

PŮDΝÍ SCHODY

2023



**Široká
nabídka**
bezpečných
a komfortních půdních
schodů

 **FAKRO®**

PŮDNÍ SCHODY

umožňují snadný a bezpečný přístup do neobývaného podkoví bez nutnosti pořízení nákladného a prostorově náročného schodiště.

Splňují všechny technické a bezpečnostní požadavky, a poskytují uživatelský komfort.

Všechny modely půdních schodů FAKRO splňují normu EN 14975.



ÚSPORA MÍSTA

Půdní schody během rozkládání a skládání nevyžadují mnoho prostoru, po složení se „schovají“ ve stropě. Šetříme tak místo v místnosti, ve které jsou schody instalovány.

SNADNÁ MONTÁŽ

Montážní systém umožňuje snadnou instalaci schodů dvěma osobami a přzpůsobení délky žebříku výšce místnosti. Schody jsou zákazníkovi dodávány kompletně smontované a není nutné je k montáži nijak připravovat.

POHODLNÉ OVLÁDÁNÍ

Vhodná konstrukce mechanismu odlehčujícího poklop (u některých modelů také žebřík) zjednoduší manipulaci se schody. Ovládací tyč dodávána se schody umožňuje pohodlné otevírání a zavírání půdních schodů.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Pro zvýšení pohodlí používání a také pro urychlení montáže je k půdním schodům k dispozici rovněž dodatečné příslušenství.

ZÁRUKA

Na půdní schody FAKRO se vztahuje **3letá záruka**.

DŘEVĚNÉ

MAXIMÁLNÍ
ZATÍŽENÍ
160 kg $U=1,1$
POKLOPU
W/m²K

SKLÁDACÍ	VÝSUVNÉ
LWK KOMFORT	LWZ PLUS
POHODLÍ A FUNKČNOST	POHODLÍ, FUNKČNOST ARYCHLÁ MONTÁŽ



TYPY

ZATEPLENÉ



TERMOIZOLAČNÍ

KOVOVÉ

MAXIMÁLNÍ
ZATÍŽENÍ
200 kg

U=1,1
POKLOPU
W/m²K

U=1,1
POKLOPU
W/m²K

SKLÁDACÍ

LMK
KOMFORT

LML
LUX

LMP

POHODLÍ
A FUNKČNOST

ZVÝŠENÝ
KOMFORT
POUŽIVÁNÍ

PRO VYSOKÉ
STROPY



STAHOVACÍ

LST

RYCHLÁ MONTÁŽ
A KOMPAKTNÍ
ROZMĚRY



ENERGETICKY ÚSPORNÉ

DŘEVĚNÉ

MAXIMÁLNÍ
ZATÍŽENÍ
160 kg

U=0,74
SCHODŮ
W/m²K

U=0,68
SCHODŮ
W/m²K

U=0,51
SCHODŮ
W/m²K

SKLÁDACÍ

LWL
EXTRA

LTK
ENERGY

LWT

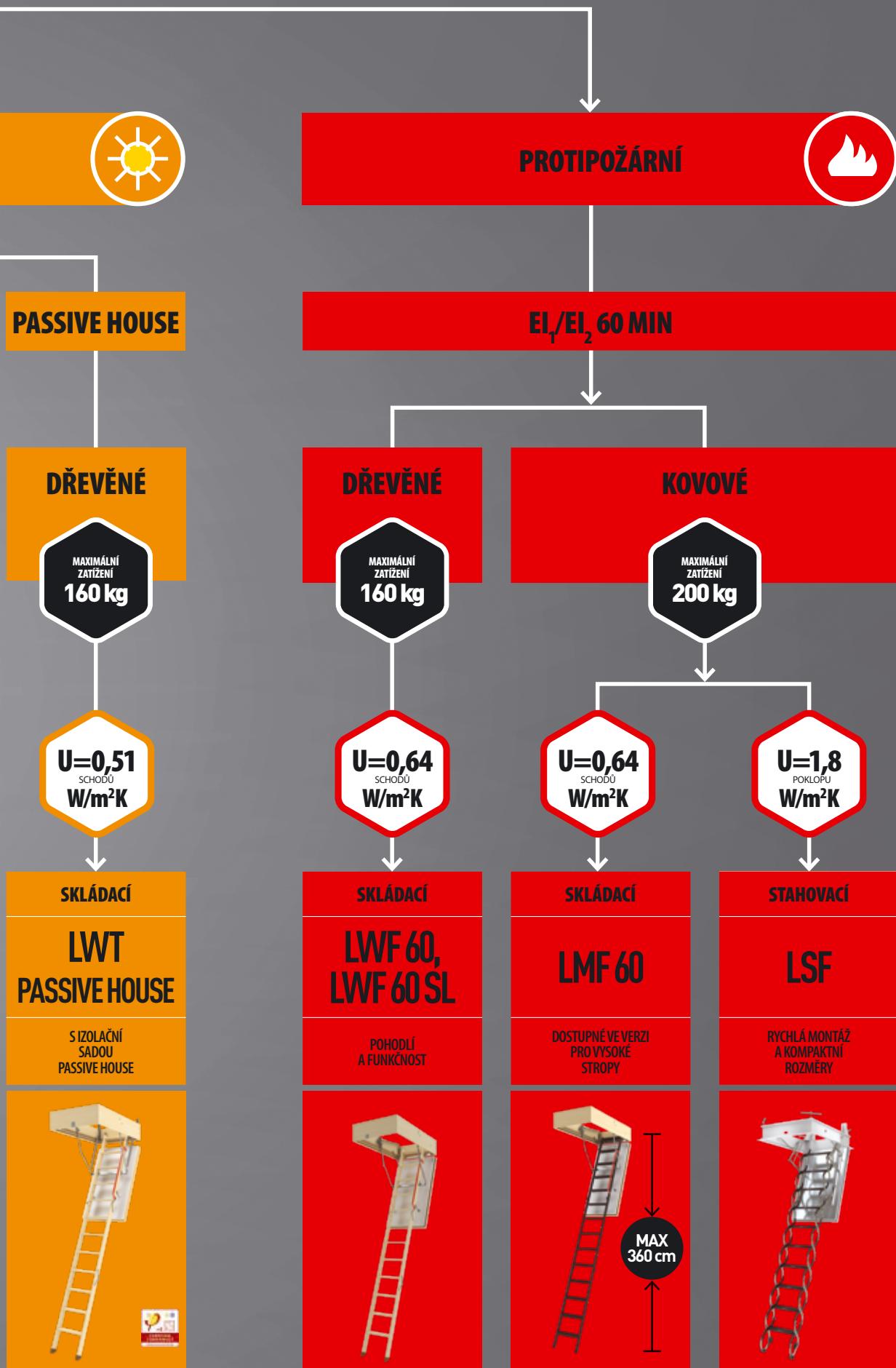
ZVÝŠENÝ
KOMFORT
POUŽIVÁNÍ

VYSOKÁ
TEPELNÁ IZOLACE

NEJLEPŠÍ
TEPELNÁ IZOLACE



PŮDΝÍCH SCHODÙ



SKLÁDACÍ PŮDNÍ SCHODY

S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM

LWK Komfort



Dostupné
v rozích
MINI
(4dílné)

LWZ Plus



Půdní schody 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.

