případě stropů s tloušťkou větší než 31 cm, čtyřdílných skládacích schodů a stahovacích schodů LST a LSZ navíc slouží jako díl prodlužující výšku skříně, a umožňuje montáž horního krytu LXW. Standardní výška nástavného rámu je 10 cm; maximální atypická výška nástavného rámu je 16 cm pro schody LDK a 20 cm pro ostatní modely.

Nástavný rám LXN R (pro schody LSZ, LML)

Obchodní rozměry [cm]	51x80	70x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869L00	869L32	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399
Cena bez DPH	1 560	1 750	1 750	2 000	1 810	2 240	2 430	2 430	2 500
Cena vč. DPH	1 888	2 118	2 118	2 420	2 190	2 710	2 940	2 940	3 025
Termín realizace [pracovní dny]						20			

Nástavný rám LXN (pro schody LMP, LMF 60)

Obchodní rozměry [cm]	60x144	70x144	86x144
Index	862334	862335	862336
Cena bez DPH	2 430	2 500	2 500
Cena vč. DPH	2 940	3 025	3 025
Termín realizace [pracovní dny]			20

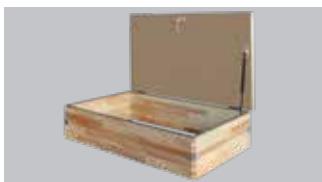
Nástavný rám LXN (pro ostatní modely schodů)

Obchodní rozměry [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862322	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862396
Cena bez DPH	1 560	1 610	1 610	1 750	1 610	1 610	1 610	1 750	2 000	2 300	1 750	1 750	1 810	1 810	1 810	2 240	2 430	2 430
Cena vč. DPH	1 888	1 948	1 948	2 118	1 948	1 948	1 948	2 118	2 420	2 783	2 118	2 118	2 190	2 190	2 190	2 710	2 940	2 940
Termín realizace [pracovní dny]									20									

Možnost výroby nástavného rámu LXN v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LML, LMF 60, LST, LSZ.

Při objednávání atypického nástavného rámu uveďte typ a obchodní rozměr schodů. Rozměry rámu budou přizpůsobeny rozměrem skříně schodů.



Horní kryt LXW

Horní kryt zabraňuje naváti a nahromadění prachu z podkoví na poklopnu a žebříku složených půdních schodů. Zlepšuje termoizolační parametry a těsní vlastnosti schodů, na kterých je namontován. Horní kryt se skládá z rámu s obvodovým těsněním a zatepleného poklopnu tl. 3,6 cm, je vybaven plynovým pásem a klikou. Výška rámu je 20 cm. Horní kryt je možné uzavřít rovněž z půdy pomocí dodatečné kliky LXZ.

Horní kryt LXW R (pro schody LSZ, LML)

Obchodní rozměry [cm]	51x80	70x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869K00	869K32	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299
Cena bez DPH	4 000	4 160	4 220	4 380	4 280	4 440	4 470	4 470	4 520
Cena vč. DPH	4 840	5 034	5 106	5 300	5 179	5 372	5 409	5 409	5 469
Termín realizace [pracovní dny]					20				

Horní kryt LXW (pro schody LMP, LMF 60)

Obchodní rozměry [cm]	60x144	70x144	86x144
Index	862234	862235	862236
Cena bez DPH	4 470	4 520	4 520
Cena vč. DPH	5 409	5 469	5 469
Termín realizace [pracovní dny]			20

Horní kryt LXW (pro ostatní modely schodů)

Obchodní rozměry [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862296
Cena bez DPH	4 000	4 080	4 080	4 160	4 080	4 080	4 080	4 220	4 380	4 470	4 160	4 160	4 160	4 160	4 280	4 440	4 470	4 470
Cena vč. DPH	4 840	4 937	4 937	5 034	4 937	4 937	4 937	5 106	5 300	5 409	5 034	5 034	5 034	5 034	5 179	5 372	5 409	5 409
Termín realizace [pracovní dny]								10		20					10		20	

Možnost výroby horního krytu LXW v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LML, LMF 60, LST, LSZ. Pro čtyřdílné schody

LWS, LWK, LTK, LWT, LWF 60 a pro schody LST, LSZ je nutno před montáží horního krytu LXW použít nástavný rám LXN.

Při objednávání atypického horního krytu uveďte typ a obchodní rozměr schodů. Rozměry rámu budou přizpůsobeny rozměrem skříně schodů.

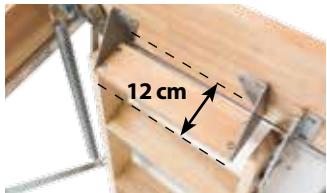


Klika LXZ

Klika LXZ umožňuje uzavřít horní kryt LXW z podkoví, např. při údržbových pracích na půdě nebo na střeše.

