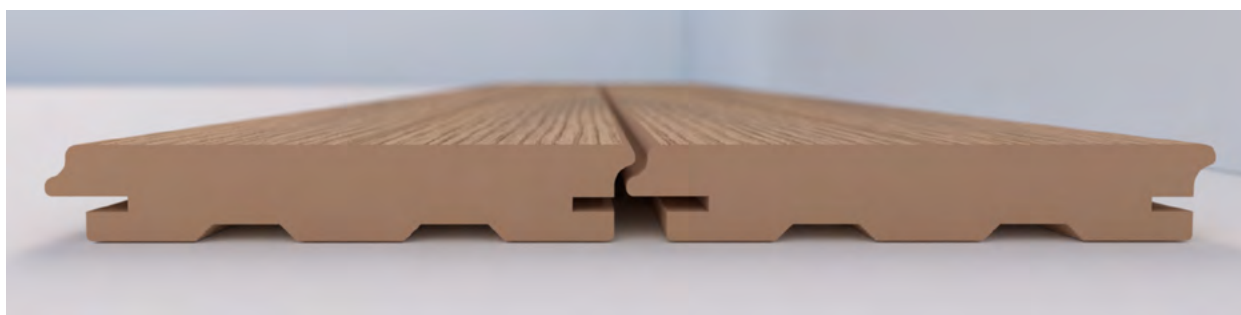


140 INFINIT

Instalace a údržba

140 INFINIT SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

Terafest Infit představuje ideální řešení pro zákazníky hledající moderní design a vysokou funkčnost pro své terasy. Vyniká výrazně menší spárou mezi prkny (pouze 3 mm), což přináší čistý a elegantní vzhled a díky novému tvaru umožňuje efektivní odvod dešťové vody. Speciální profil s otevřenou polodrážkou dále zajišťuje, že není vidět do prostoru pod terasou a zároveň brání propadávání drobných předmětů.



Základními prvky systému jsou plnoprofilová prkna 140 Infit, která vyžadují minimální údržbu a není je třeba každoročně natírat jako tradiční dřevěná prkna. Systém primárně využívá nové komponenty, jako je nosičový systém AL-BLACK. Důležitým prvkem jsou i fixační body, které brání pohybu prken v podélném směru.

Kompletní seznam možného příslušenství pro prkna 140 Infit je na konci tohoto dokumentu.



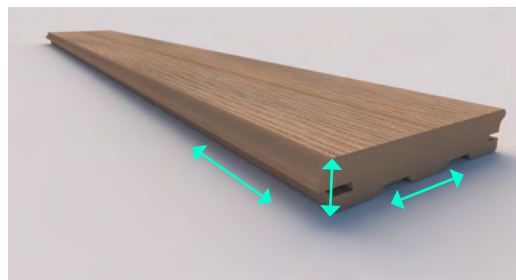
Než začnete

- Terasová prkna Terafest® skladujte na suchém a rovném povrchu, aby byla lícová (broušená) pochozí strana prkna chráněna před slunečním zářením a nedošlo k nerovnoměrnému vyzrávání barvy.
- Povrch prken neošetřujte mořidly, barvami, laky, oleji ani jinými přípravky, pokud nejsou doporučené výrobcem pro kompozitní materiály. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.



- Při práci s kompozitním dřevem používejte stejné nástroje jako pro tvrdé dřevo – kotoučovou pilu, vrtačku, aku šroubovák, metr, vodováhu, tužku, gumovou paličku a úhelník.
- Terasová prkna, nosiče a lišty Terafest® se při změně teplot natahují a smršťují. Proto je nutné dodržovat předepsané dilatační a ventilační mezery.

- Výrobky z kompozitního dřeva Terafest® nejsou konstrukčním materiálem, nelze je tedy použít jako materiál pro nosnou konstrukci, např. pro balkóny, vyvýšené terasy a poklapy.
- Prkna mohou vykazovat drobné rozměrové odchylky. Výrobní tolerance jsou následující: šířka +/- 2 mm, tloušťka +/- 1 mm, délka +/- 10 mm, a maximální podélný průhyb činí 5 mm na metr délky.