LWL Extra



NOVINKA

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.

*dle interních testů výrobce



patky
(pouze u 3dílných LWK)



bílý poklop



obvodové těsnění



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



snadná montáž



možnost montáže
doplňkového **příslušenství**



patky



bílý poklop



obvodové těsnění



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



systém rychlé montáže ve stropě
(montážní úhelníky)



patky



bílý poklop



dvě těsnění



dvě madla



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



lakování žebřík



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.



patky
(pouze u 3dílné verze)



bílý poklop



dvě těsnění



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



lakovany žebřík



snadná montáž



možnost montáže
doplíkového **příslušenství**

LWT/LWT Passive House



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



patky
(pouze u 3dílné verze)



bílý poklop



tři těsnění



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



lakovany žebřík



snadná montáž



možnost montáže
doplíkového **příslušenství**

LWF 60 LWF 60 SL



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. Dostupné rovněž ve verzji se zámkem - **LWF 60 SL** (Security Lock).

* dle interních testů výrobce



patky
(pouze u 3dílné verze)



ohnivzdorný poklop



tři těsnění



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



možnost montáže
doplíkového **příslušenství**



zámek s klíčem
(pouze u verze LWF 60 SL)



3
roky



kompletně smontovány,
připraveny pro rychlou montáž ve stropě

VÝSUVNÉ PŮDΝÍ 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. Nová konstrukce posuvného segmentu, který je složený ze dvou dílů, výrazně zmenšuje rozměry balení a usnadňuje přepravu výrobku.

SKLÁDACÍ PŮDΝÍ SCHODY S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM

LMK Komfort



Půdní schody **LMK Komfort** s třídílným kovovým žebříkem jsou vybaveny poklopem bílé barvy a madlem usnadňujícím pohyb po žebříku. Zateplený poklop a skříň jsou vyrobeny z borovicového dřeva.

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 výše místnosti.



bílý poklop



obvodové těsnění



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



möžnost montáže
doplňkového příslušenství



poklop



bílý poklop



obvodové těsnění



madlo



protiskluzové stupně



möžnost montáže
doplňkového příslušenství



výsuvné patky



bílý poklop



krycí lišty



obvodové těsnění



mechanismus odlehčující žebřík
umístěný v madlu



protiskluzové stupně



systém rychlé montáže ve
stropě (montážní úhelníky)



möžnost montáže
doplňkového příslušenství

kompletně s montováný,
připravený pro rychlou montáž ve stropě

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



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 výrobc



patky



bílý poklop



obvodové těsnění



mechanismus odlehčující žebřík
umístěný v madlu



protiskluzové stupně



möžnost montáže
doplňkového **příslušenství**



pro vysoké stropy



patky



ohnivzdorný poklop



tři těsnění



madlo (u schodů pro
výšku 280 a 305 cm)



mechanismus odlehčující žebřík,
v madlu schodů pro výšku 360 cm



protiskluzové stupně



möžnost montáže
doplňkového **příslušenství**

pro vysoké stropy

STAHOVACÍ PŮDNÍ 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).

LSF



Protipožární stahovací schody **LSF** tvoří bariéru proti ohni uvnitř budovy a zamezují průniku ohně do požárem nezasázených prostor. Požární odolnost je **El₂ = 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**



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 svislých stěn a umožňují přístup do neobývaného prostoru. Velmi dobré termoizolační parametry (**U=1,1¹⁾ W/m²K**) a těsnící vlastnosti omezují tepelné ztráty. Namontovat je 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 vyplňené 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/EI, 45** - klasifikace dle EN 13501-2). Bílé dveřní křídlo s tloušťkou 6,6 cm vyplňené termoizolačním materiélem tvoří vynikající bariéru, 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.



bílé dveřní křídlo



krycí lišty



obvodové těsnění



klika



otevírání na pravou
nebo na levou stranu



bílé dveřní křídlo



krycí lišty



obvodové těsnění



klika



otevírání na pravou
nebo na levou stranu



bílé dveřní křídlo,
ohnivzdorné



krycí lišty



obvodové 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



kompletně smontovaná,
připravena pro rychlou montáž

MLYNÁŘSKÉ SCHODY

MSP Pivot



Přistavné schody **MSP Pivot** umožňují díky speciální konstrukci a použití lehkého dřeva z jehličnanů přistavit schody ke stěně a využít tak prostor kolem schodiště, když se schody nepoužívají. Pro zvětšení pohodlí a bezpečnosti jsou schody standardně vybaveny zábradlím, které lze namontovat na levé nebo na pravé straně.

MSP-WW/-CC



Přistavné schody **MSP-WW** a **MSP-CC** s oveřenou konstrukcí schodů MSP Pivot jsou dostupné ve dvou barevných provedeních - bílá (MSP-WW) a černá (MSP-CC). Schody jsou lakovány a nevyžadují finální úpravu.

MSU Universal



Schody **MSU Universal** jsou nejoblíbenějším typem mlynářských schodů. Jsou vyrobeny z jehličnatého dřeva. Jednoduché stupně s pevnou šírkou a vhodně zvolený sklon schodiště zaručují vysokou funkčnost a optimální pohodlí při pohybu po schodech. Ke schodům lze dodatečně zakoupit zábradlí MXH-U, které lze namontovat na levé nebo na pravé straně.



protiskluzové stupně



připraveno k **lakování**



snadné **přizpůsobení** výšce místnosti



vybaveno **montážní sadou**



protiskluzové stupně



dvě vrstvy laku



snadné **přizpůsobení** výšce místnosti



vybaveno **montážní sadou**



připraveno k **lakování**



možnost použití **zábradlí** MXH-S a **zatočení** MSW



snadné **přizpůsobení** výšce místnosti



vybaveno **montážní sadou**

MSA Altero



Tzv. „kachní“ schody **MSA Altero** s vykrajovanými stupni pro zajištění optimálního komfortu pohybu jsou ideální volbou do místností s omezeným prostorem na podlaze nebo do míst, kde je malým stropním otvorem omezen volný prostor nad schodištěm. Dodatečně lze zakoupit zábradlí **MXH-A**, které lze namontovat na libovolnou stranu schodiště.



MSS Superior



Schody **MSS Superior** jsou největším modelem z nabídky mlynářských schodů, který se vyznačuje pevnou a robustní konstrukcí. U tohoto typu schodů byly za účelem zvýšení pohodlí a bezpečnosti použity širší a delší stupně, a také menší sklon schodiště. Schody jsou vyrobeny ze světlého jehličnatého dřeva. Ke schodům lze dodatečně zakoupit zábradlí **MXH-S**, které lze namontovat na levé nebo pravé straně.



