



PŮDNÍ
SCHODY
2019 IV

Ceny jsou platné od 1.4.2019.

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 splňují normu EN 14975.

Základním modelem půdních schodů FAKRO jsou schody **LWS Smart**. Větší uživatelský komfort poskytují 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													
		ZATEPLENÉ				TERMOIZOLAČNÍ				PROTIPOŽÁRNÍ					
		LWS SMART	LWK KOMFORT	LWZ PLUS	LWL LUX	LTK ENERGY	LWT	LWF 45							
Tloušťka termoizolace [cm]		3	3	3	3	6	7,4	7,4							
Součinitel prostupu tepla U [W/m²K]		1,1	1,1	1,1	1,1	0,68	0,51	0,60 ¹⁾							
Požární odolnost dle EN13501-2		—	—	—	—	—	—	—				EI,45/EI,45			
Výška skříně [cm]		14	14	14	14	18	22	22							
Systém rychlé montáže		—	—	+	—	—	—	—							
Žebřík		dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný	dřevěný				dřevěný			
Šířka stupně [cm]		8	8	8	8	8	8	8				8			
Výška místnosti [cm]	maximální (standard)	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305
	minimální ²⁾	232/250 ³⁾	246	232/250 ³⁾	246	232	246	260	260	235/253 ³⁾	243	234/253 ³⁾	255	234/253 ³⁾	242
	po přidání stupně LSS ⁴⁾	—	—	—	—	—	—	—				—			
Max. zatížení		160 kg	160 kg	160 kg	160 kg	160 kg	160 kg	160 kg				160 kg			
















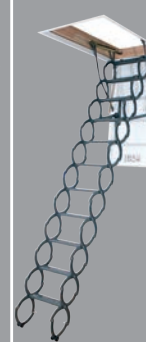
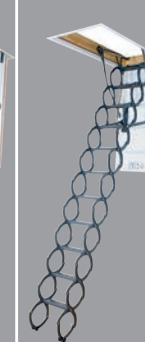

¹⁾ dle interních testů výrobce

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 nastavný díl LSS určený pro daný typ a šířku schodů

Dalším výrobkem z komfortní řady schodů je typ **LWL Lux** 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 součinitel prostupu tepla. Speciálně pro potřeby nízkoenergetického stavebnictví byly navrženy super termoizolační schody **LWT**, které jsou vybaveny trojnásobným systémem těsnění, zaručujícím dokonalou těsnost. 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: skládací **LWF 45** s dřevěným žebříkem, skládací **LMF 45** s kovovým žebříkem nebo stahovací schody **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 máme v místnosti více prostoru, můžeme 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					STAHOVACÍ		
	ZATEPLENÉ				PROTIPOŽÁRNÍ	ZATEPLENÉ		PROTIPOŽÁRNÍ
	LMS SMART	LMK KOMFORT	LML LUX	LMP	LMF 45	LST	LSZ	LSF
								
3	3	3	3	3	8	3	3	3
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6 ¹⁾	1,1	1,1	1,8 ¹⁾
—	—	—	—	—	E ₁ 45/E ₂ 45	—	—	E ₂ 60
14	14	14	31,5	18	22	18	14	14
—	—	—	+	—	—	+	+	+
dřevěný	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový
8	8	8	13	8	8	8	8	8
280 300 335	280 305	280 305	280 305	366	280 305 358	280	280	300
200	220 245	220 245	233 256	300	233 234 300	230	230	240
—	—	—	—	—	—	290-330	290-330	310-320
160 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
								

SKLÁDACÍ PŮDNÍ SCHODY S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM

LWS/ LWK Smart Komfort



Dostupné
v rozměrech
MINI
(4dílné)

LWZ Plus



LWL Lux



Půdní schody **LWS Smart/ LWK Komfort** jsou skládací schody s tří nebo čtyřdílným dřevěným žebříkem a zatepleným poklopem. Inovativní řešení nové konstrukce schodů poskytují vysoký komfort používání a umožňují rychlou a snadnou instalaci schodů ve stropě.

Půdní schody **LWZ Plus** spojují výhody nové konstrukce se systémem rychlé montáže. Ocelový rám, který vyztučuje dřevěnou skříň, společně s integrovanými montážními ušelníky a kovovými krycími lištami usnadňují montáž a zkracují čas potřebný k osazení schodů ve stropě.

Skládací půdní schody **LWL Lux** jsou pro zajištění větší bezpečnosti a pohodlí dodatečně vybaveny madlem připevněným k prostřednímu dílu žebříku a speciálním mechanismem, který pomocí plynového pístu usnadňuje rozkládání a skládání žebříku. Speciální konstrukce mechanismu uzavírání poklopu umožnila eliminovat zámek.



patky (pouze u 3dílných LWK)



běžový poklop - LWS
bílý poklop - LWK



těsnění



madlo (pouze u LWK)



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



snadná montáž



možnost montáže doplňkového
příslušenství



patky



bílý poklop



krycí lišty



těsnění



madlo



protiskluzové stupně
zarovnané s bočnicemi žebříku



systém rychlé montáže ve stropě
(montážní ušelníky)



možnost montáže doplňkového
příslušenství



patky



bílý poklop



těsnění



madlo



protiskluzové stupně vysunutě
nad bočnice žebříku



odlehčující mechanismus



možnost montáže doplňkového
příslušenství



LTK Energy



LWT/LWT Passive House



LWF 45



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


Super termoizolační půdní schody **LWT** jsou doporučovány k použití v nízkoenergetických stavbách, ve kterých je kladen 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**.



Půdní schody **LWF 45** jsou novou generací protipožárních půdních schodů, které zaručují vysoký stupeň protipožární ochrany a také komfortní a bezpečný přístup do půdních prostor. Třída požární odolnosti schodů LWF 45 je EI₁/EI₂=45 min, (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány.

-  patky (pouze u 3dílné verze)
-  bílý poklop
-  dvojnásobný systém těsnění
-  madlo
-  protiskluzové stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
-  snadná montáž
-  možnost montáže doplňkového příslušenství

-  patky (pouze u 3dílné verze)
-  bílý poklop
-  trojnásobný systém 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
-  trojnásobný systém těsnění
-  madlo
-  protiskluzové stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
-  možnost montáže doplňkového příslušenství

VÝSUVNÉ PŮDNÍ SCHODY

LDK



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

SKLÁDAČÍ PŮDNÍ SCHODY

S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM

LMS/ LMK Smart Komfort



Půdní schody **LMS Smart/ LMK Komfort** jsou skládací schody s třídílným žebříkem. Zateplený poklop a skříň jsou vyrobeny z borovicového dřeva; žebřík je kovový. Schody **LMK** jsou na rozdíl od schodů **LMS** vybaveny bílým poklopem a madlem usnadňujícím pohyb po žebříku.



bílý poklop



těsnění



madlo



protiskluzové stupně vysunutě nad bočnice žebříku



možnost montáže doplňkového příslušenství



patky



běžový poklop - LMS



bílý poklop - LMK



těsnění



madlo (pouze u LMK)



protiskluzové stupně



možnost montáže doplňkového příslušenství



3 roky
záruka

kompletně smontovány,
připraveny pro rychlou
montáž

LML Lux



LMP



366
cm

LMF 45



* dle interních testů výrobce

Skládací půdní schody **LML** 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.