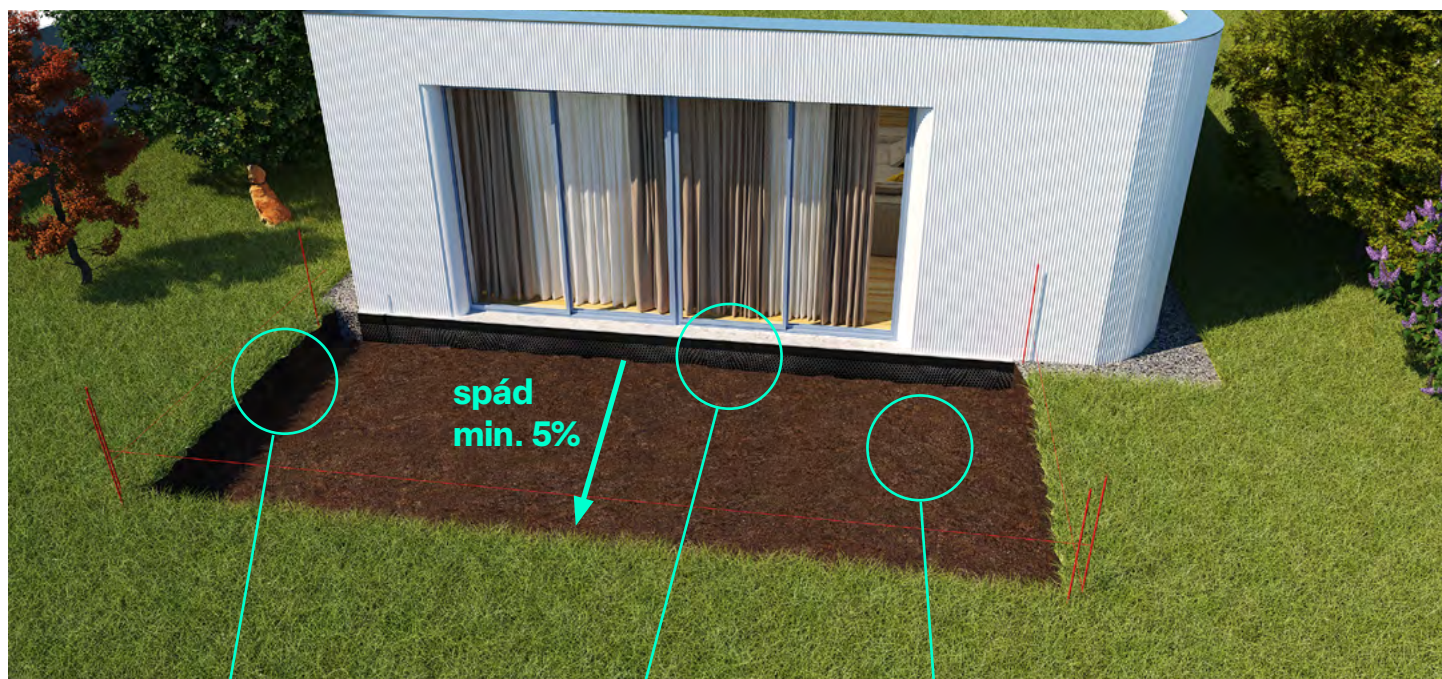
- Jelikož jde o přírodní produkt, mohou se objevit drobné barevné odchylky, které neovlivňují kvalitu ani životnost.
- Při pokládce doporučujeme prkna vhodně kombinovat, aby vznikl přirozený vzhled terasy.

