



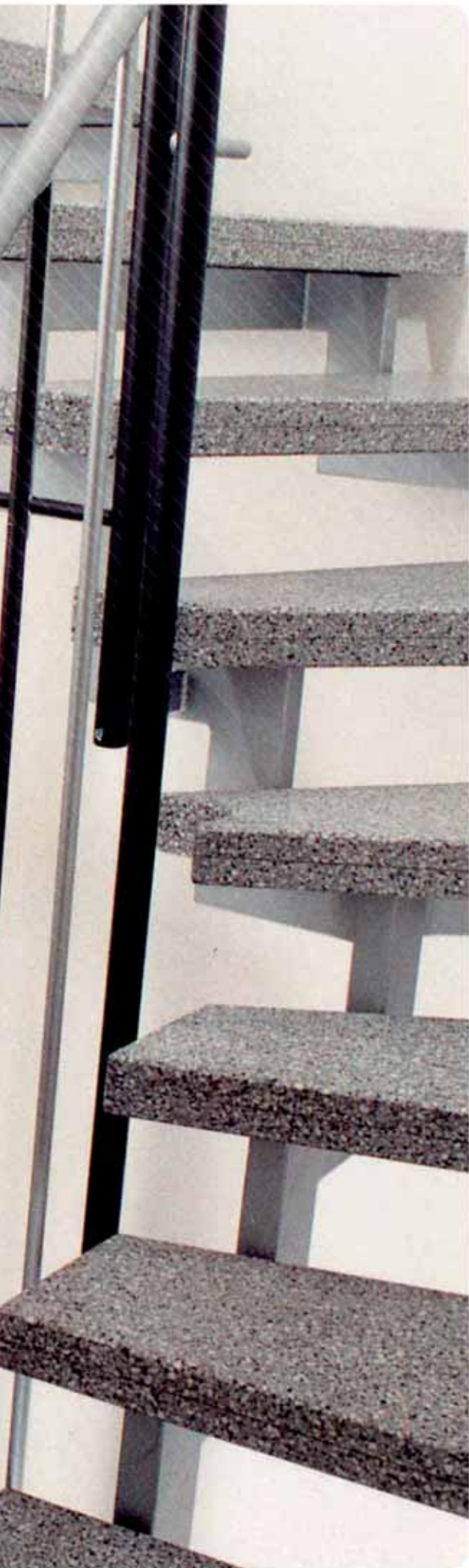
**Schody
Stadler®**

OCELOVÁ SCHODIŠTĚ

OCELOVÁ SCHODIŠTĚ

V současné době si ocelová schodiště získávají u našich zákazníků stále větší oblibu. Ocel je materiál, který se velice často využívá jako doplněk moderního interiéru, ať už v podobě nábytku či jiných bytových doplňků. V naší nabídce najdete schodiště typu standard, schodiště bočnicová a v neposlední řadě schodiště vřetenová. Široké spektrum materiálů jako je dřevo, sklo nebo kámen, stejně tak jako variabilita provedení zaručuje splnění všech vašich nároků na design a funkčnost.