Cena bez DPH	600
Cena vč. DPH	726
Termín realizace [pracovní dny]	10

Přídavný stupeň LXT



Přídavný stupeň usnadňuje vstup na půdu, zvyšuje pohodlí a bezpečnost přístupu do půdních prostor. Doporučuje se zejména v případech, kdy je na schodech namontován horní kryt, nebo když jsou schody osazeny v silném stropě. Dřevěný stupeň LXT se standardně montuje mezi posledním stupněm žebříku a podlahou na půdě.

Cena bez DPH	950
Cena vč. DPH	1 150
Termín realizace [pracovní dny]	10

Poznámka: stupeň LXT-300 dostupný pro schody LWS, LWK, LWL, LWZ, LMS, LMK.
Stupeň LXT-280 dostupný pro schody LWS, LWK šířky 55 cm a LWL šířky 60 cm.

Izolační sada LXD



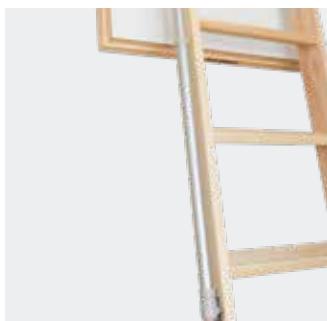
Izolační sada je určena k rychlému zateplení a utěsnění mezery mezi skříní namontovaných schodů a otvorem ve stropě. Použití sady zaručuje správné provedení tzv. „teplé montáže“, která je klíčová zvláště v nízkoenergetických stavbách. Součástí sady je parotěsný límec, termoizolační materiál z ovčí vlny a paropropustný límec.

Rozměry [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144
Cena bez DPH	1 110	1 110	1 300	
Cena vč. DPH	1 343	1 343	1 573	
Termín realizace [pracovní dny]	3		10	

Ke schodům v menších rozměrech než 86x140 cm je nutno použít standardní rozměr sady.

Poznámka: dostupná pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LDK, LMS, LMK, LMP.

Odlehčující mechanismus LXM



Odlehčující mechanismus napomáhá při skládání a rozkládání žebříku a zároveň zvyšuje pohodlí a bezpečnost používání půdních schodů. Pro 3dílné schody je určen mechanismus **LXM 3** a pro 4dílné schody mechanismus **LXM 4**. Lze jej použít u schodů instalovaných v místnostech s minimální světlou výškou 260 cm. Standardně se montuje na levé straně žebříku (naproti madla).

Cena bez DPH	1 220
Cena vč. DPH	1 476
Termín realizace [pracovní dny]	15

Poznámka: LXM 3 dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60 s 3dílným žebříkem, LXM 4 dostupný pro schody LWK, LTK, LWT, LWF 60 s 4dílným žebříkem, pro minimální výšku místnosti 260 cm.

Montážní sada LXK-D



Montážní sada LXK-D usnadňuje a urychluje montáž půdních schodů LML Lux ve stropě, na kterém byl již namontován výlez na plochou střechu DRL. Montáž ve stropech s tloušťkou min. 38 cm a max. 50 cm.

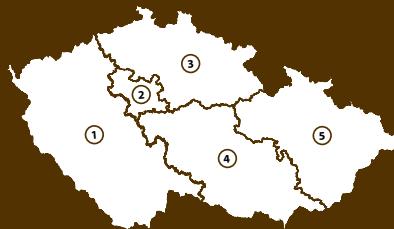
Cena bez DPH	1 030
Cena vč. DPH	1 246
Termín realizace [pracovní dny]	20

KOMPATIBILITA PŘÍSLUŠENSTVÍ

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS Smart	LMK Komfort	LML Lux	LMF 60	LST	LSZ	LSF
LXB-U zábradlí	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montážní úhelníky	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL dřevěný krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL-PVC plastové krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL-I invisible lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXH madlo	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓**	—	—	—
LXN nástavný rám	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
LXT přídavný stupeň	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
LXW horní kryt	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
LXS patky (pouze pro 3dílné schody)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
LXM odlehčující mechanismus	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
LXK-D montážní sada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—
LXD izolační sada	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—

* ke 4dílným skládacím schodům a stahovacím schodům je nutno před montáží horního krytu namontovat nástavný rám LXN.

** u schodů LMF 60 je madlo LXH kompatibilní pouze s verzí schodů pro výšku 280 a 305 cm.



REGIONÁLNÍ
OBCHODNÍ ZÁSTUPCI:

- ① 724 084 024
- ② 727 817 406
- ③ 725 422 668
- ④ 724 009 023
- ⑤ 727 935 424



 **FAKRO**[®]

FAKRO CZECH s.r.o. Ostravská 555/24, 737 01 Český Těšín
tel. 558 712 629, fakro@fakro.cz, www.fakro.cz

FAKRO Czech s.r.o. si vyhrazuje právo provádět změny v sortimentu, technických parametrech a specifikacích nabízených produktů bez předchozího upozornění, a nezodpovídá za tiskové chyby v tomto materiálu.