1.A Přípravné práce – terasa na terénu

Zakládáte-li terasu na rostlý terén, postupujte podle této části návodu. Pokud bude terasa umístěna na betonu, asfaltu či hydroizolaci, pokračujte podle pokynů v kapitole 1.B.

Při přípravě terasy si nejprve provázkem nebo značícím sprejem vytyčte požadovaný prostor, kde bude terasa umístěna. U teras v úrovni terénu doporučujeme tento prostor na každé straně rozšířit minimálně o 25 cm, což zajistí dostatek místa pro zabetonování obrubníků.

Ve vytyčeném prostoru následně odstraňte vrstvu zeminy do hloubky 25-40 cm, přičemž výkop provádíte se sklonem minimálně 5 % směrem od objektu, aby byl zajištěn správný odtok vody a zabráněno se jejímu hromadění pod terasou. Po odstranění zeminy je důležité povrch ztuhnout pomocí vibrační desky, aby byla podkladová vrstva dostatečně stabilní a pevná pro instalaci terasy.

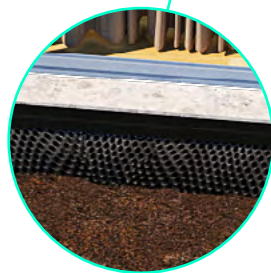


(terasa o velikosti cca 7,5 x 3,4 m)



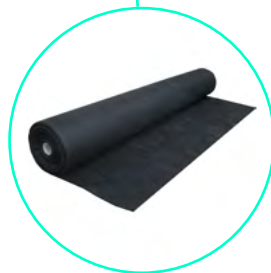
Detail 1

V případě terasy ve výškové úrovni terénu je doporučeno zabetonovat po okrajích obrubníky oddělující trávník od terasy.



Detail 2

Zemínu odebírejte vždy až k nopové folii domu.



Detail 3

Na rostlý terén doporučujeme použití separační vrstvy z nenasákavé geotextilie, která zabrání míchání štěrku s původní zemínou a zajistí dlouhodobou vodopropustnost štěrkové drenážní vrstvy.

1.B Přípravné práce – terasa na betonu, asfaltu, či hydroizolaci

Zakládání terasy na zpevněných plochách má svá specifika, která je nutné pečlivě zvážit, a ne vždy je tento způsob realizace terasy vhodný. U povrchů s malým nebo nulovým spádem dochází k hromadění vody, která se na povrchu může dlouhodobě držet. To představuje značné riziko pro konstrukci terasy. Nosiče ani terasová prkna nesmí permanentně stát ve vodě. Není možné ani dlouhotrvající vystavení vodě vypařující se do konstrukce. Na takovéto povrchy není možné prkna 140 Infit instalovat.

Dalším problémem může být situace, kdy je střešní hydroizolace umístěna na vrstvě tepelné izolace, která nemá dostatečnou tuhost. V takovém případě hrozí promáčknutí terasových podložek do izolace, což by mohlo poškodit jak samotnou izolaci, tak stabilitu terasy. V tomto případě je nutné povrch nejprve zpevnit, dle pokynů autorizovaného projektanta.

Teprve po přípravě zpevněných ploch lze zahájit instalaci samotné terasy. Montážní návod poté pokračuje částí 4 – rozmístěním podložek a nosičů.



Detail 1

Pokud stávající betonová plocha nemá dostatečný spád nebo pevnost, je nutné vytvořit nový spád (vybetonováním) směrem k odtokovým vpustím.



Detail 2

Starý beton může být nasáklý a zadržovat vodu, což může poškodit terasu. Proto je nutné tyto plochy překrýt PE fólií a zajistit odvod vody směrem k odtokovým vpustím.



Detail 3

Moderní ploché střechy mají obvykle dostatečný spád. Pokud chybí nebo se voda někde hromadí, lze spád doplnit klíny z vysokopevnostního polystyrenu, které se zakryjí hydroizolací.



Detail 4

Hydroizolaci je vždy nutné chránit před mechanickým poškozením během montážních prací. K ochraně se zpravidla používá nenasáklá geotextilie.