OBSAH
OBSAH



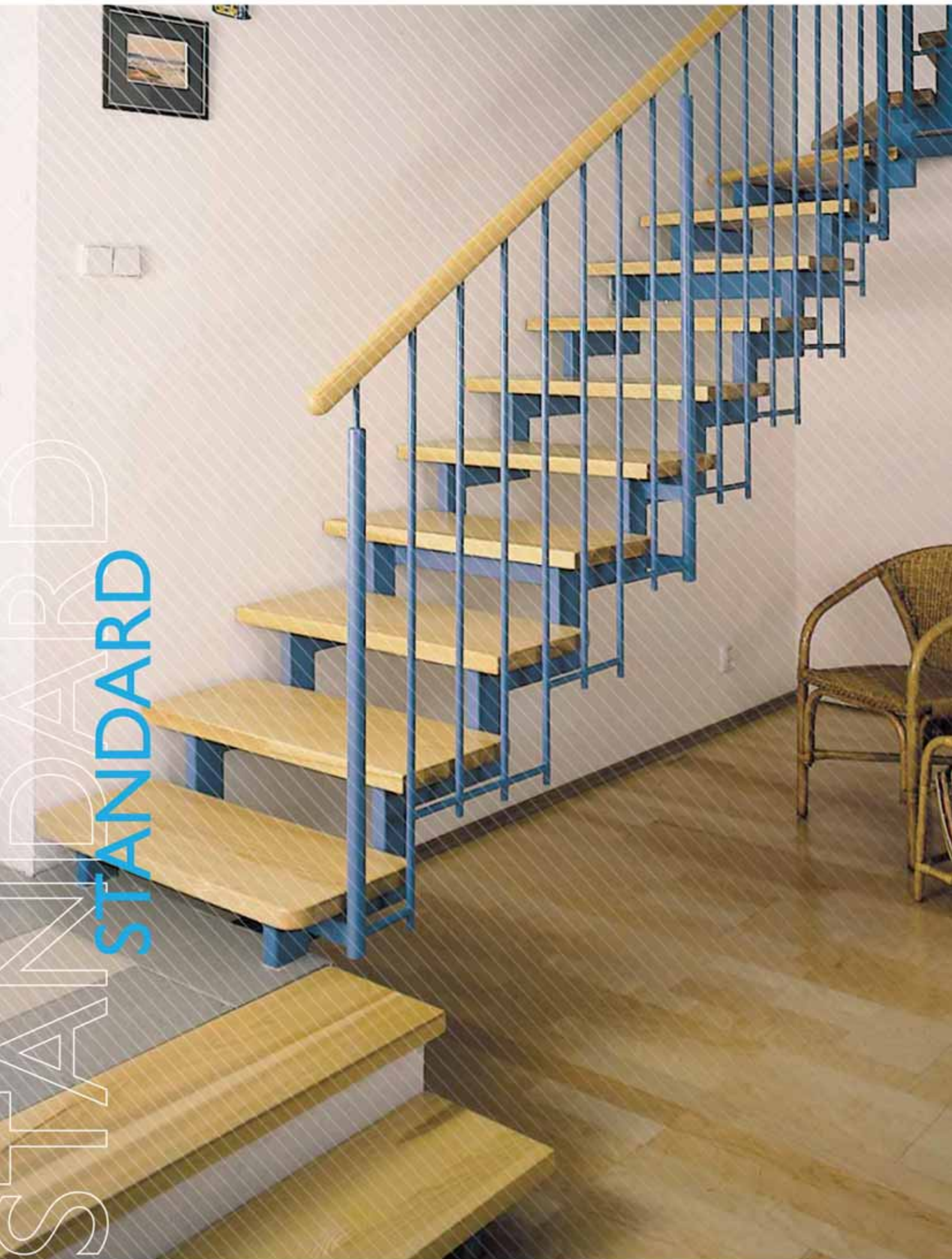
OBSAH

<i>Schodiště typu Standard</i>	4
<i>Schodiště bočnicová</i>	12
<i>Schodiště vřetenová</i>	18
<i>Individuální řešení</i>	24
<i>Schodiště v hrubé stavbě</i>	26
<i>Materiály</i>	27
<i>Půdorysy</i>	28
<i>Návod k údržbě</i>	31

**Schody
Stadler®**

STANDARD

STANDARD





Ocelová schodiště **STANDARD**

NOSNÁ KONSTRUKCE

Dva rovnoběžné nosníky svařené z ocelového uzavřeného profilu obdélníkového průřezu (60/40 nebo 80/40 mm – dle statického výpočtu), které jsou kotveny do podlahy, stropní konstrukce a stěn. Schodiště je uloženo přes gumové manžety a podložky, které zabraňují přenášení kročejového hluku do okolních konstrukcí. Všechny montážní spoje jsou svařovány.

ZÁBRADLÍ

Svařované z ocelových profilů různých průřezů, přivařené k nosné konstrukci. Tvary našich standardních zábradlí naleznete v přehledu našich zábradlí a ve webové aplikaci „On-line návrhář schodů“ na www.stadler.cz. Madla zábradlí jsou ocelová, nerezová nebo dřevěná.

Nosná konstrukce a zábradlí je dodáváno do hrubé stavby. Následným dokončením omítek a podlah je možno dokonale zakrýt použité kotevní prvky ocelové konstrukce.

STUPNĚ

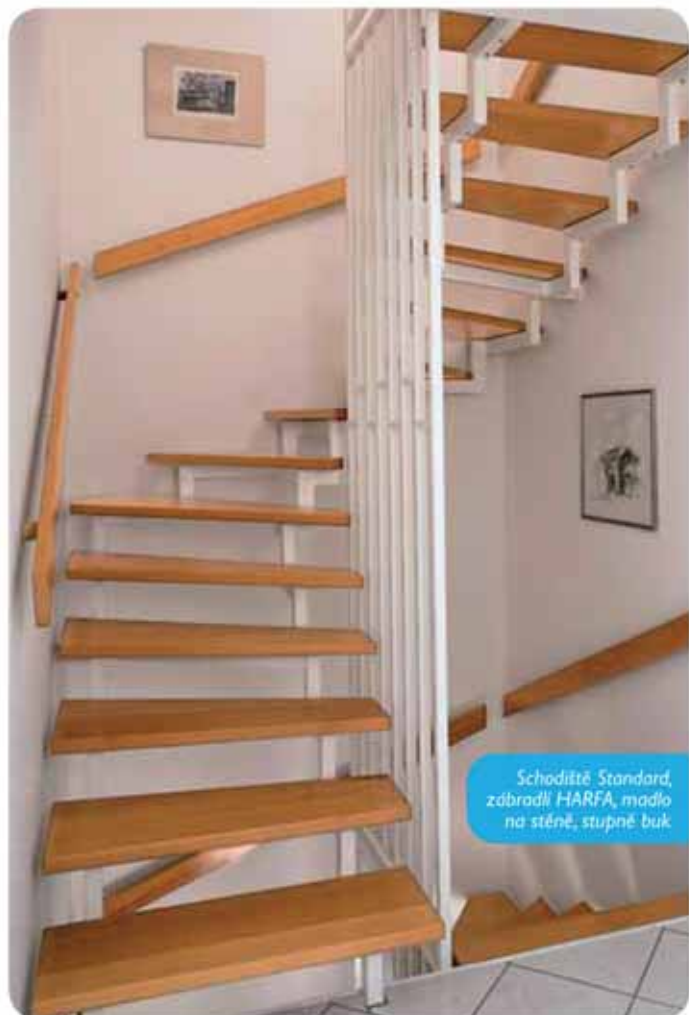
Po namontování ocelové konstrukce Vám zapůjčíme a osadíme provizorní stupně, které po dobu výstavby umožňují bezpečnou komunikaci po schodišti. Krátce před dokončením stavby a po konečném nátěru ocelové konstrukce Vám provizorní stupně vyměníme za stupně konečné. Ty mohou být dřevěné, z přírodního nebo umělého kamene, teracové nebo ocelové. Tloušťka stupňů je 40 nebo 50 mm u dřevěných a 60 mm u kamenných a teracových stupňů. Ocelové stupně mají tloušťku 6–8 mm. Dřevěné stupně jsou ke konstrukci šroubovány, ocelové přivařeny, ostatní lepeny.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Ocelové části jsou opatřeny základním antikorozním nátěrem, dřevěné části jsou lakovány.

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

3,5 kN/m². Pokud požadujete provozní zatížení 5 kN/m², budou na základě statického výpočtu použity profily větších rozměrů nebo silnostěnné profily.