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

Protipožární půdní schody nové generace **LMF 45** jsou vybaveny kovovým žebříkem. Zaručují vysoký stupeň požární ochrany a také komfortní a bezpečný přístup do půdních prostor. Třída požární odolnosti schodů LMF 45 je **EI₁/EI₂=45 min**, (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány.



výsuvné patky



bílý poklop



krycí lišty



těsnění



mechanismus odlehčující žebřík, v madlu



protiskluzové stupně



systém rychlé montáže ve stropě (montážní úhelníky)



možnost montáže doplňkového příslušenství



patky



bílý poklop



těsnění



mechanismus odlehčující žebřík, v madlu



protiskluzové stupně



možnost montáže doplňkového příslušenství



366 cm pro vysoké stropy



patky



ohnivzdorný poklop



trojnásobný systém těsnění



madlo (u schodů pro výšku 280 a 305 cm)



mechanismus odlehčující žebřík, v madlu (u schodů pro výšku 358 cm)



protiskluzové stupně



možnost montáže doplňkového příslušenství



358 cm pro vysoké stropy


STAHOVACÍ PŮDNÍ SCHODY

LST




- MAX 200 kg
- NORMA EN 14975
- U=1,1 POKLOPU W/m²K

LSZ




- MAX 200 kg
- NORMA EN 14975
- U=1,1 POKLOPU W/m²K

LSF




- EN 13501-2 EI₂ 60
- MAX 200 kg
- NORMA EN 14975
- U=1,8* POKLOPU W/m²K

* dle interních testů výrobce

Stahovací půdní schody **LST** jsou vybaveny bílým zatepleným poklopem, dřevěnou skříň, 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 51x80 cm).

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

Protipožární půdní schody **LSF** tvoří bariéru proti ohni uvnitř budovy a zamezují průniku ohně do požárem nezasazených 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.

-  bílý poklop
-  krycí lišty
-  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
-  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



PODKROVNÍ DVÍŘKA

DWK



$U=1,1^{1)}$
W/m²K

DWT



$U=0,6^{2)}$
W/m²K

4. TŘÍDA³⁾
EN12207

DWF



$U=0,64^{2)}$
W/m²K

4. TŘÍDA³⁾
EN12207

EN 13501-2
EI₁45

Podkrovní dvířka **DWK** jsou určena pro zabudování do svislých nadezdívek. Umožňují vstup do neobývaného podkroví za svislou nadezdívkou. Velmi dobré termoizolační parametry ($U=1,1^{1)}$ W/m²K). A vysoké těsnící vlastnosti omezují tepelné ztráty. Namontovat je lze s otevíráním napravo nebo nalevo. Standardně jsou tato dvířka vybavena krycími lištami.

Dvířka **DWT** jsou novým super termoizolačním modelem podkrovních dvířek. Křídlo s tloušťkou 6,6 cm vyplněné termoizolačním materiálem dokonale omezuje tepelné ztráty (součinitel prostupu tepla $U=0,6^{2)}$ W/m²K). Dvířka jsou standardně vybavena klikou a krycími lištami. Dvířka lze namontovat s otevíráním napravo nebo nalevo.

Protipožární podkrovní dvířka **DWF** umožňují vstup do neobývaného podkroví za svislou nadezdívkou a přináší vysoký stupeň požární ochrany (EI₁/EI₂ 45 - klasifikace dle EN 13501-2). Bílé dveřní křídlo s tloušťkou 6,6 cm vyplněné termoizolačním materiálem tvoří vynikající bariéru, která omezuje tepelné ztráty ($U=0,64^{2)}$ W/m²K). Dvířka lze montovat s otevíráním napravo nebo nalevo. Standardně jsou vybavena dřevěnými krycími lištami v přírodní barvě.



¹⁾ dle interních testů výrobce pro střední část křídla

²⁾ dle interních testů výrobce pro křídlo

³⁾ dle interních testů výrobce

3 roky záruka kompletně smontovány, připraveny pro rychlou montáž

MLYNÁŘSKÉ SCHODY

MSP Pivot



Přistavné schody **MSP Pivot** umožňují díky speciální konstrukci a použití lehkého smrkového dřeva 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-W, MSP-C



Přistavné schody **MSP-W** a **MSP-C** s ověřenou konstrukcí schodů MSP Pivot jsou dostupné ve dvou barevných provedeních - bílé (MSP-W) a černé (MSP-C). Schody jsou lakovány a nevyžadují finální úpravu.

MSU Universal



Schody **MSU Universal** jsou nejoblíbenějším typem mlynářských schodů. Jsou vyrobeny ze smrkového masivu. Jednoduché stupně s pevnou šířkou 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



přípraveny k lakování



snadné přizpůsobení výšce místnosti



vybaveny montážní sadou



protiskluzové stupně



jedna vrstva laku



snadné přizpůsobení výšce místnosti



vybaveny montážní sadou



přípraveny k lakování



možnost montáže příslušenství



snadné přizpůsobení výšce místnosti



vybaveny montážní sadou



ZATOČENÍ MSW

K MLYNÁŘSKÝM SCHODŮM MSS

MSA Altero



MSS Superior



MSW-L, MSW-R Winder



Tzv. „kachní“ schody **MSA Altero** s vykrajovanými stupni pro zajištění optimálního komfortu pohybu jsou ideální volbou do místností s omezeným prostorem na podlaže 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.

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 smrkového dřeva. Ke schodům lze dodatečně zakoupit zábradlí **MXH-S**, které lze namontovat na levé nebo na pravé straně.

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.



připraveny k lakování



možnost montáže příslušenství



snadné přizpůsobení výšce místnosti



vybaveny montážní sadou



připraveny k lakování



možnost montáže příslušenství



snadné přizpůsobení výšce místnosti



vybaveny montážní sadou



připraveny k lakování



možnost montáže příslušenství



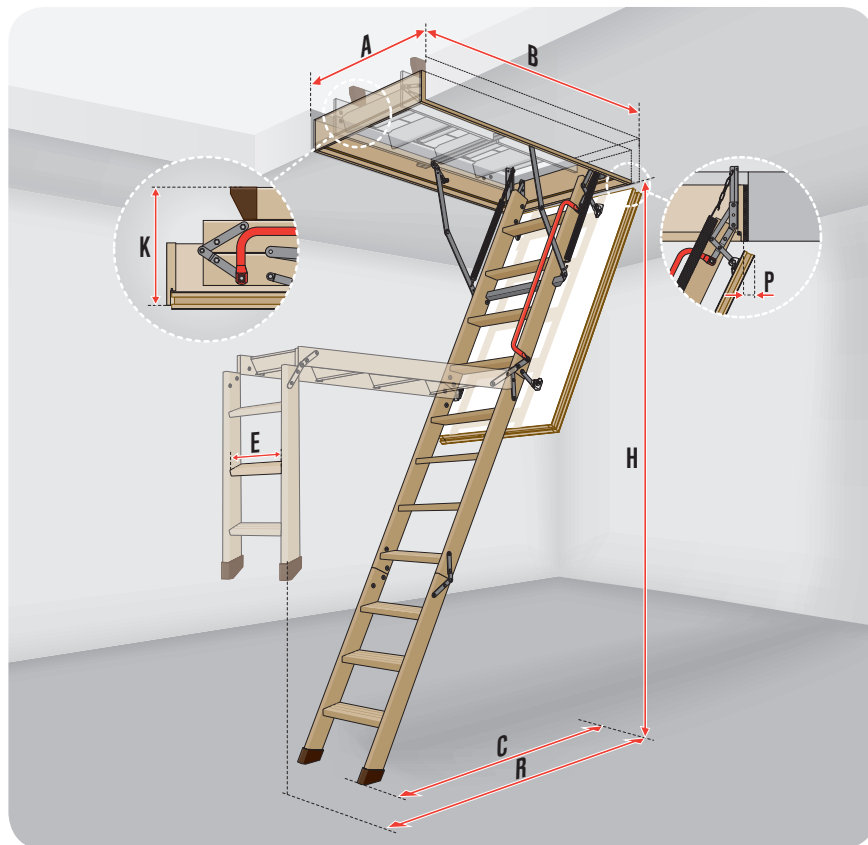
snadné přizpůsobení výšce místnosti



vybaveny montážní sadou

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM

LWS Smart/ LWK Komfort/ LWZ Plus/ LWL Lux



TECHNICKÉ PARAMETRY

	LWS Smart LWK Komfort LWZ Plus LWL Lux
Max. zatížení [kg]	160
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m ² K]	1,1
Tloušťka termoizolace [cm]	3
Tloušťka poklopu [cm]	3,6
Výška skříně [cm]	14
Šířka stupně [cm]	8
Max. výška místnosti [cm]	280/305