2. Štěrková drenážní vrstva

Správně připravená štěrková vrstva zajišťuje bezpečné vsakování dešťové vody do zeminy pod terasou a pomáhá odvádět přebytečnou vodu mimo terasový prostor při dlouhotrvajících deštích. Je nutné vytvořit štěrkovou vrstvu ze dvou částí. Spodní vrstvu tvoří hrubý štěrk frakce 8-32 mm o tloušťce minimálně 15 cm, který zajišťuje odvodnění a stabilitu základní vrstvy. Štěrková vrstva by měla být důkladně zhutněna, a pokud používáte méně výkonnou vibrační desku nebo ruční hutnění, je nutné hutnit po vrstvách, aby se dosáhlo potřebné pevnosti.

Horní část štěrkového souvrství tvoří vyrovnávací vrstva jemného štěrku frakce 4-8 mm s tloušťkou 5-8 cm, která slouží k finálnímu vyrovnání povrchu. I tuto vrstvu je nutné řádně zhutnit, aby byla terasa stabilní a připravená pro další montáž.



Detail 1

Štěrkovou vrstvu vyrovnávejte pomocí rovnacích T-lišt



Detail 2

K hutnění se nejčastěji používají vibrační desky.



Detail 3

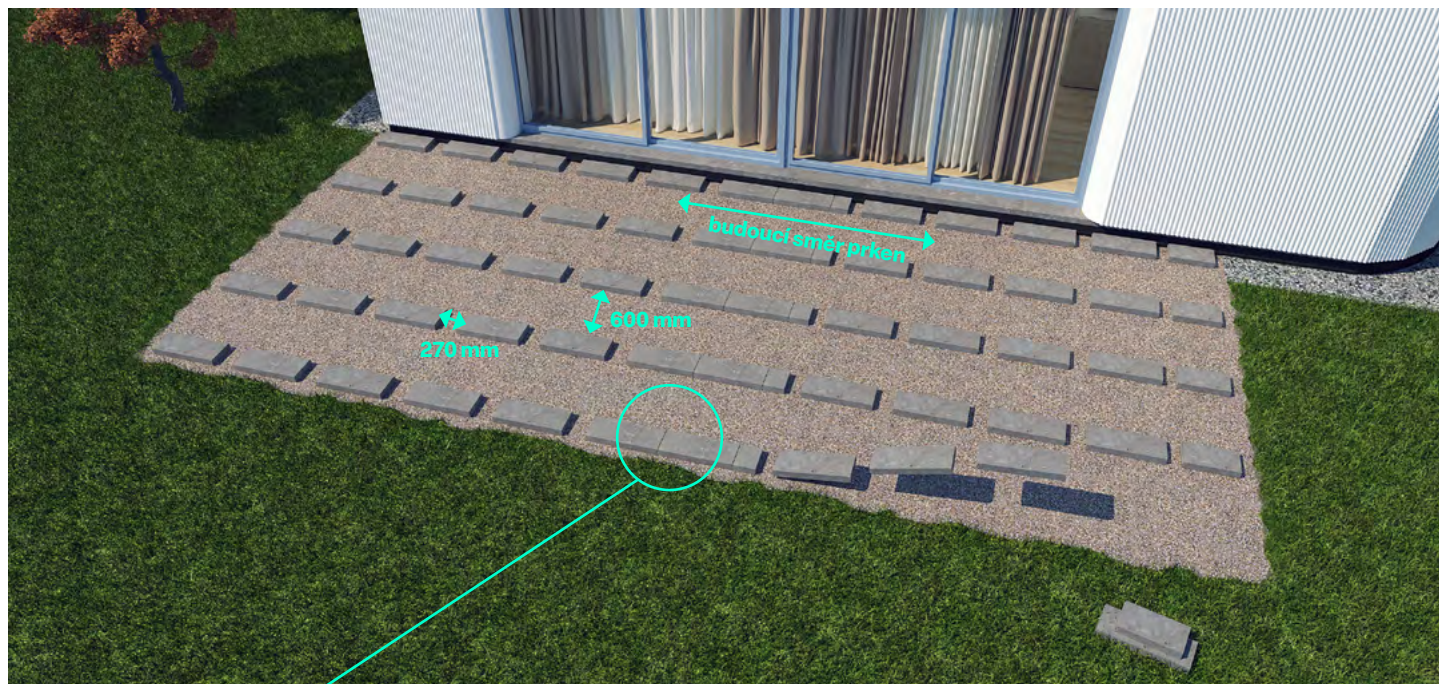
V domácích podmínkách je možné použít i ruční pěchovadlo.