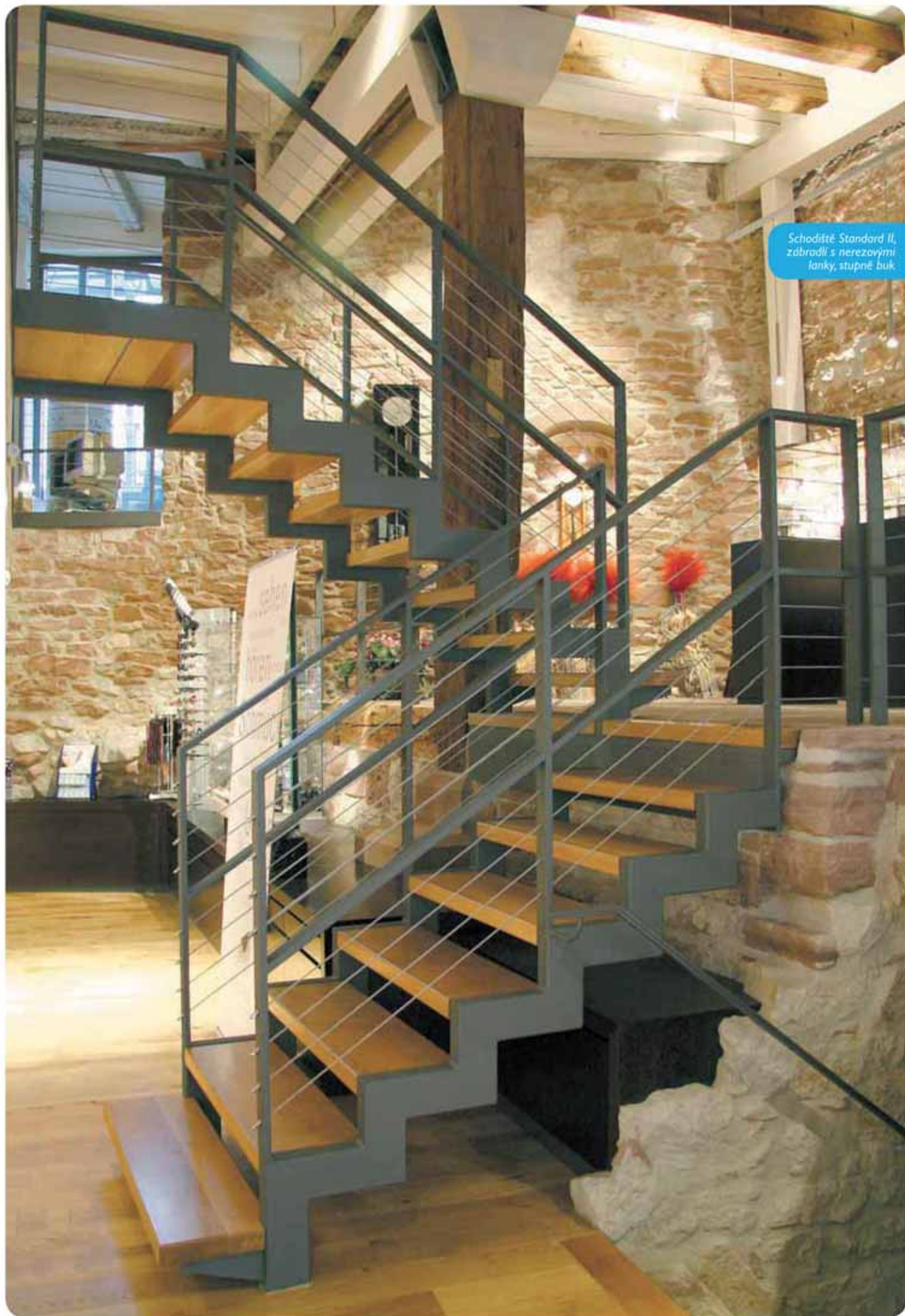




Schodiště Standard,
zabradlí S 5,
modlo a stupně buk

Ocelová schodiště
STANDARD

**Schody
Stadler®**



Schoditě Standard II,
zábradlí s nerezovými
lanky, stupně buk

Schodiště Standard II,
plechové podstupně,
atypická harfa, stupně buk



Ocelová schodiště
STANDARD

**Schody
stadler®**

Vyberte si z naší nabídky
ZÁBRADLÍ

**Schody
Stadler®**



Typ SG 1 ocel



Typ SG 1 dřevo



Typ SG 2 ocel



Typ SG 2 dřevo



Typ SG 3 ocel



Typ SG 3 dřevo



Typ SG 4 hranaté



Typ SG 4 kulaté



Typ S 2 hranaté



Typ S 5 kulaté



Typ R 1



Typ R 2



Typ R 3



Typ R 5



Typ R 10



Typ ID 4



Typ ID 6



Typ IDP 3 ocel



Typ IDP 3 dřevo



Ocelová schodiště
STANDARD – ZÁBRADLÍ



NOVINKA!

Schodiště Standard nyní dodáváme i ve šroubovaném provedení a s konečnou povrchovou úpravou ocelových částí. Schodiště v tomto provedení nelze montovat do hrubé stavby a nelze jej použít jako stavební schodiště!

**Schody
stadler®**



BO
C
N
I
C
O
V
A
BO
C
N
I
C
O
V
A



Ocelová schodiště **BOČNICOVÁ**

NOSNÁ KONSTRUKCE

Dva rovnoběžné nosníky z ploché oceli tl. 8-10 mm, které jsou kotveny do podlahy, stropní konstrukce a stěn. Schodiště uloženo přes gumové manžety a podložky, které zabraňují přenášení kročejového hluku do okolních konstrukcí. Všechny montážní spoje jsou svařovány.

ZÁBRADLÍ

Svařované z ocelových profilů různých průřezů, přivařené k nosné konstrukci. Tvary našich standardních zábradlí naleznete v přehledu našich zábradlí a ve webové aplikaci „On-line návrhář schodů“ na www.stadler.cz. Madla zábradlí jsou ocelová, nerezová nebo dřevěná.

Nosná konstrukce a zábradlí je dodáváno do hrubé stavby. Následným dokončením omítek a podlah je možno dokonale zakrýt použité kotevní prvky ocelové konstrukce.