MSW-L, MSW-R Winder



Zatočení **MSW Winder** (levé nebo pravé) je určeno k mlynářským schodům **MSS Superior**. Umožňuje přizpůsobit konstrukci schodů místnostem, ve kterých nelze použít rovné mlynářské schody. Instalace zatočení společně s mlynářskými schody zvětšuje výšku schodiště až do maximální výšky podlaží 3,57 m. Dodatečně lze zakoupit zábradlí **MXH-S**, které lze namontovat na libovolnou stranu schodiště.



připraveno k **lakování**



möglichkeit použití **zábradlí MXH-A**



snadné **přizpůsobení** výše místnosti



vybaveno **montážní sadou**



připraveno k **lakování**



möglichkeit použití **zábradlí MXH-S**



snadné **přizpůsobení** výše místnosti



vybaveno **montážní sadou**



připraveno k **lakování**



möglichkeit **instalace** ke schodům **MSS**

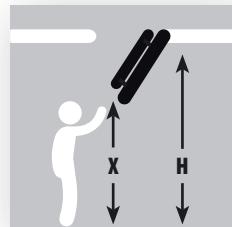
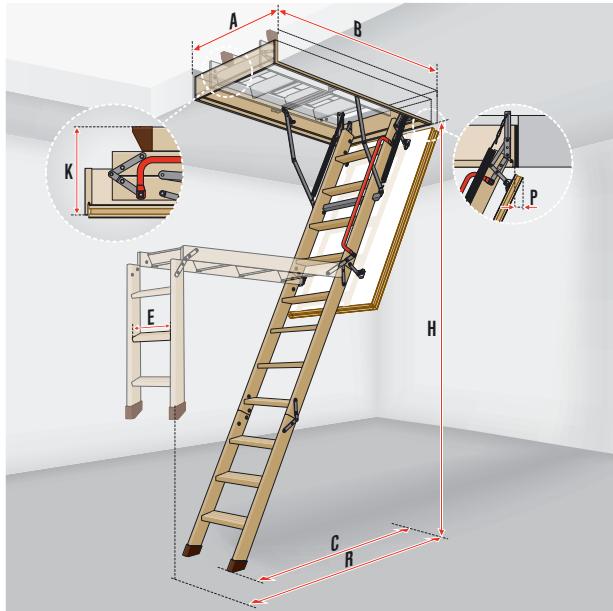


snadné **přizpůsobení** výše místnosti



vybaveno **montážní sadou**

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM LWK Komfort / LWZ Plus / LWL Extra



i Schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM, díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče.

i Schody LWL Extra jsou standardně vybaveny mechanismem, který odlehčuje žebřík, díky němuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče.

TECHNICKÉ PARAMETRY		
	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
Trída těsnosti dle EN12207	-	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 LWK Komfort

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Výška místonosti [cm]	H							280								305	
Minimální výška místonosti* [cm]	H _{min.}	232	250		232		250		232							246	
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	i X	215	240		215		240		215							225	
Vnější rozměry skříně [cm]		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 [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Výška složených schodů [cm]	K	27	35		27		35								27		
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	153	128	153	156		128		153		156					175	
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	113	114	113	120		114		113		120					135	
Přesah poklopů po otevření [cm]	P						4										
Počet dílů žebříku [ks]		3	4		3		4							3			
Délka stupně [cm]	E	30					34										
Vzdálenost mezi stupni [cm]							25										
Tloušťka stupně [cm]							2										
Index		864521	864507	864506	864504	864501	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864513	864551	864552	864553	864554
Cena bez DPH		4 830	5 410	5 410	4 940	4 760	4 960	5 410	5 600	5 010	5 150	5 320	5 860	5 850	5 910	5 910	6 370
Cena vč. DPH		5 844	6 546	6 546	5 977	5 760	6 002	6 546	6 776	6 062	6 232	6 437	7 091	7 079	7 151	7 151	7 708
Termín realizace [pracovní dny]		3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	3	10	15	10	10

PŮDNÍ SCHODY LWZ Plus

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Výška místonosti [cm]	H		280	
Minimální výška místonosti* [cm]	H _{min.}		232	
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	i X		215	
Vnější rozměry skříně [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x142,9
Vnitřní rozměry skříně [cm]		54x114	64x114	64x134
Výška složených schodů [cm]	K		27	
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R		156	
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C		120	
Přesah poklopů po otevření [cm]	P		4	
Délka stupně [cm]	E		34	
Vzdálenost mezi stupni [cm]			25	
Tloušťka stupně [cm]			2	
Index		865701	865711	865713
Cena bez DPH		7 440	7 540	7 810
Cena vč. DPH		9 002	9 123	9 450
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15

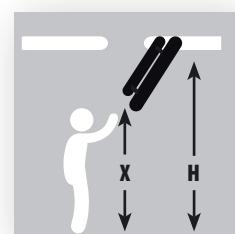
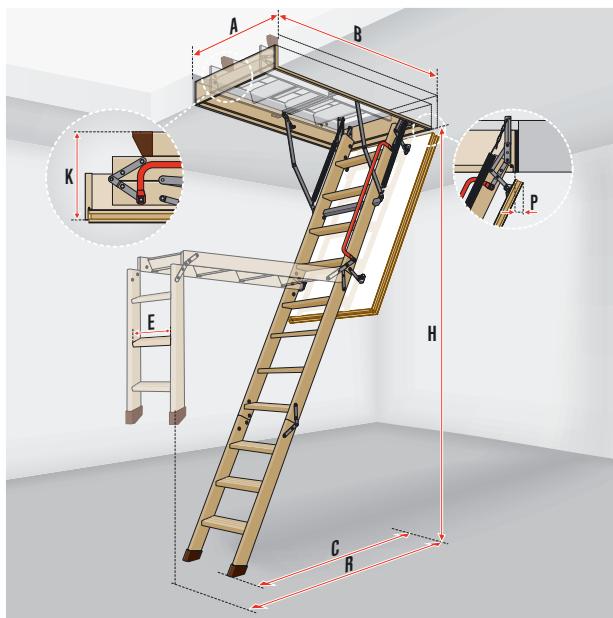
PŮDNÍ SCHODY LWL Extra **i**

60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
		280			305	
		260			280	
		215			225	
58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
		30				
		156			175	
		120			135	
		6				
30		34		30		34
		25				
		2				
867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954
8 080	8 150	8 610	9 140	9 140	9 260	9 920
9 777	9 862	10 418	11 059	11 059	11 205	12 003
15	15	15	15	15	15	15

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

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

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM LTK Energy / LWT / LWT Passive House / LWF 60



i Schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM, díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče.