3. Položení podkladních betonových desek

Do zhutněného štěrkového lože začnete pokládat desky z betonové dlažby pro lepší stabilizaci nosičů. Osvědčeným řešením je použití např. betonového obrubníku o rozměrech 500 x 200 mm a tloušťce 50 mm, případně jej lze nahradit jiným vhodným. Vzdálenosti mezi deskami musí odpovídat budoucímu uložení terasových nosičů, proto je velmi důležité pokládku pečlivě naplánovat a rozkreslit.

Pro instalaci systému Infitnit u rodinných domů na nosičový systém AL-BLACK jsou maximální vzdálenosti mezi obrubníky 270 mm ve směru prken a 600 mm kolmo na prkna (platí pro obrubníky 500 x 200 mm).

U veřejných teras a míst s vyšším předpokládaným zatížením je nutné betonové desky pokládat s menšími rozestupy, aby bylo možné zajistit hustější rozmístění terasových nosičů a zvýšit tak celkovou stabilitu konstrukce, podrobné hodnoty vzdáleností mezi nosiči jsou popsány v části 4 tohoto návodu.



Detail 1

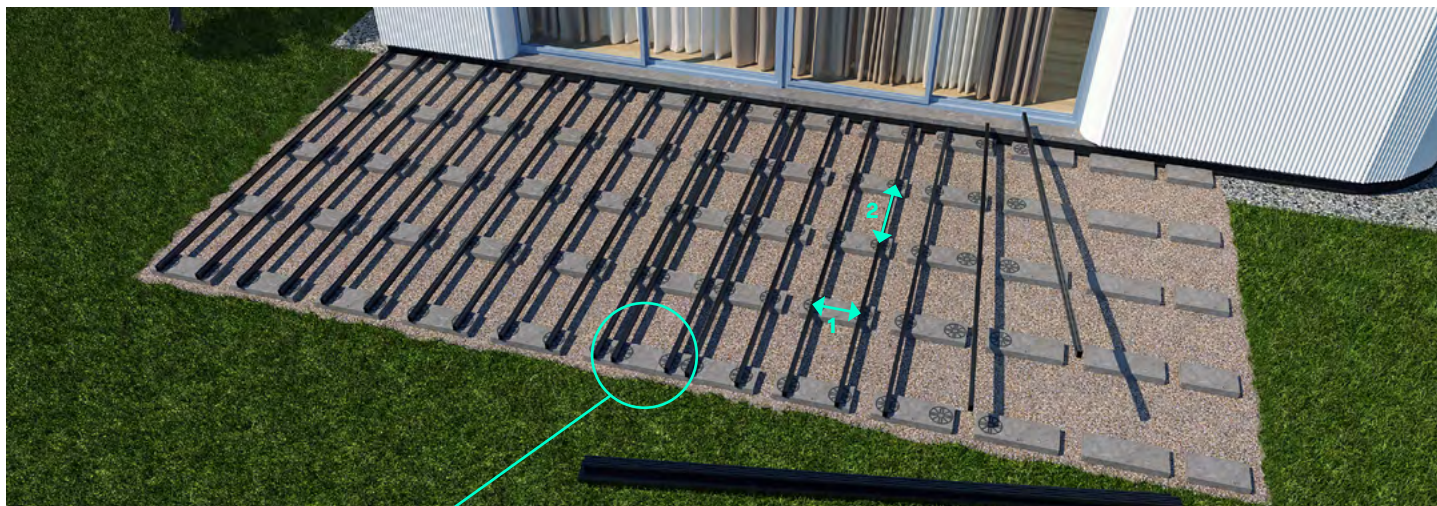
U teras delších než 6 m je nutné provést zahuštění betonových desek, na které se pak pokládají zdvojené terasové nosiče.