STUPNĚ

Po namontování ocelové konstrukce Vám zapůjčíme a osadíme provizorní stupně, které po dobu výstavby umožňují bezpečnou komunikaci po schodišti. Krátce před dokončením stavby a po konečném nátěru ocelové konstrukce Vám provizorní stupně vyměníme za stupně konečné. Ty mohou být dřevěné, z přírodního nebo umělého kamene, teracové nebo ocelové. Tloušťka stupňů je 40 nebo 50 mm u dřevěných a 60 mm u kamenných a teracových stupňů. Ocelové stupně mají tloušťku 6–8 mm. Dřevěné stupně jsou ke konstrukci šroubovány, ocelové přivařeny, ostatní lepeny.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Ocelové části jsou opatřeny základním antikoročním nátěrem, dřevěné části jsou lakovány.

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

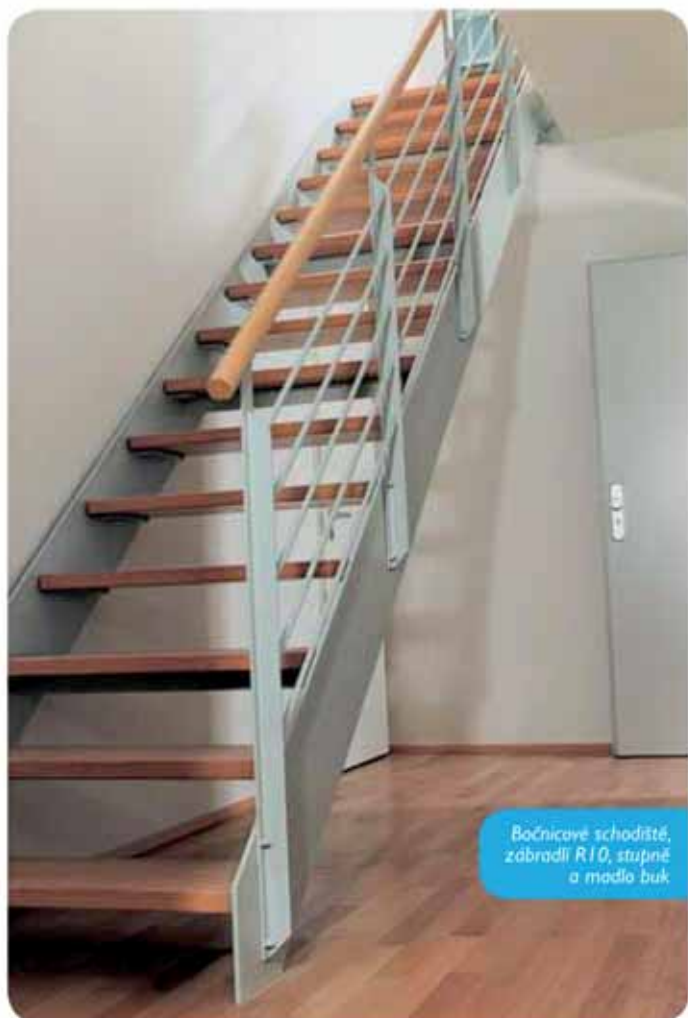
3,5 kN/m². Pokud požadujete provozní zatížení 5 kN/m², budou na základě statického výpočtu použity profily větších rozměrů nebo silnostěnné profily.



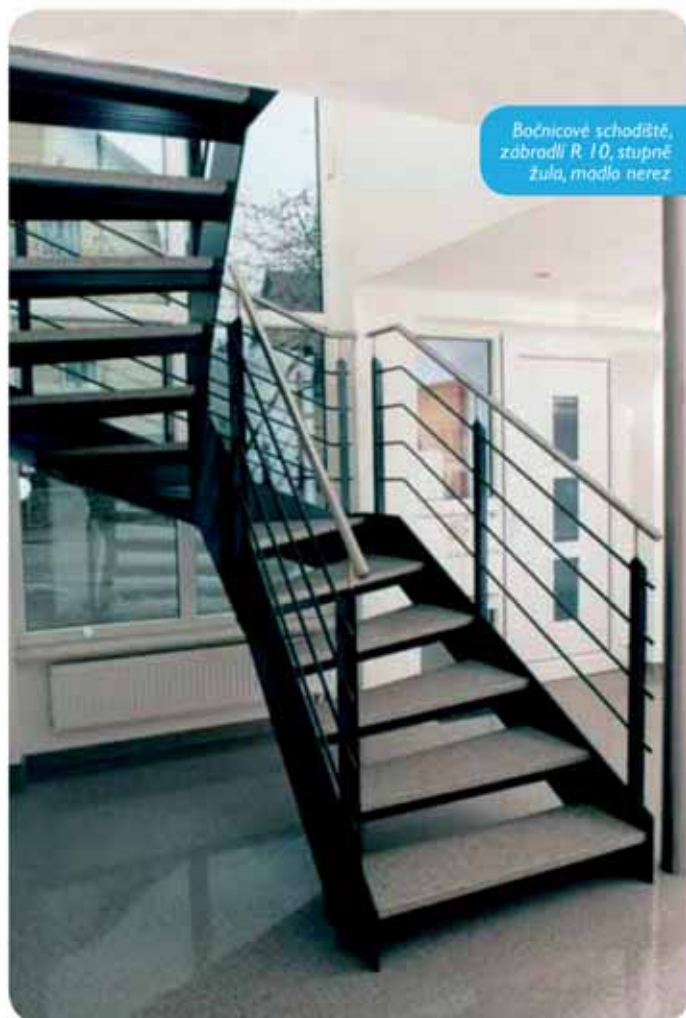
Bočnicové schodiště,
zábradlí R 10, stupně
a madlo mořeny buk