TECHNICKÉ PARAMETRY	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⁾
Trída těsnosti dle EN12207	4		
Požární odolnost El ₁ /El ₂ [min]	-	-	60
Tloušťka termoizolace [cm]	6	7,4	7,9
Tloušťka poklopou [cm]	6,6	8	8,5
Výška skříně [cm]	18	22	22,5
Šířka stupně [cm]	8		
Max. výška místonosti [cm]	280/305		

¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LTK Energy

Rozměry půdního otvoru [cm]	A x B	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Výška místonosti [cm]	H	280								305	
Minimální výška místonosti* [cm]	H _{min.}	253								243	
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	i 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 [cm]	K	42								35	
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	136								164	
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	123								129	
Přesah poklopou po otevření [cm]	P	3								178	
Počet dílů žebříku [ks]		4								3	
Délka stupně [cm]	E	30	34								
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25								25	
Tloušťka stupně [cm]		2								2	
Index		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754
Cena bez DPH		7 000	7 040	7 120	7 030	7 110	7 270	7 350	7 490	7 580	7 690
Cena vč. DPH		8 470	8 518	8 615	8 506	8 603	8 797	8 894	9 063	9 172	9 305
Termín realizace [pracovní dny]		15	10	10	3	3	10	10	15	10	15

PŮDNÍ SCHODY LWT Passive House

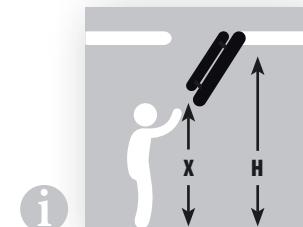
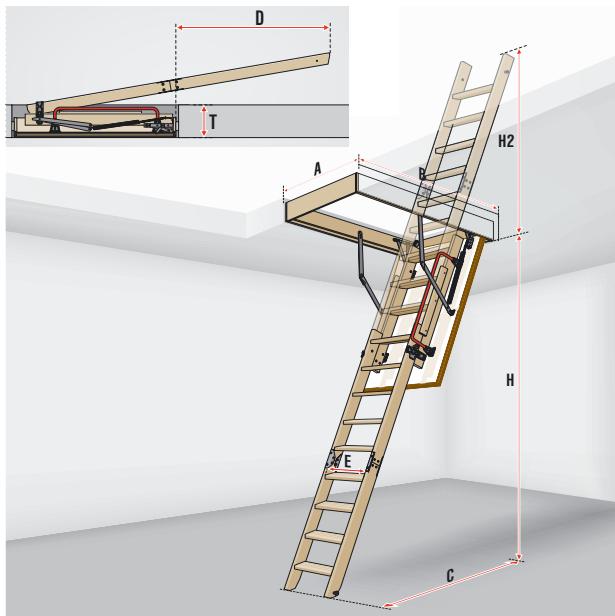
Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	62x122	72x122	72x142	
Výška místonosti [cm]	H	280			
Minimální výška místonosti* [cm]	H _{min.}	234			
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	i X	210			
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4	
Vnitřní rozměry skříně [cm]		54x114	64x114	64x134	
Výška složených schodů [cm]	K	36			
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	164			
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	130			
Počet dílů žebříku [ks]		3			
Přesah poklopou po otevření [cm]	P	4,5			
Délka stupně [cm]	E	34			
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25			
Tloušťka stupně [cm]		2			
Index		8665AE	8665AF	8665AH	
Cena bez DPH		13 560	13 640	13 840	
Cena vč. DPH		16 408	16 504	16 746	
Termín realizace [pracovní dny]		15	15	15	

PŮDNÍ SCHODY LWF 60

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x130	70x130	70x140	80x130								
280									305									
253									242									
235									230									
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128								
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124								
43,5									36									
136									164									
123									130									
4									4,5									
30	34								3									
25									25									
2									2									
863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154	863154								
8 690	8 740	8 830	9 240	9 330	9 460	9 540	9 690	9 800	9 890									
10 515	10 575	10 684	11 180	11 289	11 447	11 543	11 725	11 858	11 967									
20	20	20	3	3	15	10	15	15	15	15								

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

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]	305

PŮDNÍ SCHODY LDK

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Posuvný segment LDS		LDS			
Výška místnosti [cm]	H	305			
Minimální výška místnosti* [cm]	H _{min.}	205			
Vnější rozměry skříně [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134
Maximální tloušťka stropu [cm]	T	35			
Délka stupně [cm]	E	34			
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25			
Tloušťka stupně [cm]		2			
Index LDK**		861001	861011	861012	861013
Index LDS**		66134	66134	66134	66134
Cena bez DPH		5 390	5 960	6 320	6 880
Cena vč. DPH		6 522	7 212	7 647	8 325
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15

Schody LDK jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

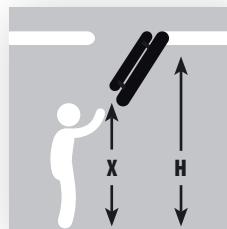
* Pro místnosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.

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

PŮDNÍ SCHODY LDK

Pro výšku místnosti [cm]:		min. 205	max. 305
Vzdálenost při vysunutí žebříku [cm]	C	105	140
Maximální výška v podkově po vysunutí žebříku [cm]	H2	55	150
Maximální délka v podkově po zavření poklopů [cm]	D	55	150
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	i X	130	230

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM



i Schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM, díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče.

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

TECHNICKÉ PARAMETRY		LMK	LML	LMP	LMF 60
Max. zatížení [kg]		200			
Koef. prostupu tepla poklopů U [W/m ² K]		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 místonosti [cm]		280 305	366	280 305	280 305 360