PŮDNÍ SCHODY LWS Smart/ LWK Komfort

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
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
Výška místnosti H [cm]	280												305			
Minimální výška místnosti [cm]	232	250			232		250			232						246
Počet dílů žebříku [ks]	3	4			3		4					3				
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	153	128		153	156		128		153		156					175
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	113	114		113	120		114		113		120					135
Výška složených schodů K [cm]	27	35			27		35						27			
Délka stupně E [cm]	30								34							
Přesah poklopu po otevření P [cm]	4															

CENY SCHODŮ LWS Smart

Cena bez DPH	3 500	3 660	3 660	3 500	3 400	3 450	3 660	3 860	3 610	3 500	3 550	3 660	3 860	3 900	3 900	4 370
Cena vč. DPH	4 235	4 429	4 429	4 235	4 114	4 175	4 429	4 671	4 368	4 235	4 296	4 429	4 671	4 719	4 719	5 288
Termín realizace [pracovní dny]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	10	10	10

CENY SCHODŮ LWK Komfort

Cena bez DPH	3 720	4 160	4 160	3 810	3 670	3 820	4 160	4 320	3 860	3 970	4 110	4 510	4 500	4 560	4 560	4 910
Cena vč. DPH	4 501	5 034	5 034	4 610	4 441	4 622	5 034	5 227	4 671	4 804	4 973	5 457	5 445	5 518	5 518	5 941
Termín realizace [pracovní dny]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	10	10	10

PŮDNÍ SCHODY LWL Lux

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vnější rozměry skříně [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
Výška místnosti H [cm]	280			305			
Minimální výška místnosti [cm]	260			260			
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	164			179			
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	122			130			
Výška složených schodů K [cm]				34			
Délka stupně E [cm]	30		34		30		34
Přesah poklopu po otevření P [cm]	-						

CENY SCHODŮ LWL Lux

Cena bez DPH	4 720	4 820	4 940	5 150	5 220	5 400	5 560
Cena vč. DPH	5 711	5 832	5 977	6 232	6 316	6 534	6 728
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	10	15	15	15

PŮDNÍ SCHODY LWZ Plus

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vnější rozměry skříně [cm]	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Výška místnosti H [cm]	280			305			
Minimální výška místnosti [cm]	232			246			
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	156			175			
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	120			135			
Výška složených schodů K [cm]				27			
Délka stupně E [cm]	30			34			
Přesah poklopu po otevření P [cm]	4						

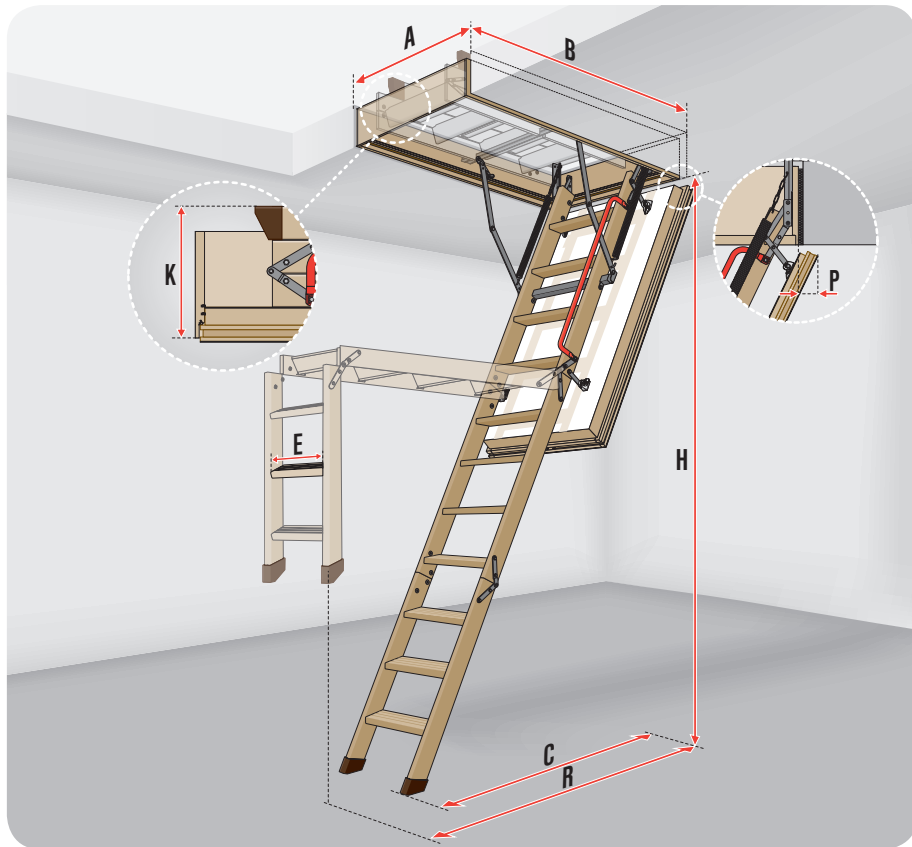
CENY SCHODŮ LWZ Plus

Cena bez DPH	5 620	5 700	5 810	5 910	6 110	6 190	6 330
Cena vč. DPH	6 800	6 897	7 030	7 151	7 393	7 490	7 659
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	10	15	15	15

Schody LWS Smart, LWZ Plus a LWL Lux jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech. Atypické rozměry schodů LWK Komfort - str. 17.

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM

LTK Energy/ LWT/ LWT Passive House/ LWF 45



TECHNICKÉ PARAMETRY

	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF 45
Max. zatížení [kg]	160		
Koef. prostupu tepla schodů U [W/m²K]	0,68	0,51	0,6 ¹⁾
Třída těsnosti dle EN12207	4		-
Požární odolnost EI ₂ [min]	-		45
Tloušťka termoizolace [cm]	6	7,4	
Tloušťka poklopu [cm]	6,6	8	
Výška skříně [cm]	18	22	
Šířka stupně [cm]	8		
Max. výška místnosti [cm]	280/305		

¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LTK Energy

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140		
Vnější rozměry skříně [cm]	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4		
Výška místnosti H [cm]	280							305				
Minimální výška místnosti [cm]	253			235				243				
Počet dílů žebříku [ks]	4			3				3				
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	136			164				178				
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	123			129				139				
Výška složených schodů K [cm]	42			35				35				
Délka stupně E [cm]	30	30			34				34			
Přesah poklopu po otevření P [cm]	3			3				3				

PŮDNÍ SCHODY LWT

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140		
Vnější rozměry skříně [cm]	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4		
Výška místnosti H [cm]	280							305				
Minimální výška místnosti [cm]	253			234				255				
Počet dílů žebříku [ks]	4			3				3				
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	136			164				175				
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	123			130				135				
Výška složených schodů K [cm]	43,5			36				33				
Délka stupně E [cm]	30	30			34				34			
Přesah poklopu po otevření P [cm]	4			4,5				6,5				