Bočnicové schodiště,
zábradlí I 6,
stupně plechové



Bočnicové schodiště,
zábradlí R 10, stupně
a madlo buk



Bočnicové schodiště,
zábradlí R 10, stupně
žula, madlo nerez



Bočnicové schodiště,
zábradlí ID 3, stupně
vydlážděné, madlo nerez

Ocelová schodiště
BOČNICOVÁ

**Schody
Stadler®**

Vyberte si z naší nabídky
ZÁBRADLÍ

**Schody
Stadler®**



Typ SG 1 ocel



Typ SG 1 dřevo



Typ SG 2 ocel



Typ SG 2 dřevo



Typ SG 3 ocel



Typ SG 3 dřevo



Typ SG 4 hranaté



Typ SG 4 kulaté



Typ R 3



Typ R 5



Typ R 10



Typ ID 4



Typ ID 6



Typ IDP 3 ocel



Typ IDP 3 dřevo



Bočnicové schodiště,
stupně vydlážděné,
madlo buk



Bočnicové schodiště,
stupně a madlo buk



Bočnicové schodiště,
stupně a podstupně
dub

Ocelová schodiště
BOČNICOVÁ – ZÁBRADLÍ

Schody
stadler®

STADLER
KONZERN
MONETA





Ocelová schodiště **VŘETENOVÁ**

NOSNÁ KONSTRUKCE

Vřeteno z ocelové trubky průměru 114 mm, na které jsou přivařeny nosníky. Vřeteno a výstupní podesta jsou uloženy na gumovou podložku, která zabraňuje přenášení kročejového hluku do okolních konstrukcí. Všechny montážní spoje jsou svařovány.

NOSNÍKY STUPŇŮ:

Typ K: Nosníky z ocelového uzavřeného profilu 60/60 mm nebo 80/60 mm

Typ T: Nosník z 2 kusů ocelového plechu tloušťky 6 mm, svařené ve tvaru písmene T

Typ B: Plechový stupeň tl. 6–8 mm, přivařený k vřetenu

ZÁBRADLÍ

Svařované z ocelových profilů různých průřezů, přivařené k nosné konstrukci. Tvary našich standardních zábradlí naleznete v přehledu našich zábradlí a ve webové aplikaci „On-line návrhář schodů“ na www.stadler.cz. Madla zábradlí jsou ocelová, nerezová nebo dřevěná.

Nosná konstrukce a zábradlí je dodáváno do hrubé stavby. Následným dokončením omítek a podlah je možno dokonale zakrýt použité kotevní prvky ocelové konstrukce.

STUPŇĚ

Po namontování ocelové konstrukce Vám zapůjčíme a osadíme provizorní stupně, které po dobu výstavby umožňují bezpečnou komunikaci po schodišti. Krátce před dokončením stavby a po konečném nátěru ocelové konstrukce Vám provizorní stupně vyměníme za stupně konečné. Ty mohou být dřevěné, z přírodního nebo umělého kamene, teracové nebo ocelové. Tloušťka stupňů je 40 nebo 50 mm u dřevěných a 60 mm u kamenných a teracových stupňů. Ocelové stupně mají tloušťku 6–8 mm. Dřevěné stupně jsou ke konstrukci šroubovány, ocelové přivařeny, ostatní lepeny.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Ocelové části jsou opatřeny základním antikorozním nátěrem, dřevěné části jsou lakovány.

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

3,5 kN/m². Pokud požadujete provozní zatížení 5 kN/m², budou na základě statického výpočtu použity profily větších rozměrů nebo silnostěnné profily.

Vietenové schodiště „typ K“:
zabradlí ID 5, madlo nerez,
stupně buk





Vřetenové schodiště „typ K“,
zábradlí I 4, stupně buk



Vřetenové schodiště „typ BS“,
zábradlí I 3



Vřetenové schodiště
„typ BW“, zábradlí R 2,
stupně vydlážděné



Vřetenové schodiště „typ BS“,
zábradlí ID 3, madlo nerez,
stupně buk

Ocelová schodiště VŘETENOVÁ

**Schody
stadler®**

Vyberte si z naší nabídky
ZÁBRADLÍ

**Schody
Stadler®**



Typ ID 3



Typ I 3



Typ R 1



Typ IDP 4



Typ SG 3



Nosník Typ K



Nosník Typ B



Nosník Typ T



Stupeň BS



Stupeň BW

Vyberte si z naší nabídky
STUPŇŮ



Vřetenové schodiště „typ T“ se schodnicí, zbrodíli IDP 6, madlo nerez, stupně buk

Ocelová schodiště
VŘETENOVÁ – ZÁBRADLÍ

**Schody
stadler®**



Ocelová schodiště umožňují celou škálu individuálních řešení, spočívající v použití nejrůznějších materiálů, jejich profilů a rozměrů. Ocelová schodiště lze velmi dobře kombinovat i s ušlechtilými materiály, jako jsou sklo a kámen a v neposlední řadě nerez.



Ocelová schodiště
INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ

**Schody
Stadler®**



Ocelová schodiště SCHODIŠTĚ V HRUBÉ STAVBĚ



Ocelová nosná konstrukce schodiště je včetně zábradlí provedená v základním nátěru, opatřena provizorními dřevěnými stupni. (V případě schodišť s ocelovými stupni se stavební stupně nemontují). Schodiště slouží stavebníkovi jako vertikální komunikace od stadia hrubé stavby až do okamžiku dokončení díla. Stavební schodiště obdržíte automaticky jako první fázi realizace u schodiště typu: Harfa, Standard, FSW, ocelové vřetenové. Tím získáte možnost bezpečného pohybu po stavbě bez použití lešení či žebříku. Výměna stavebních stupňů za finální proběhne těsně před kolaudací tak, aby nedošlo k jejich poškození. Osazení ocelového L profilu po obvodu čela stropu vytvoří užitečné vodítko pro dokončení podlah a omítek. Současně slouží pro bezpečné upevnění zakončovacího zábradlí. Následným dokončením omítek a podlah je možno dokonale zakrýt použité kotevní prvky ocelové konstrukce.