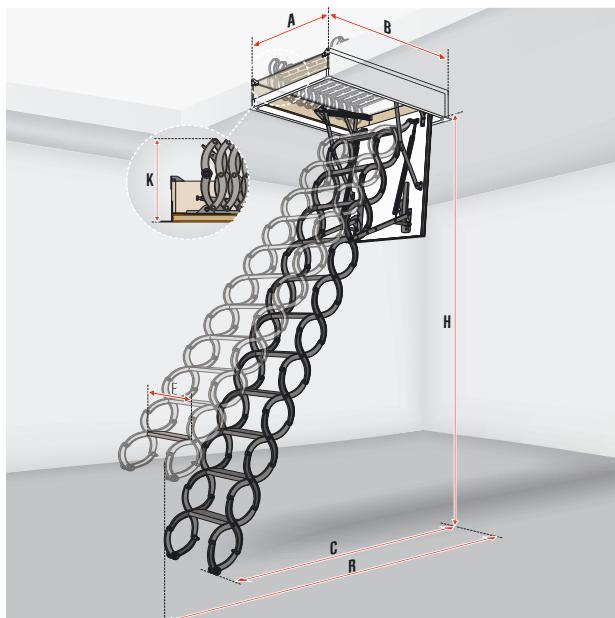
¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LMK Komfort i	LMP i	LMF 60 i																			
Rozměry půdního otvoru [cm] AxB	60x120 70x120 70x130 70x140 60x130 70x130 70x140	60x144 70x144 86x144	60x120 70x120 70x130 70x140 86x130 70x130 70x140 86x130 60x144 70x144 86x144																		
Výška místonosti [cm] H	280	305	280	305	366	280	305	366	280	305	360	280	305	360							
Minimální výška místonosti* [cm] H _{min.}	220	245	233	234	300	233	234	235	210	230	265	210	230	295							
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm] X	220	245	270	265	300	270	265	270	210	230	265	210	230	295							
Vnější rozměry skříně [cm]	58x118,4 68x118,4 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 [cm]	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 [cm] K	25,5	32	39																		
Max. vzdálenost při rozkládání [cm] R	157	175	156																		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm] C	118,5	127	125																		
Přesah poklopů po otevření [cm] P	-	-	5																		
Délka stupně [cm] E	34	34	34																		
Vzdálenost mezi stupní [cm]	25	24	25																		
Index	861401 861411 861412 861413 861451 861453 861454 869334 869335 869336 869J01 869J11 869J12 869J13 869J96 869J53 869J54 869J97 869JAD 869JAE 869JAF																				
Cena bez DPH	6 340	6 440	6 890	7 060	7 130	7 360	7 460	17 140	17 620	18 100	16 310	16 530	16 760	16 970	17 290	17 730	17 940	18 290	20 550	20 750	22 310
Cena vč. DPH	7 671	7 792	8 337	8 543	8 627	8 906	9 027	20 739	21 320	21 901	19 735	20 001	20 280	20 534	20 921	21 453	21 707	22 131	24 866	25 108	26 995
Termín realizace [pracovní dny]	3	3	15	10	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

PŮDNÍ SCHODY LML Lux i																				
Rozměry půdního otvoru [cm] AxB	60x120 70x120 70x130 70x140 86x130 92x130 60x130 70x130 70x140 86x130 92x130																			
Výška místonosti [cm] H	280	305																		
Minimální výška místonosti* [cm] H _{min.}	233	256																		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm] 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																			
Vnější 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 [cm]	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 [cm] 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 stupní [cm]	25																			
Index	862401 862411 862412 862413 862496 862498 862451 862453 862454 862497 862499																			
Cena bez DPH	14 880	15 580	16 330	17 110	22 890	24 670	16 880	17 260	17 630	23 460	25 210									
Cena vč. DPH	18 005	18 852	19 759	20 703	27 697	29 851	20 425	20 885	21 332	28 387	30 504									
Termín realizace [pracovní dny]	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20									

* Pro místonosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.
Schody LMK, LML, LMP, LMF 60 jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA STAHOVACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY		
	LST	LSF
Max. zatížení [kg]	200	
Koef. prostupu tepla poklopů U [W/m ² K] ¹⁾	1,1	1,8 ¹⁾
Požární odolnost El ₁ /El ₂ [min]	-	60
Tloušťka termoizolace [cm]	3	
Tloušťka poklopů [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 [cm]	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 [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114				
Výška složených schodů [cm]	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							
Vzdálenost mezi stupni [cm]		24 – 26								
Standardní počet stupňů [ks]		11								
Kompatibilní stupeň LSS		LSS-24	LSS-31							
Index		860402	860423	860426	860432	860436				
Cena bez DPH		8 760	8 850	8 970	8 740	9 490				
Cena vč. DPH		10 600	10 709	10 854	10 575	11 483				
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10				

	Žebřík kratší o 1 stupeň (10 stupňů)	Standardní délka žebříku (11 stupňů)	Žebřík delší o 1 stupeň (12 stupňů)	Žebřík delší o 2 stupně (13 stupňů)
H	230 – 250	250 – 280	280 – 300	300 – 330
R	140	150	160	170
C	135 – 127	146 – 134	153 – 145	163 – 150

Nástavny díl	LSS-24	LSS-31
Šířka schodů LST [cm]	50	60/70
Index	860207	860205
Cena bez DPH za 1 nástavny díl		1 080
Cena vč. DPH za 1 nástavny díl		1 307
Termín realizace [pracovní dny]		10

PŮDNÍ SCHODY LSF

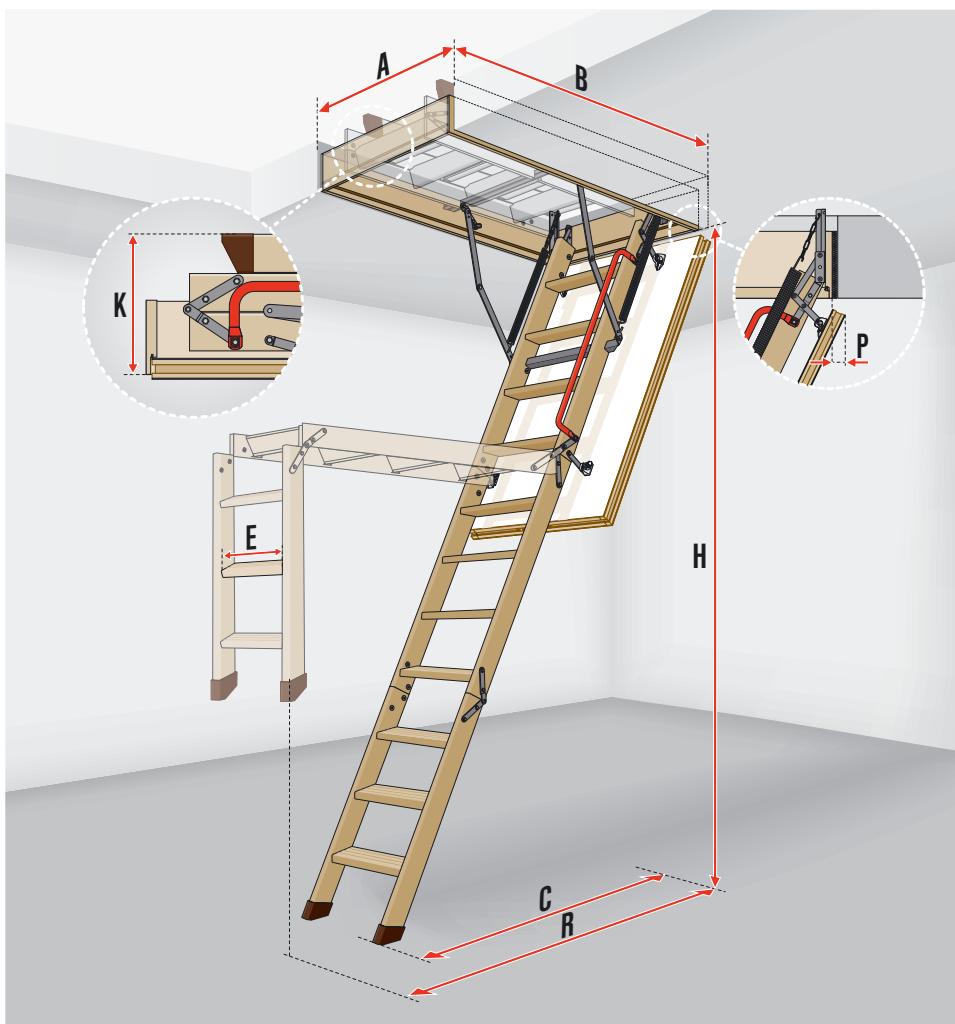
Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	Standardní délka žebříku									
		50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110				
Výška místnosti [cm]	H	270 – 300									
Vnější rozměry skříně [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5				
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115				
Vnitřní rozměry skříně [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8				
Výška složených schodů [cm]	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							
Index		860101	860123	860126	860132	860133	860136				
Cena bez DPH		15 120	15 120	15 120	15 120	15 120	15 120				
Cena vč. DPH		18 295	18 295	18 295	18 295	18 295	18 295				
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	15	10				