CENY SCHODŮ LTK Energy

Cena bez DPH	5 500	5 530	5 600	5 520	5 590	5 710	5 780	5 890	5 960	6 050
Cena vč. DPH	6 655	6 691	6 776	6 679	6 764	6 909	6 994	7 127	7 212	7 321
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	3	3	10	10	10	10	10

CENY SCHODŮ LWT

Cena bez DPH	6 830	6 870	6 930	7 260	7 340	7 440	7 500	7 620	7 700	7 780
Cena vč. DPH	8 264	8 313	8 385	8 785	8 881	9 002	9 075	9 220	9 317	9 414
Termín realizace [pracovní dny]	15	15	15	3	3	10	10	10	10	10

PŮDNÍ SCHODY LWT Passive House

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Vnější rozměry skříně [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Výška místnosti H [cm]	280			305			
Minimální výška místnosti [cm]	234			242			
Počet dílů žebříku [ks]	3			3			
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	164			178			
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	130			137			
Výška složených schodů K [cm]	36			36			
Délka stupně E [cm]	34			34			
Přesah poklopu po otevření P [cm]	4,5			4,5			

CENY SCHODŮ LWT Passive House

Cena bez DPH	10 660	10 730	10 800	10 880	10 990	11 060	11 140
Cena vč. DPH	12 899	12 983	13 068	13 165	13 298	13 383	13 479
Termín realizace [pracovní dny]	20	20	20	20	20	20	20

PŮDNÍ SCHODY LWF 45

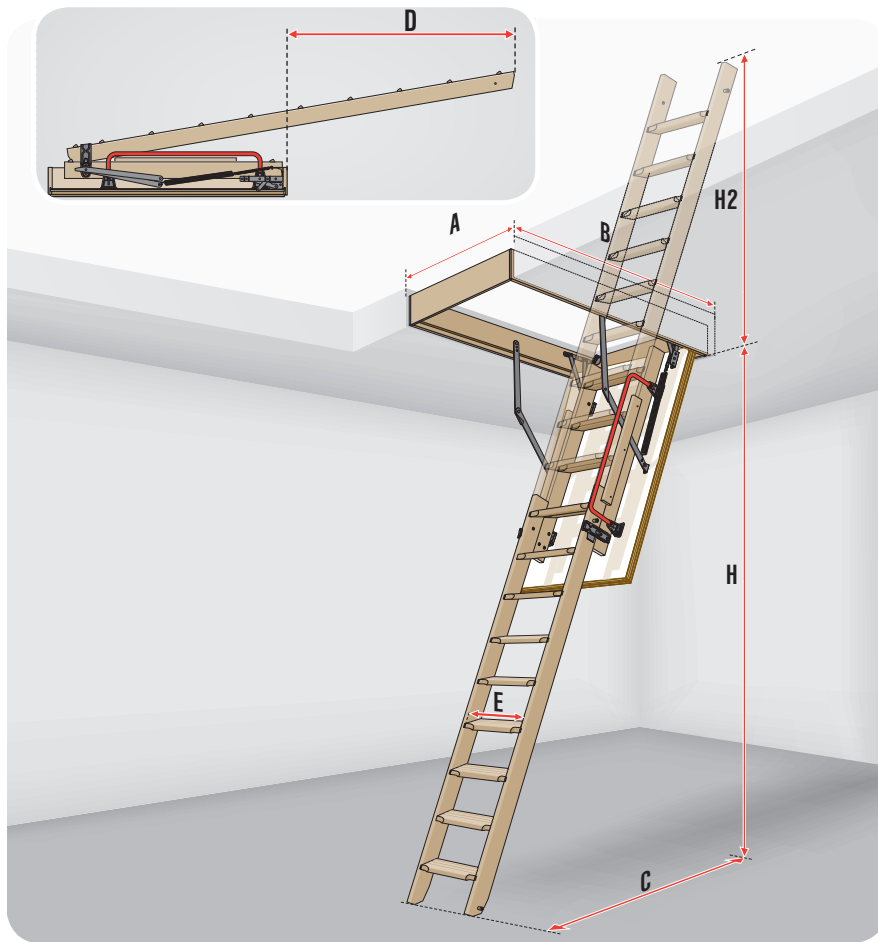
Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130		
Vnější rozměry skříně [cm]	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128		
Výška místnosti H [cm]	280							305					
Minimální výška místnosti [cm]	253			234				242					
Počet dílů žebříku [ks]	4			3				3					
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	138			164				178					
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	126			129				139					
Výška složených schodů K [cm]	44			37				37					
Délka stupně E [cm]	30	30			34				34				
Přesah poklopu po otevření P [cm]	4			4				4					

CENY SCHODŮ LWF 45

Cena bez DPH	7 610	7 680	7 750	8 050	8 320	8 590	8 850	8 910	9 390	9 650	9 920
Cena vč. DPH	9 208	9 293	9 378	9 741	10 067	10 394	10 709	10 781	11 362	11 677	12 003
Termín realizace [pracovní dny]	15	10	10	3	3	10	10	10	10	10	10

Schody LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 45 jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA VÝSUVNÝCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM



TECHNICKÉ PARAMETRY

	LDK
Max. zatížení [kg]	160
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m ² K]	1,1
Tloušťka termoizolace [cm]	3
Tloušťka poklopu [cm]	3,6
Výška skříně [cm]	14
Šířka stupně [cm]	8
Max. výška místnosti [cm]	280 305 335

PŮDNÍ SCHODY LDK*

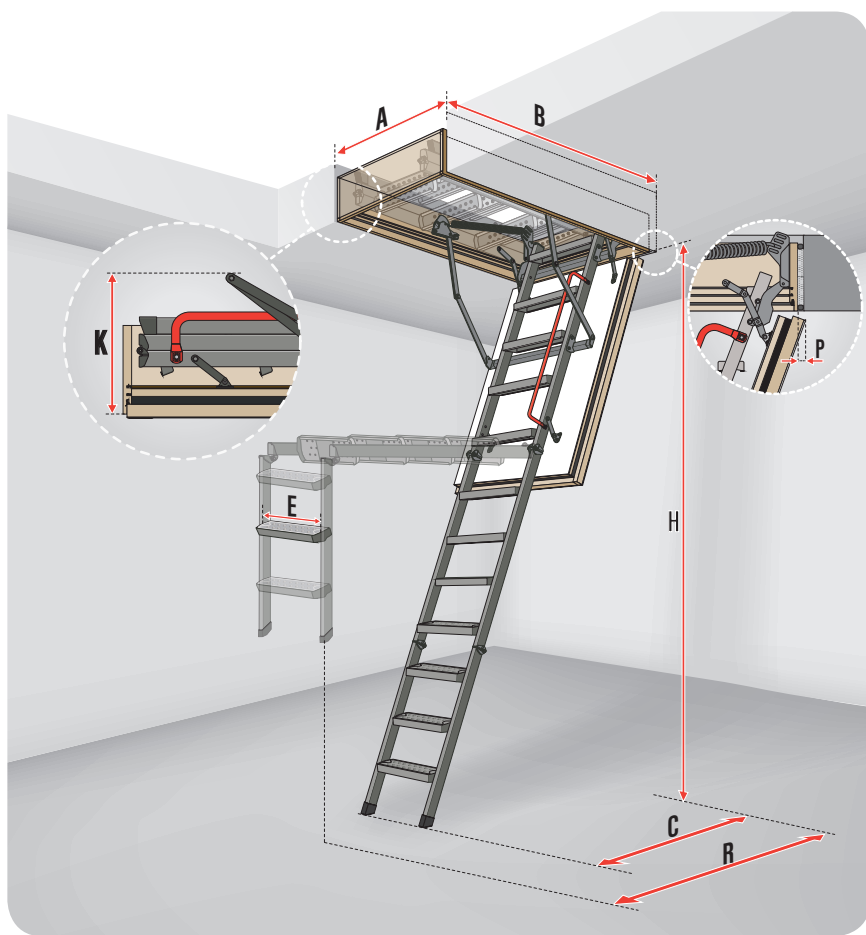
Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Vnější rozměry skříně [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Výška místnosti H [cm]		280				305				335		
Minimální výška místnosti [cm]						200						
Posuvný segment LDS		LDS-9				LDS-10				LDS-11		
Vzdálenost při vysunutí žebříku C [cm]		130				140				150		
Maximální výška v podkroví po vysunutí žebříku H2 [cm]		130				155				184		
Maximální délka v podkroví po zavření poklopu D [cm]		129				155				185		
Délka stupně E [cm]						34						
Maximální tloušťka stropu [cm]						35						