**Schody
Stadler®**

Vzorník MATERIÁLŮ

**Schody
Stadler®**



Smrk



Borovice



Javor



Buk



Buk - mozaika



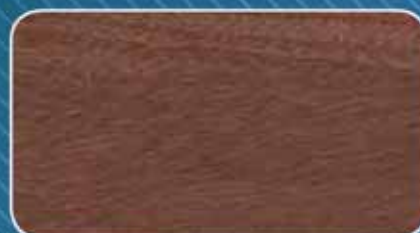
Dub



Jasan



Mahagon



Bioto



Kamenné a mramorové stupně
dle aktuálních vzorníků našich dodavatelů.

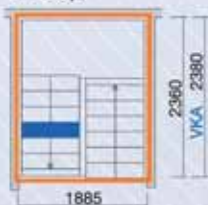
ÚSPORNÉ PŮDORYSY

Pro rodinné domy a mezonetové byty

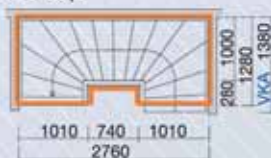
ŠÍŘE NÁŠLAPU 230 mm

Rozměry = rozměry hrubé stavby
VKA = přední hrana prvního (nástupního) stupně

P 188sp



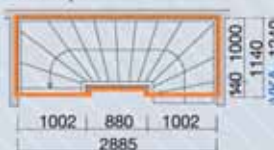
Z 276sp



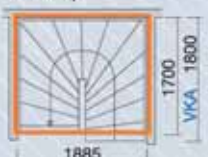
P 201sp



Z 288sp



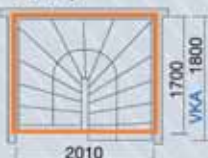
H 188sp



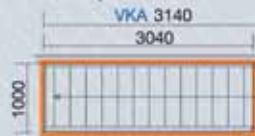
Z 301sp



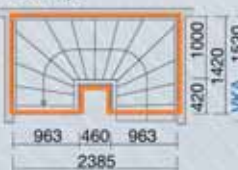
H 201sp



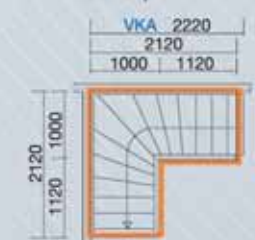
G 304sp



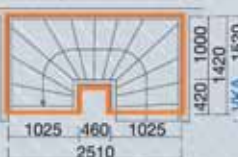
Z 238sp



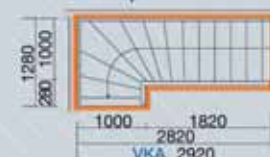
E 212sp



Z 251sp



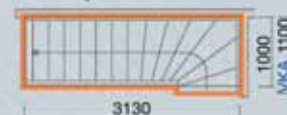
E 282sp



Z 263sp



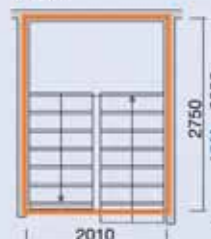
E 313sp



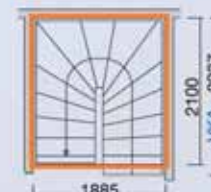
P 188



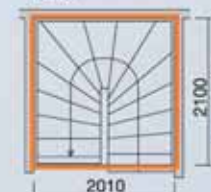
P 201



H 188



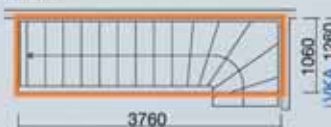
H 201



G 360



E 376



Tyto návrhy jsou uvažovány pro 14 stoupaní (tzn. výšku podlaží od 2600 do 2800 mm) a pro šířku nášlapu cca 230 mm. Zobrazena jsou schodiště levotočivá, pro pravotočivá platí zrcadlově