	Žebřík kratší o 1 stupeň (9 stupňů)	Standardní délka žebříku (10 stupňů)	Žebřík delší o 1 stupeň (11 stupňů)
H	240 – 270	270 – 300	300 – 320
R	165	170 – 180	185 – 210
C	100 – 140	165 – 130	120 – 140

Nástavny díl	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Šířka schodů LSF [cm]	50	60	70
Index	860201	860202	860203
Cena bez DPH za 1 nástavny díl		1 080	
Cena vč. DPH za 1 nástavny díl		1 307	
Termín realizace [pracovní dny]		10	

Schody LST, 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 rozmezí 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), 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.

DĚLKA 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.

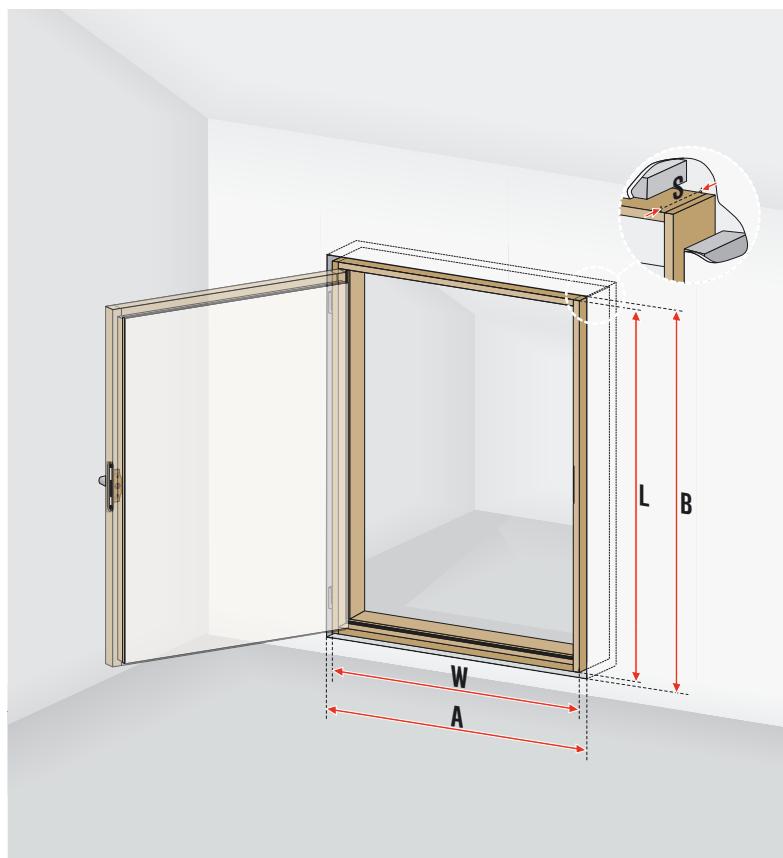
SCHÉMA PODKROVNÍCH DVÍŘEK

TECHNICKÉ PARAMETRY			
	DWK	DWT	DWF
Koef. 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⁾
Pozáří odolnost El./E ₁ [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 stavebního otvoru [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Rozměry dvířek [cm]	WxL	53x78,4	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		2 120	2 230	2 400	2 650	2 400	2 650	2 890
Cena vč. DPH		2 565	2 698	2 904	3 207	2 904	3 207	3 497
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10	10	10

PODKROVNÍ DVÍŘKA DWT

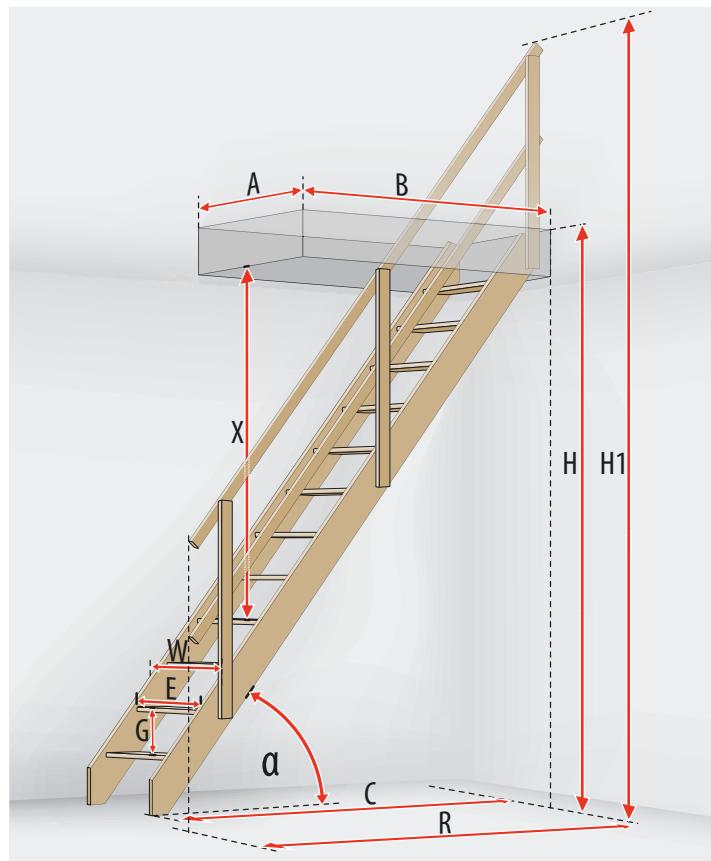
55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
9						
2,7						
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
3 820	4 030	4 350	4 840	4 350	4 840	5 350
4 622	4 876	5 264	5 856	5 264	5 856	6 474
10	15	10	10	15	15	10

PODKROVNÍ DVÍŘKA DWF

Rozměry stavebního 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		6 410	6 450	6 500	6 570	6 500	6 570	6 620
Cena vč. DPH		7 756	7 805	7 865	7 950	7 865	7 950	8 010
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15	15	15	15