CENY SCHODŮ LDK

Cena bez DPH	3 590	4 010	4 270	4 670	4 160	4 580	4 840	5 240	4 270	4 690	4 950	5 350
Cena vč. DPH	4 344	4 852	5 167	5 651	5 034	5 542	5 856	6 340	5 167	5 675	5 990	6 474
Termín realizace [pracovní dny]	3	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

* Kompletní půdní schody LDK se skládají ze dvou částí, které jsou dodávány ve dvou baleních (schody LDK a posuvný segment LDS). Schody LDK jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM



TECHNICKÉ PARAMETRY

	LMS LMK	LML	LMP	LMF 45
Max. zatížení [kg]	200			
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m ² K]	1,1		-	
Koef. prostupu tepla schodů U [W/m ² K]	-		0,6 ¹⁾	
Požární odolnost E ₂ [min]	-		45	
Tloušťka termoizolace [cm]	3		7,4	
Tloušťka poklopu [cm]	3,6		8	
Výška skříně [cm]	14	31,5	18	22
Šířka stupně [cm]	8	13	8	
Max. výška místnosti [cm]	280 305	366		280 305 358

¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LMS Smart/ LMK Komfort

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vnější rozměry skříně [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Výška místnosti H [cm]	280			305			
Minimální výška místnosti [cm]	220			245			
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	157			175			
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	118,5			127			
Výška složených schodů K [cm]	25,5						
Délka stupně E [cm]	34						
Přesah poklopu po otevření P [cm]	-						

CENY SCHODŮ LMS Smart

Cena bez DPH	4 090	4 140	4 570	4 740	4 580	4 790	5 120
Cena vč. DPH	4 949	5 009	5 530	5 735	5 542	5 796	6 195
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	10	15	15	15

CENY SCHODŮ LMK Komfort

Cena bez DPH	4 700	4 780	5 110	5 230	5 290	5 470	5 530
Cena vč. DPH	5 687	5 784	6 183	6 328	6 401	6 619	6 691
Termín realizace [pracovní dny]	3	3	10	10	10	10	10

PŮDNÍ SCHODY LML Lux

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
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	
Výška místnosti H [cm]	280			305								
Minimální výška místnosti [cm]	233			256								
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	165			176								
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	120			130								
Výška složených schodů K [cm]					31,5							
Délka stupně E [cm]					35							

CENY SCHODŮ LML Lux

Cena bez DPH	10 730	11 230	11 780	12 350	16 500	17 790	12 160	12 440	12 710	16 920	18 170
Cena vč. DPH	12 983	13 588	14 254	14 944	19 965	21 526	14 714	15 052	15 379	20 473	21 986
Termín realizace [pracovní dny]	15	10	15	15	20	20	20	15	15	20	20

PŮDNÍ SCHODY LMF 45

60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140	
58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138	
		280				305		358			
		233				234		300			
		156				167		194			
		125				135		155			
				41				39			
					34						
					4						

CENY SCHODŮ LMF 45

11 220	11 370	11 520	11 670	11 890	12 180	12 340	12 570	14 130	14 280	14 410
13 576	13 758	13 939	14 121	14 387	14 738	14 931	15 210	17 097	17 279	17 436
10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20

PŮDNÍ SCHODY LMP

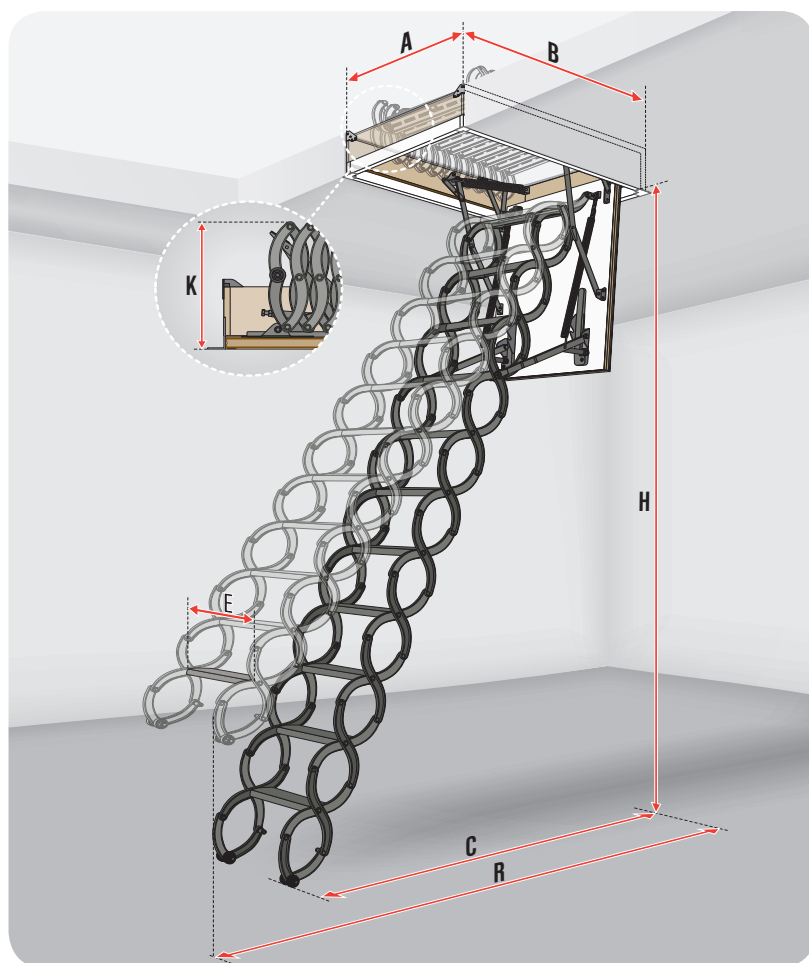
60x144	70x144	86x144
58x142,2	68x142,2	84x142,2
		366
		300
		196
		145
		32
		34

CENY SCHODŮ LMP

12 240	12 580	12 920
14 810	15 222	15 633
20	20	20

Schody LMS Smart, LMK Komfort, LML Lux, LMP, LMF 45 a LMF jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA STAHOVACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY

	LST	LSZ	LSF
Max. zatížení [kg]	200		
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1	1,8 ¹⁾	
Požární odolnost E _t [min]	-		60
Tloušťka termoizolace [cm]	3		
Tloušťka poklopu [cm]	3,6	5,6	
Výška skříně [cm]	18	14	
Šířka stupně [cm]	8		
Max. výška místnosti po přidání 1 nastavného dílu/ 2 nastavných dílů [cm]	300/330		320