4. Pokládka podložek a nosičů

Minimální vzdálenost mezi spodní hranou prkna a úrovní terénu musí být alespoň 10 cm, a tomu je nutné přizpůsobit celou konstrukci terasy. Nosiče se vždy pokládají na gumové podložky nebo na rektifikační terče. Podložky pomáhají chránit nosiče před vlhkostí, zajišťují lepší odvětrávání a eliminují drobné nerovnosti podkladu. Podložky také prodlužují životnost celé terasy tím, že snižují riziko poškození nosičů v důsledku přímého kontaktu s betonem.

U běžných teras rodinných domů postačí nízké gumové podložky, které zajistí potřebnou výšku a ochranu nosičů. Pokud se použijí nízké terasové nosiče, je nutné zvolit vhodné podložky tak, aby byla dosažena minimální výška **10 cm mezi spodní hranou prkna a terémem**. Minimální výška samotného nosiče není striktně stanovena, pokud jsou nízké nosiče správně podloženy a splní se podmínka minimálního odstupu od terénu. U střešních teras nebo tam, kde jsou větší výškové rozdíly, se doporučuje použít rektifikační terče, které umožňují zvednout terasu o 35-380 mm.

Nejprve na podkladní betonové desky rozmístíte podložky, případně terče. Nosiče není nutné kotvit nebo zapouštět do terénu. Vzdálenosti mezi nosiči musí odpovídat hodnotám v tabulce 1 a 2.



Detail 1

V místě napojování prken je nutné nosiče zdvojit. Maximální volná vzdálenost prkna od hrany nosiče je 50 mm. Maximální volná vzdálenost AL nosiče je 100 mm.

Tabulka 1

maximální nepodložené části prken

Úhel mezi prknem a nosičem	90°	45°	30°
DOPORUČENÁ vzdálenost A mezi nosiči pro komerční prostory dle EN 15534-4. Nosnost terasy 1100Kg/m ²	250 mm	175 mm	125 mm
MAXIMÁLNÍ vzdálenost A mezi nosiči pro residenční prostory a pro komerční prostory dle EN 15534-4. Nosnost terasy 800Kg/m ²	300 mm	210 mm	150 mm
MAXIMÁLNÍ povolená vzdálenost A mezi nosiči pro residenční prostory dle ASTM D6662-01 a ASTM D7032-04, Nosnost 450Kg/m ²	350 mm	250 mm	175 mm