Podkrovní dvířka jsou dostupná pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA MLYNÁŘSKÝCH SCHODŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY		MSP	MSP-WW, MSP-CC	MSU	MSA	MSS	MSS + MSW
Maximální výška podlaží [cm]	H	300	300	290	300	315	357
Minimální výška podlaží [cm]	H min.	200	200	-	-	-	-
Výška namontovaných schodů včetně zábradlí [cm]	H1	364	364	364	385	412	454
Minimální rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	60x90	60x90	70x140	64x113	75x163	75x163
Vzdálenost schodů na podlaze [cm]	C	118	118	193	144	231	279
Vzdálenost schodů na podlaze včetně zábradlí [cm]	R	118	118	207	144	234	279
Šířka schodů [cm]	W	59	59	65	63	73	73
Volný prostor [cm]	X	205	205	183	200	190	190
Počet stupňů [ks]		11	11	13	14	14	16
Vzdálenost mezi stupni [cm]	G	25	25	21	20	21	21
Tloušťka stupně [cm]	Z	2,7	2,7	2,7	3,2	2,7	2,7
Délka stupně [cm]	E	50	50	60	55	65	65
Šířka stupně [cm]	S	10	10	14	18/11	19	19
Sklon schodiště [°]	α	70	70	55	65	53	53
Zábradlí		v kompletu	v kompletu	MXH-U	MXH-A	MXH-S	MXH-S

CENA SCHODŮ MSP Pivot

Index	869742
Cena bez DPH	9 180
Cena vč. DPH	11 108
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA SCHODŮ

	MSP-WW	MSP-CC
Index	869313	869314
Cena bez DPH	15 120	15 120
Cena vč. DPH	18 295	18 295
Termín realizace [pracovní dny]	20	20

CENA SCHODŮ MSU Universal

Index	66810
Cena bez DPH	11 390
Cena vč. DPH	13 782
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA ZÁBRADLÍ MXH-U

Index	62028
Cena bez DPH	1 810
Cena vč. DPH	2 190
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA SCHODŮ MSA Altero

Index	869743
Cena bez DPH	13 520
Cena vč. DPH	16 359
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA ZÁBRADLÍ MXH-A

Index	869747
Cena bez DPH	1 690
Cena vč. DPH	2 045
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA SCHODŮ MSS Superior

Index	869744
Cena bez DPH	12 810
Cena vč. DPH	15 500
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA ZÁBRADLÍ MXH-S

Index	869748
Cena bez DPH	1 810
Cena vč. DPH	2 190
Termín realizace [pracovní dny]	20

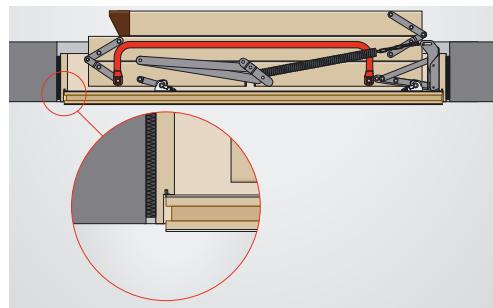
CENA ZATOČENÍ MSW Winder

	MSW-L	MSW-R
Index	869745	869746
Cena bez DPH	7 950	7 950
Cena vč. DPH	9 620	9 620
Termín realizace [pracovní dny]	20	20

Mlynářské schody jsou dostupné pouze ve vyše uvedených rozměrech.

MONTÁŽ SCHODŮ

Poklop půdních schodů nainstalovaných v souladu s montážním návodem vyčnívá pod úrovňí stropu, aby jej bylo možné sličovat 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 LXL-Invisible (kompatibilní pouze s některými modely schodů - vizte tabulka s kompatibilitou příslušenství na str. 23).



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŮDNÍM SCHODŮM

Krycí lišty LXL

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

Líšty LXL	LXL-P nebo LXL-W		LXL-PVC	
Rozměry [cm]	70x140	86x144	60x120, 70x120 a 86x140	86x144
Tloušťka lišt po namontování na skříni [cm]	1			
Šířka lišt [cm]	3,5		3,3	
Max. šířka spáry, jakou mohou lišty překrýt po montáži na skříně schodů [cm]	2,5		2,4	
Cena bez DPH	800	860	800	860
Cena vč. DPH	968	1 041	968	1 041
Termín realizace [pracovní dny]	3	15	3	15



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

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

Montážní lišty LXL-Invisible

Lišty LXL-Invisible umožňují instalovat půdní schody v rovině stropu. Díky aplikaci těchto lišt skříně 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 LXL-Invisible je nutno instalovat společně s půdními schody před dokončením stropu pomocí sádrokartonových desek.



Rozměry [cm]	60x120	70x120	86x140
Cena bez DPH	1 700	1 700	1 700
Cena vč. DPH	2 057	2 057	2 057
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	15

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

Zábradlí LXB-P

Zábradlí vyrobené z borovicového dřeva zabezpečuje v podkroví (na půdě) otvor ve stropě a také usnadňuje sestavu po žebříku půdních schodů. Zábradlí LXB-P se montuje přímo na podlahu na půdě. Je přizpůsobeno největšímu rozmeru schodů - 92x140 cm, takže jej lze použít u všech schodů bez nutnosti krácení příček.

Rozměry [cm]	92x140
Výška zábradlí [cm]	110
Cena bez DPH	4 560
Cena vč. DPH	5 518
Termín realizace [pracovní dny]	15



Poznámka: dostupné pro všechny modely půdních schodů.

Montážní úhelníky LXX

Montážní úhelníky zjednoduší a zefektivují montáž schodů ve stropě. Namontované v rozích skříně vytvářejí její konstrukci, zaručují zachování stejných délek uhlopríček a také rychlé a přesné vyrovnání schodů ve stropě. Montáž ve stropě s maximální 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	530
Cena vč. DPH	641
Termín realizace [pracovní dny]	3

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



Patky LXS

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

Cena bez DPH	270
Cena vč. DPH	327
Termín realizace [pracovní dny]	3

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



Patky LXS-W a LXS-M

Patky LXS-W stříbrné barvy jsou kompatibilní s dřevěnými třídílnými žebříky. Patky LXS-M mají černou barvu a jsou určeny pro skládací schody s kovovým žebříkem. Jsou alternativou k modelu LXS a poskytují také možnost nastavení délky zkracovaného žebříku. Zlepšují stabilitu žebříku a díky gumové podložce zamezují poškrábání podlahy.

Patky	LXS-W	LXS-M
Možnost prodloužení žebříku o:	86 mm*	76 mm*
Cena bez DPH	610	610
Cena vč. DPH	738	738
Termín realizace [pracovní dny]	10	

NOVINKA



Madlo LXH

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

Madla LXH	Typ schodů		
	LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60 ¹	LXH 75/13*	LDK
Typ madla	LXH 50/13*	LXH 75/13*	LXH 75/16
Cena bez DPH	570	570	570
Cena vč. DPH	690	690	690
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.