¹⁾ dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LST/LSZ

	LST/LSZ	LST	LST	LST/LSZ	LST/LSZ
Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Vnější rozměry skříně [cm]	51x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Výška místnosti H pro standardní délku žebříku [cm]	250 - 280				
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	150				
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	146 - 134				
Výška složených schodů K [cm]	38,2				
Délka stupně E [cm]	26	30		38	

CENY SCHODŮ LST

Cena bez DPH	6 440	6 500	6 600	6 420	6 970
Cena vč. DPH	7 792	7 865	7 986	7 768	8 434
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	10	10

CENY SCHODŮ LSZ

Cena bez DPH	7 490	-	-	8 050	8 530
Cena vč. DPH	9 063	-	-	9 741	10 321
Termín realizace [pracovní dny]	10	-	-	10	10

PŮDNÍ SCHODY LSF

	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Rozměry půdního otvoru AxB [cm]							
Vnější rozměry skříně [cm]	48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Výška místnosti H pro standardní délku žebříku [cm]	270 - 300						
Max. vzdálenost při rozkládání R [cm]	170 - 180						
Vzdálenost po rozložení schodů C [cm]	165 - 130						
Výška složených schodů K [cm]	46						
Délka stupně E [cm]	30	32			40		

CENY SCHODŮ LSF

Cena bez DPH	10 800	10 800	10 800	10 800	10 800	10 800	10 800
Cena vč. DPH	13 068	13 068	13 068	13 068	13 068	13 068	13 068
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	10	10	10	10

* Při objednávání nastavného dílu LSS uveďte obchodní rozměr a typ schodů. Schody LST, LSZ, LSF jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

Žebřík kratší o 1 stupeň	Standardní délka žebříku	Žebřík delší o 1 stupeň*	Žebřík delší o 2 stupeň*
230 - 250	250 - 280	280 - 300	300 - 330
140	150	160	170
135 - 127	146 - 134	153 - 145	163 - 150
38,2			

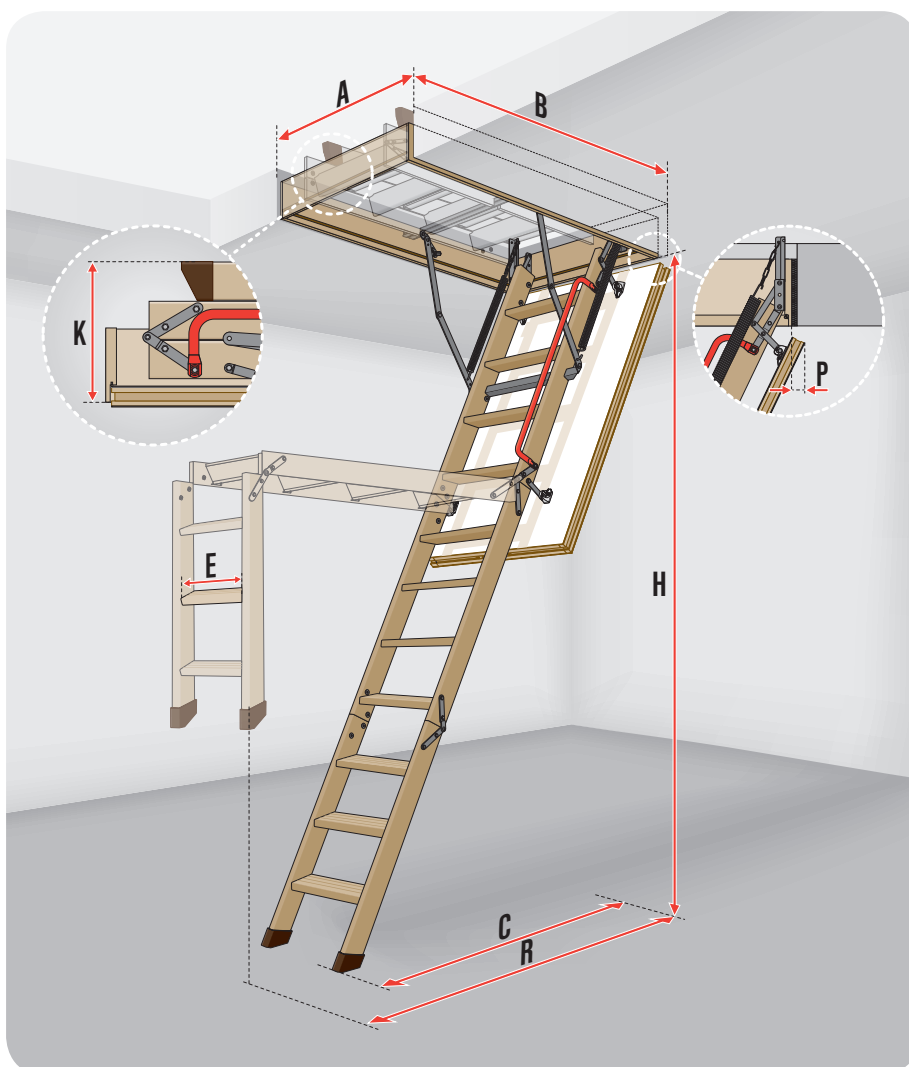
Nastavný díl	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Šířka schodů LST/LSZ [cm]	51	60	70
Cena bez DPH za 1 nastavný díl	820		
Cena vč. DPH za 1 nastavný díl	992		
Termín realizace [pracovní dny]	10		

Žebřík kratší o 1 stupeň	Standardní délka žebříku	Žebřík delší o 1 stupeň*
240 - 270	270 - 300	300 - 320
165	170 - 180	185 - 210
100 - 140	165 - 130	120 - 140
46		

Nastavný díl	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Šířka schodů LSF [cm]	50	60	70
Cena bez DPH za 1 nastavný díl	820		
Cena vč. DPH za 1 nastavný díl	992		
Termín realizace [pracovní dny]	10		

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 52x94 cm budou dodány schody velikosti 50x92,4 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 poklopu 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 nastavňovací rám LXN (vizte Příslušenství k půdním schodům, str. 21), který umožňuje 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 poklopu po otevření [cm]	Počet segmentů žebříku [ks]
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	115 – 143	85 – 97	4	3 nebo 4*
	120 – 129	280 – 305	140	120 – 128	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