NORMOVANÉ PŮDORYSY

Pro rodinné domy a mezonetové byty

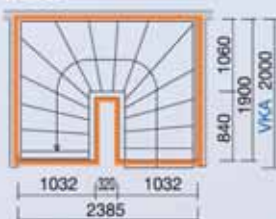
ŠÍŘE NÁŠLAPU 260 mm

Rozměry = rozměry hrubé stavby
VKA = přední hrana prvního (nástupního) stupně

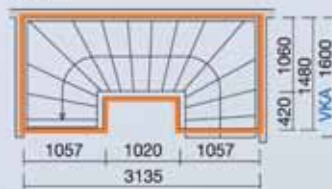
P 213



Z 238



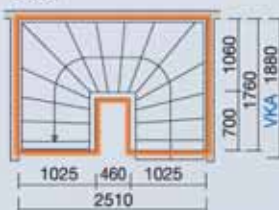
Z 313



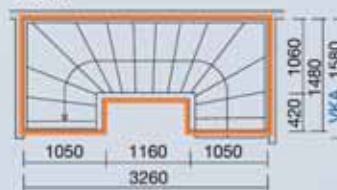
P 226



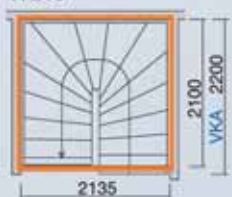
Z 251



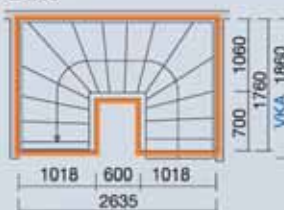
Z 326



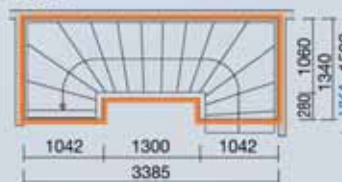
H 213



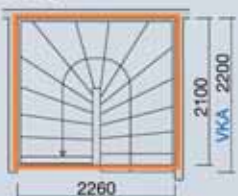
Z 263



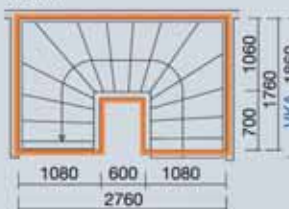
Z 338



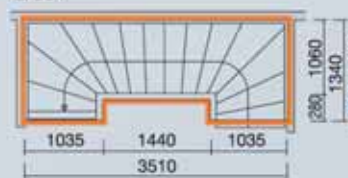
H 226



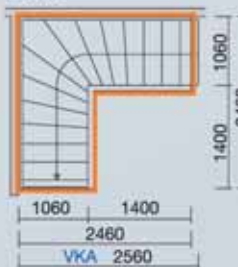
Z 276



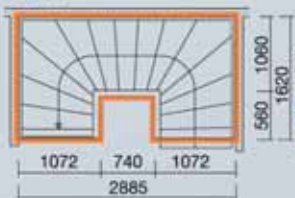
Z 351



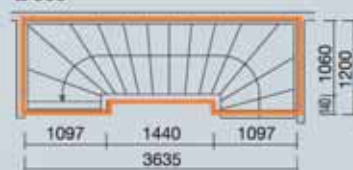
E 246



Z 288



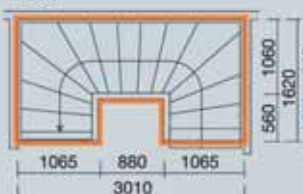
Z 363



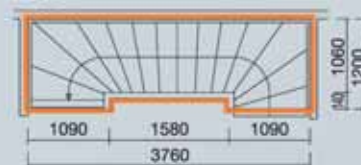
E 363



Z 301



Z 376



Z 388



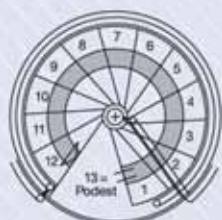
Tyto návrhy jsou uvažovány pro 15 stoupání (tzn. výšku podlaží od 2680 do 2850 mm) a pro šířku nášlapu cca 260 mm. Zobrazena jsou schodiště levotočivá, pro pravotočivá platí zrcadlově

VŘETENOVÁ SCHODIŠTĚ

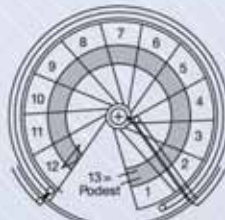
S dřevěnými nebo ocelovými stupni pro rodinné domy a mezonetové byty

Návrh schodišťových otvorů

Tr. Ø = průměr schodiště (vnější hrana madla)
RBM Ø = schodišťový otvor (rozměr v hrubé stavbě)



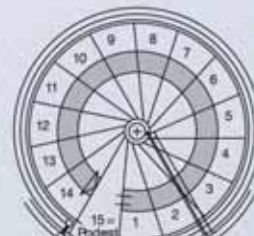
Tr. Ø 1400
RBM Ø 1540



Tr. Ø 1500
RBM Ø 1640



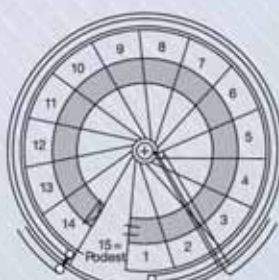
Tr. Ø 1600
RBM Ø 1740



Tr. Ø 1700
RBM Ø 1840



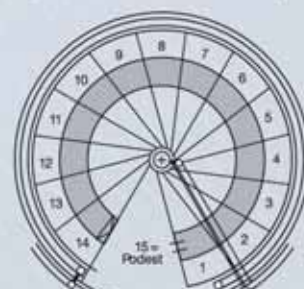
Tr. Ø 1800
RBM Ø 1940



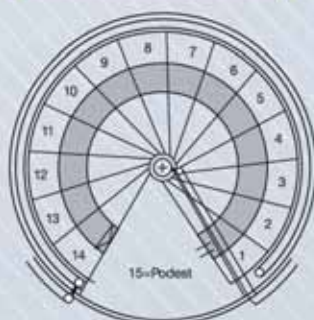
Tr. Ø 1900
RBM Ø 2040



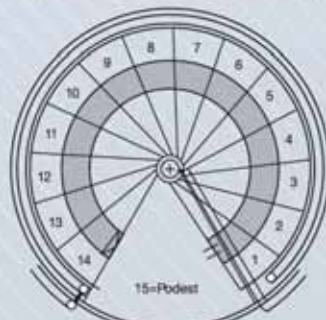
Tr. Ø 2000
RBM Ø 2140



Tr. Ø 2100
RBM Ø 2240



Tr. Ø 2200
RBM Ø 2340



Tr. Ø 2300
RBM Ø 2440

Průměr schodiště Tr. Ø	Schodišťový otvor RBM Ø	Průchozí šířka (včetně - vnitřní hrana madla)	Podesta 60° až 70°	
			šířka stupně v7/10	v5/10
1400	1540	600	215	165
1500	1640	650	230	175
1600	1740	700	245	185
1700	1840	750	245	185
1800	1940	800	255	195
1900	2040	850	270	205
2000	2140	900	270	205
2100	2240	950	280	210
2200	2340	995	280	215
2300	2440	1040	290	220

Rozměry v milimetrech, provozní zatížení 3,5 kN/m²

POZOR! Tyto rozměry jsou přibližné. Dle potřeby je možno rozměry upravit.
Půdorysy je možné získat ve formátech dwg nebo dxf na www.stadler.cz



Schodiště **STADLER** se vyrábí již od 70 let minulého století. Naše zkušenosti Vám usnadní výběr při volbě dodavatele schodiště. Od poradenství přes projekci až po montáž obdržíte vše od jednoho partnera. Naše schodiště jsou vyráběna v souladu s jednoznačnými normami (ČSN, DIN) a podléhají neustálé kontrole jakosti. Kvalita je dozorována a dokladována přísnými zkušebními mechanizmy, jejichž základem je výroková certifikace a dozorování státní zkušebnou č. 204, pobočkou TZÚS v Českých Budějovicích. Ručíme za odpovídající bezchybnou jakost použitých materiálů, kvalitní zpracování a odbornou montáž (pokud montáž je předmětem dodávky) našich výrobků. Záruční doba je 60 (šedesát) měsíců od zabudování schodiště do Vaší stavby. Neručíme za neodbornou údržbu a zásahy ze strany odběratele, aby se tak nestalo, jsme Vám vždy k dispozici s odbornou radou.