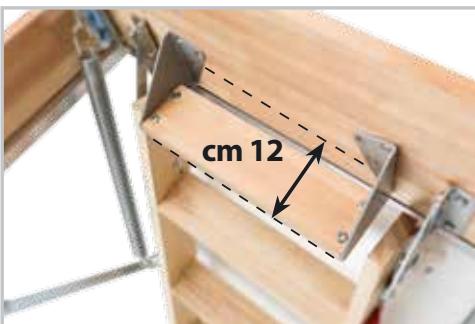
Přídavný stupeň LXT

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	1 140
Cena vč. DPH	1 379
Termín realizace [pracovní dny]	10

Poznámka: stupeň LXT-300 dostupný pro schody LWK, LWL, LWZ, LMK.

Stupeň LXT-280 dostupný pro schody LWK šířky 55 cm a LWL šířky 60 cm.



Nástavný rám LXN

Nástavný rám z borovicového dřeva dokonale ladí se skříní namontovaných půdních schodů a umožňuje esteticky dohotovit stropní otvor. V případě širších stropů, čtyřdílných skládacích schodů a stahovacích schodů LST 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 LML)

Obchodní rozměry [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399
Cena bez DPH	2 090	2 400	2 170	2 690	2 910	2 910	3 000
Cena vč. DPH	2 529	2 904	2 626	3 255	3 521	3 521	3 630
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	2 910	3 000	3 000
Cena vč. DPH	3 521	3 630	3 630
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	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862396
Cena bez DPH	1 870	1 930	1 930	2 090	1 930	1 930	1 930	2 090	2 400	2 760	2 090	2 090	2 170	2 170	2 170	2 690	2 910	2 910
Cena vč. DPH	2 263	2 335	2 335	2 529	2 335	2 335	2 335	2 529	2 904	3 340	2 529	2 529	2 626	2 626	2 626	3 255	3 521	3 521
Termín realizace [pracovní dny]																	20	

Možnost výroby nástavného rámu LXN v atypických rozměrech.

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

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

Horní kryt LXW

Horní kryt zabraňuje naváti a nahromadění prachu z podkoví na poklopou 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 poklopou tl. 3,6 cm, je vybaven plynovým pístem a klikou. Výška rámu je 20 cm. Horní kryt je možné uzavřít rovněž z půdy pomocí dodatečné kliky LXZ (nutno dokoupit).



Horní kryt LXW R (pro schody LML)

Obchodní rozměry [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299
Cena bez DPH	5 060	5 250	5 130	5 320	5 350	5 350	5 420
Cena vč. DPH	6 123	6 353	6 207	6 437	6 474	6 474	6 558
Termín realizace [pracovní dny]							

Horní kryt LXW (pro schody LMP, LMF 60)

Obchodní rozměry [cm]	60x144	70x144	86x144
Index	862234	862235	862236
Cena bez DPH	5 350	5 420	5 420
Cena vč. DPH	6 474	6 558	6 558
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	4 790	4 890	4 890	4 980	4 890	4 890	4 890	5 060	5 250	5 350	4 980	4 980	4 980	4 980	5 130	5 320	5 350	5 350
Cena vč. DPH	5 796	5 917	5 917	6 026	5 917	5 917	5 917	6 123	6 353	6 474	6 026	6 026	6 026	6 026	6 207	6 437	6 474	6 474
Termín realizace [pracovní dny]									10						10		20	

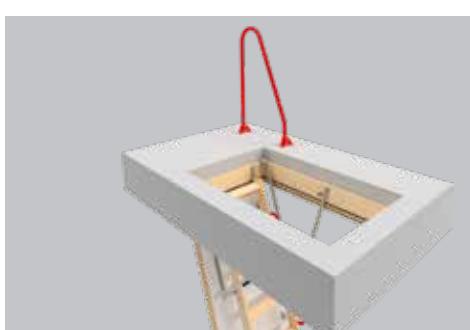
Možnost výroby horního krytu LXW v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LMK, LML, LMF 60, LST. Pro čtyřdílné schody LWK, LTK, LWT, LWF 60 a pro schody LST 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 rozměrům skříně schodů.

Půdní madlo LXH-A

Madlo LXH-A zlepšuje přístup na půdu. Kovové madlo připevněné k podlaze v blízkosti půdního otvoru usnadňuje přechod ze schodiště na půdu.



Cena bez DPH

1 140

Cena vč. DPH

1 379

Termín realizace [pracovní dny]

20

Izolační sada LXD

Izolační sada je určena k rychlému zateplení a utěsnění mezery mezi skříní namontovalých 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	1 330	1 330	1 560	1 710
Cena vč. DPH	1 609	1 609	1 888	2 069
Termín realizace [pracovní dny]	3		10	

Pro schody v menších rozměrech než 86x140 cm se používá standardní rozměr sady.

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



Odlehčující mechanismus LXM

Odlehčující mechanismus napomáhá při skládání a rozkládání žebříku a zároveň zvyšuje pohodlí a bezpečnost používání půdních schodů - schody lze plně ovládat pomocí tyče (otevírání a zavírání poklopů, skládání a rozkládání žebříku). Pro dřevěné 3dílné schody je určen mechanismus **LXM 3** a pro 4dílné mechanismus **LXM 4**; pro kovové schody mechanismus **LXM-M**. Lze jej použít u dřevěných schodů instalovaných v místnostech s minimální světlou výškou 260 cm, u kovových schodů v souladu s rozměrovou tabulkou. Standardně se montuje na levé straně žebříku (naproti madla).

Cena bez DPH	1 470
Cena vč. DPH	1 779
Termín realizace [pracovní dny]	15

Poznámka: LXM 3 dostupný pro schody LWK, LWZ, LTK, LWT, LWF PH, LWF 60 s 3dílným žebříkem, LXM 4 dostupný pro schody LWK, LTK, LWT, LWF 60 s 4dílným žebříkem, LXM-M dostupný pro schody LMK, LMF 60.



Montážní sada LXK-D

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

Cena bez DPH	1 230
Cena vč. DPH	1 488
Termín realizace [pracovní dny]	20

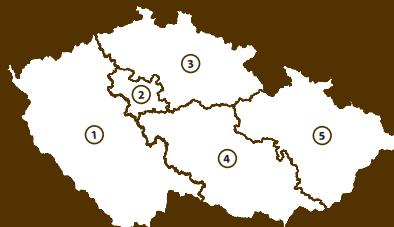


KOMPATIBILITA PŘÍSLUŠENSTVÍ

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS Smart	LMK Komfort	LML Lux	LMP	LMF 60	LST	LSF
LXB-P zábradlí	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A půdní madlo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montážní úhelníky	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL dřevěné krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL-PVC plastové krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL-I montážní lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXH madlo	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	**	—	—
LXN nástavný rám	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXT přídavný stupeň	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—
LXW homí kryt	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	—
LXS patky (pouze pro 3dílné schody)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
LXS-W patky (pouze pro 3dílné schody)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
LXS-M patky	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	✓	—	—
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.