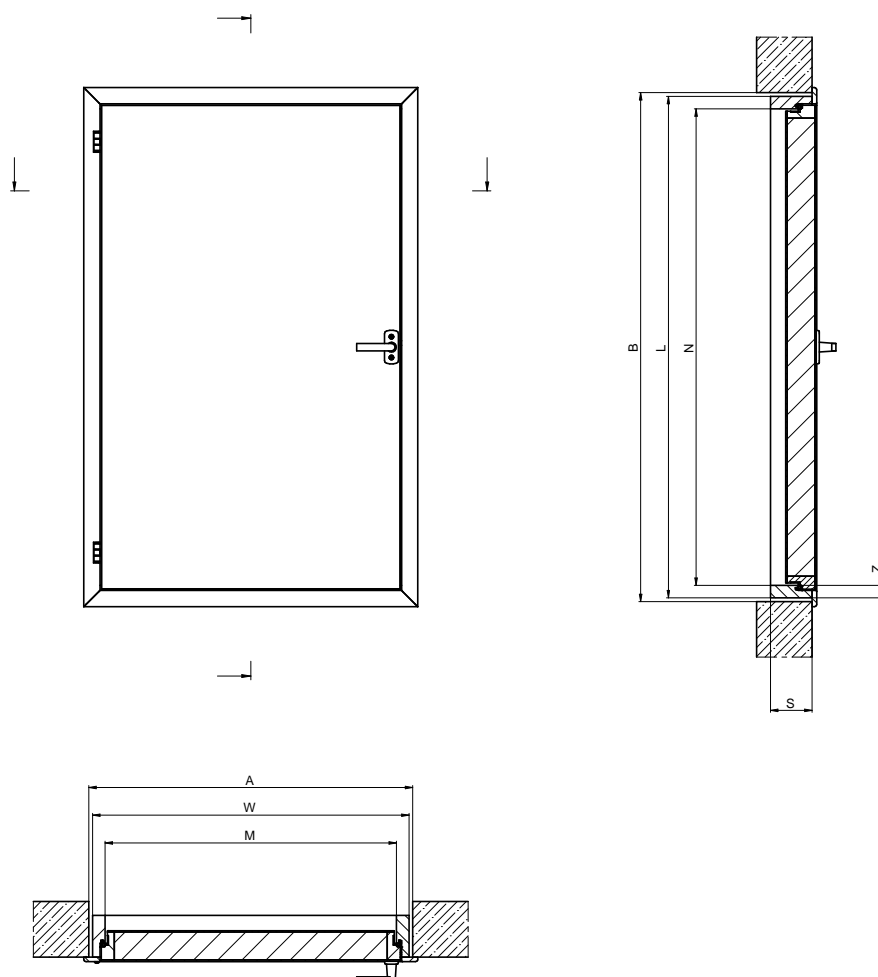
Šířka půdního otvoru A [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
Délka stupně E [cm]	30	34

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



PODKROVNÍ DVÍŘKA DWK/ DWT/ DWF

Rozměry půdního otvoru AxB [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Rozměry dvířek WxL [cm]	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Vnitřní rozměry rámu MxN [cm]	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Šířka rámu S [cm]					8,5/9/9		
Tloušťka rámu Z [cm]					2,7		

CENY DVÍŘEK DWK

Cena bez DPH	1 600	1 690	1 810	2 010	1 810	2 010	2 180
Cena vč. DPH	1 936	2 045	2 190	2 432	2 190	2 432	2 638
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	10	10	10	10

CENY DVÍŘEK DWT

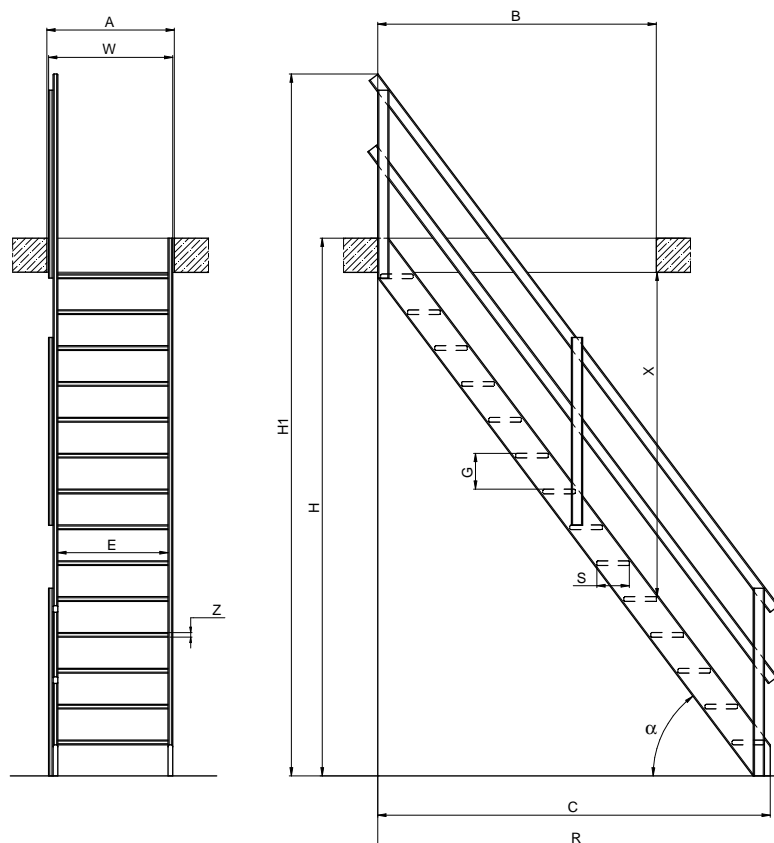
Cena bez DPH	2 890	3 050	3 290	3 660	3 290	3 660	4 050
Cena vč. DPH	3 497	3 691	3 981	4 429	3 981	4 429	4 901
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	10	10	10	10

CENY DVÍŘEK DWF

Cena bez DPH	4 890	4 920	4 960	5 020	4 960	5 020	5 060
Cena vč. DPH	5 917	5 953	6 002	6 074	6 002	6 074	6 123
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	10	20	10	20	10

Podkrovní dvířka jsou dostupná pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA MLYNÁŘSKÝCH SCHODŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY

MLYNÁŘSKÉ SCHODY		MSP	MSP-W, MSP-C	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 podlaže [cm]	C	118	118	192	144	230	279
Vzdálenost schodů na podlaže 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	2,7	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

Cena bez DPH	3 920
Cena vč. DPH	4 743
Termín realizace [pracovní dny]	10

CENA SCHODŮ MSU Universal

Cena bez DPH	4 890
Cena vč. DPH	5 917
Termín realizace [pracovní dny]	10

CENA SCHODŮ MSA Altero

Cena bez DPH	5 000
Cena vč. DPH	6 050
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA SCHODŮ MSS Superior

Cena bez DPH	5 360
Cena vč. DPH	6 486
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA SCHODŮ MSP-W/ MSP-C

Cena bez DPH	5 610
Cena vč. DPH	6 788
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA ZÁBRADLÍ MXH-U

Cena bez DPH	1 440
Cena vč. DPH	1 742
Termín realizace [pracovní dny]	10

CENA ZÁBRADLÍ MXH-A

Cena bez DPH	1 340
Cena vč. DPH	1 621
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA ZÁBRADLÍ MXH-S

Cena bez DPH	1 440
Cena vč. DPH	1 742
Termín realizace [pracovní dny]	20

CENA ZATOČENÍ MSW Winder

	MSW-L	MSW-R
Cena bez DPH	3 320	3 320
Cena vč. DPH	4 017	4 017
Termín realizace [pracovní dny]	20	20

CENA SCHODŮ MSS + MSW-L

	MSS	MSW-L
Cena bez DPH	5 360	3 320
Cena vč. DPH	6 486	4 017
Termín realizace [pracovní dny]	20	20

CENA SCHODŮ MSS + MSW-R

	MSS	MSW-R
Cena bez DPH	5 360	3 320
Cena vč. DPH	6 486	4 017
Termín realizace [pracovní dny]	20	20



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŮDNÍM SCHODŮM

Zábradlí LXB-U



**UNIVERZÁLNÍ
VELIKOST
bez nutnosti
řezání**

Zábradlí zajišťuje v podkrovní (na půdě) otvor ve stropě, usnadňuje také sestup po žebříku schodů. Zábradlí LXB-U se montuje přímo na podlahu na půdě, takže jej lze použít u všech schodů bez nutnosti krácení příček.

Poznámka: dostupné pro všechny modely půdních schodů.

Rozměry [cm]	86x140
Výška zábradlí [cm]	110
Cena bez DPH	1 410
Cena vč. DPH	1 706
Termín realizace [pracovní dny]	3

Krycí lišty LXL



Krycí lišty slouží k zakrytí spár kolem skříňe po montáži schodů ve stropě. Jsou vyrobeny z borovicového masivu v přírodním (LXL-P) nebo bílém provedení (LXL-W), anebo z PVC (LXL-PVC). Lišty PVC se spojují se skříňí schodů bez použití hřebíků.