OCELOVÁ SCHODIŠTĚ A ČÁSTI Z KOVU

Ocelové konstrukce schodišť jsou dodávány z výroby v základním antikorozičním nátěru. Montážní sváry jsou natírány dodatečně po zabudování do díla. Poškození základního nátěru v průběhu dokončování stavby musí být odstraněny ze strany objednatele. Finální nátěr není součástí naší dodávky, musí být proveden před osazením konečnými stupni. Součástí dodávky je montáž a zapůjčení provizorních dřevěných stupňů již při montáži kovové konstrukce. Tyto „stavební“ stupně nemají optimální tvar a upevnění, je nutné osazení častěji kontrolovat popř. znovu ukotvit. Konstrukční (pevnostní, nosné) sváry nesmějí být dodatečně opracovány. Schodišťové konstrukce a zábradlí nesmějí být použity jako lešení popř. jinak namáhány na tah či tlak. Mechanickými zásahy může dojít k deformacím, za které neručíme. Žárově pozinkované konstrukce jsou v místech montážních svárů dodatečně natřeny zinkovou barvou. Nerezové konstrukce a prvky jsou dodávány ve finální povrchové úpravě a patřičným způsobem zabaleny. Ochranou bandáží je nutno nadále kontrolovat, aby nedošlo k poškození (mechanickému či chemickému) dané části. Za poškození nerezových prvků vzniklých po montáži nemůžeme ručit. Geometrická přesnost ocelových schodišť a částí z kovu se zaručuje dle ČSN 73 0220 tab. I, třída přesnosti 10.

CELODŘEVĚNÁ SCHODIŠTĚ A DŘEVĚNÉ ČÁSTI SCHODIŠŤ

Dřevo je rostlý přírodní materiál, proto nelze zaručit barevnou stejnorodost Vašeho schodiště. Nemořené masivní dřevo téměř vždy vykazuje rozdíly v barvě a ve struktuře. Rozdíly mezi vzorkem a skutečnou dodávkou v téměř druhu dřeviny proto nelze uznat jako reklamační vadu. Dřevo, jakožto organickému materiálu, nejlépe svědčí vyrovnané klima. Člověku i dřevu vyhovuje teplota cca 21 °C a relativní vlhkost vzduchu 50–60%. Během topné sezony doporučujeme přiměřené vlhčení vzduchu. Topná tělesa umísťujeme pod schodiště pouze v nevyhnutelném případě. Vysoká teplota popř. velké teplotní výkyvy mohou vést k vzniku trhlin či jiného poškození dřevěných prvků. Po namontování jsou stupně zakryty (hobrou popř. vlnitou lepenkou) na ochranu před poškozením, např. při stěhování. Tato ochrana je však pouze omezená, zvláště proti vlhkosti a hrubým nečistotám. Při pozdním odstranění lepenky ze stupňů mohou vlivem chemické reakce vzniknout na dřevě viditelné pruhy. Proto odstraňte lepenku do 7 dnů po montáži. Madla jsou ukotvena speciálními vruty a hmoždinkami. Za pozdější neodbornou montáž (po uvolnění či odstranění madla) neručíme. Celodřevěná schodiště a dřevěné části schodišť jsou povrchově upraveny a uzavřeny. Aby takto upravené dřevo udrželo svůj vzhled, zabraňte chůzi po schodech se znečištěnou obuví a s obuví s ostrými podpatky. Za mechanické poškození dřevěných částí schodišť nemůžeme ručit. Poškození mohou způsobit také drápy zvířat, hračky apod. Kobercové nášlapy mohou zvýšit ochranu stupňů proti mechanickému poškození. V případě potřeby jsme připraveni Vám poradit. Geometrická přesnost celodřevěných schodišť a jejich částí se řídí dle ČSN 73 0220 tab. I, třída přesnosti 8.

ÚDRŽBA STUPŇŮ

Stupně jednoduše otřete vlhkým hadrem. Doporučujeme 1x měsíčně přidat do vody přípravek na čištění podlah, přednost by měla být dána prostředkům s protiskluzovými účinky. Použité prostředky musí být vhodné na lakované povrchy.

TERASOVÉ A KAMENNÉ STUPNĚ

Pro naše stupně používáme vybrané materiály s vysokou užitnou hodnotou. Přírodní kámen se může od předloženého vzorku lišit barvou a strukturou. Mezi stupni a nášlapnou vrstvou podlahy z téhož materiálu se mohou vyskytnout produkčně podmíněné rozdíly barevnosti. Stupně jsou dodávány všestranně broušené. Čelní a nášlapné plochy stupňů jsou leštěny, popř. lze dodat stupně s vypískovaným protiskluzovým páskem. V prvním půlroce by se stupně měly vytírat teplou vodou s přidáním čistícího prostředku. Odstraní se tím lehký prachový povlak. Poté se doporučuje čas od času použít ošetřující prostředek. Dbejte na to, abyste použili prostředek nenarušující povrch kamene. Využívejte poradenské služby v odborných prodejnách nebo u naší firmy.

**Ideální bytové klima z hlediska působení na člověka a dřevěné stupně je shodné:
TEPLOTA 21 °C, RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU 55%.**

NAVRHNĚTE SI SCHODIŠTĚ **SAMI!**

Sestavte si více než,
1000 variant on-line
na **www.stadler.cz**



www.stadler.cz, info@stadler.cz
BEZPLATNÁ LINKA: 800 555 556

PRAHA
Nad Šárkou 766/58
160 00 Praha 6
tel.: +420 241 441 001
fax: +420 241 441 002
mobil: +420 608 126 570
paha@stadler.cz

BRNO
Mlýnská 68
602 00 Brno
tel.: +420 548 210 871
mobil: +420 608 126 571
brno@stadler.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE
Husova 13
370 05 České Budějovice
tel.: +420 387 411 122
fax: +420 387 411 120
mobil: +420 608 126 572
budejovice@stadler.cz