Lišty LXL	LXL-P nebo LXL-W		LXL-PVC	
Rozměry [cm]	70x140*	86x144*	60x120, 70x120 a 86x140*	86x144
Tloušťka lišt po namontování na skříňi [cm]	1			
Šířka lišt [cm]	3,5		3,3	
Cena bez DPH	530	580	530	580
Cena vč. DPH	641	702	641	702
Termín realizace [pracovní dny]	3	10	3	10

Poznámka: LXL-P/-W dostupné pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 45. LXL-PVC dostupné v bílé barvě** pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 45.

*pro menší rozměry schodů je nutno lišty zkrátit.
** barva lišt se může nepadně lišit od barvy spojovacích růžků a poklopu.

Patky LXS



Patky hnědé barvy zdokonalují vzhled schodů, zlepšují stabilitu žebříku a chrání podlahu před případným poškrábáním.

Cena bez DPH	200
Cena vč. DPH	242
Termín realizace [pracovní dny]	3

Poznámka: dostupné pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LWF 45, LTK a LWT, kromě čtyřdílných verzí.

Madla LXH

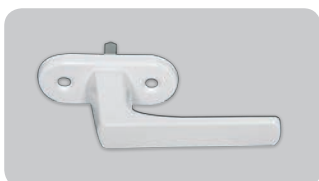


Kovové madlo usnadňuje pohyb po žebříku a zvyšuje komfort a bezpečnost používání půdních schodů. Šroubuje se k hornímu dílu žebříku.

Madla LXH	Typ schodů		
	LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LMF 45 ¹	LDK	
Typ madla	LXH 50/13*	LXH 75/13*	LXH 75/16
Cena bez DPH	430		
Cena vč. DPH	520		
Termín realizace [pracovní dny]	10	3	10

* madla LXH 50/13 se montují na schodech s délkou skříňe do 100 cm; pokud je délka skříňe větší než 100 cm, použijí se madla LXH 75/13.
¹ u schodů LMF 45 jsou madla LXH kompatibilní pouze pro verzi na výšku 280 a 305 cm.

Klika LXZ



Klika LXZ umožňuje uzavření horního krytu LXW z podkrovní, např. při údržbových pracích na půdě nebo na střeše.

Cena bez DPH	540
Cena vč. DPH	653
Termín realizace [pracovní dny]	3

Náštavný rám LXN



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

Obchodní rozměry LXN [cm]	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Cena bez DPH	1 400	1 450	1 450	1 570	1 450	1 450	1 450	1 570	1 790	2 070	1 570	1 570	1 630	1 630	1 630	2 010	2 180	2 180
Cena vč. DPH	1 694	1 755	1 755	1 900	1 755	1 755	1 755	1 900	2 166	2 505	1 900	1 900	1 972	1 972	1 972	2 432	2 638	2 638
Termín realizace [pracovní dny]	15																	

Možnost výroby náštavného rámu LXN v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LML, LMF 45, LST, LSZ. Při objednávání náštavného rámu uveďte typ a rozměr půdních schodů, na kterém bude namontován.

Horní kryt LXW



Horní kryt zabraňuje navátí a nahromadění prachu z podkrovní na poklopu a žebříku složených půdních schodů. Zlepšuje termoizolační parametry a těsnící vlastnosti schodů, na kterých je namontován. Výška horního krytu je 20 cm. Horní kryt lze uzavřít rovněž z půdy pomocí kliky LXZ, kterou je možno dodatečně zakoupit a namontovat na kryt.

Obchodní rozměry LXW [cm]	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Cena bez DPH	3 590	3 660	3 660	3 730	3 660	3 660	3 660	3 790	3 930	4 020	3 730	3 730	3 730	3 730	3 850	3 990	4 020	4 020
Cena vč. DPH	4 344	4 429	4 429	4 513	4 429	4 429	4 429	4 586	4 755	4 864	4 513	4 513	4 513	4 513	4 659	4 828	4 864	4 864
Termín realizace [pracovní dny]	15			10				15				10		15				

Možnost výroby horního krytu LXW v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LML, LMF 45, LST, LSZ. Pro čtyřdílné schody LWS, LWK, LTK, LWT, LWF 45 a pro schody LST, LSZ je nutno před montáží horního krytu LXW použít náštavný rám LXN. Při objednávání horního krytu uveďte typ a rozměr schodů, na kterém bude namontován.

Přídavný stupeň LXT



Přídavný stupeň usnadňuje vstup na půdu, zvyšuje pohodlí a bezpečný přístup do půdních prostor. Doporučuje se zejména v případech, kdy je na schodech namontován horní kryt, a když jsou schody osazeny ve stropě s větší tloušťkou. Stupeň LXT se montuje mezi posledním stupněm žebříku a podlahou na půdě.

Cena bez DPH	850
Cena vč. DPH	1 029
Termín realizace [pracovní dny]	3

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.

Montážní úhelníky L XK



Montážní úhelníky zjednodušují a zefektivňují montáž schodů ve stropě. Montáž ve stropě s max. tloušťkou 43 cm (pro schody LWT, LWT PH, LWF 45 a LMF 45), 39 cm pro schody LTK, LMP a 35 cm pro ostatní modely.

Cena bez DPH	390
Cena vč. DPH	472
Termín realizace [pracovní dny]	3

Poznámka: dostupné pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 45.

Izolační sada LXD



Izolační sada slouží k rychlému 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 límeček, termoizolační materiál z ovčí vlny a paropropustný límeček.

Rozměry LXD [cm]	60x120	70x120	86x140
Cena bez DPH	1 000	1 000	1 170
Cena vč. DPH	1 210	1 210	1 416
Termín realizace [pracovní dny]	3		

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

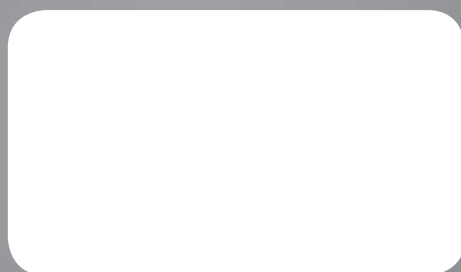
Poznámka: sada LXD je dostupná pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LDK, LMS, LMK.

KOMPATIBILITA PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŮDNÍM SCHODŮM

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 45	LDK	LMS Smart	LMK Komfort	LML Lux	LMP	LMF 45	LST	LSZ	LSF
LXB-U zábradlí	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH madlo	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—	—
LXX montážní úhelníky	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL dřevěné krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC plastové krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXS patky (pouze pro 3dílné schody)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXN nastavný rám	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—
LXW homí kryt	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	—	✓	✓	✓	—	✓	✓*	✓*	—
LXT přídavný stupeň	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
LXD izolační sada	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—

* Je 4dílným skládacím schodům a stahovacím schodům je nutno namontovat nastavný rám LXN před montáží homího krytu.

** U schodů LMF 45 jsou madla LXH kompatibilní pouze pro verzi na výšku 280 a 305 cm.



FAKRO®

FAKRO CZECH s.r.o.
Ostravská 555/24
737 01 Český Těšín
tel.: +420 558 712 629, fax: +420 558 712 634
e-mail: fakro@fakro.cz, www.fakro.cz

FAKRO CZECH s.r.o. si vyhrazuje právo provádět cenové a sortimentní změny a nezodpovídá za tiskové chyby.