Tabulka 2

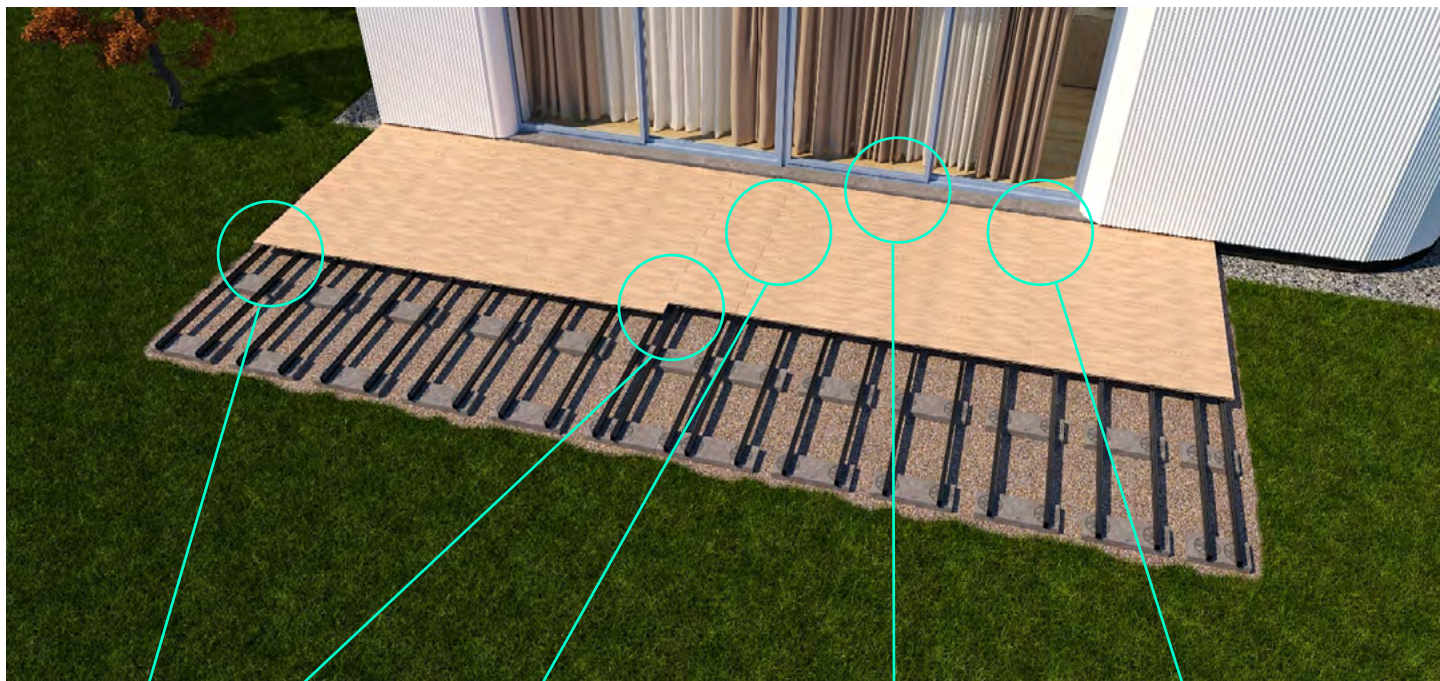
maximální nepodložené části nosičů

AL-BLACK 35x50 mm	800 mm
AL-SMART 25x35 mm	400 mm
AL-SMART 40x40 mm	600 mm
AL-SMART 75x40 mm	1000 mm
WPC nosič 50	500 mm

5. Pokládka prken

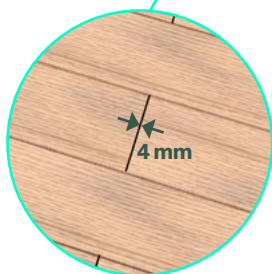
Pro správnou ventilaci terasy je nutné, aby **spodní hrana prkna byla alespoň 10 cm nad terénem**. Správné rozmístění nosičů je pak klíčové pro úspěšnou instalaci prken 140 Infnit. Pokud jsou nosiče rozmístěny správně, pokládka prken je jednoduchá a konstrukce zůstane pevná a odolná.

Při napojování prken na délku je nutné ponechat mezeru 4 mm, aby bylo možné kompenzovat změny velikosti prken vlivem teplotních změn (viz Detail 2). Pokud se montáž provádí při teplotách pod 10 °C, měla by se tato mezeru zvětšit na 5 mm. Dále je nutné dbát na to, aby prkna neměla převis delší než 50 mm od hrany nosiče (viz Detail 1). Tím se zajistí stabilita celé konstrukce a zabrání se nadměrnému namáhání a případnému poškození prken.



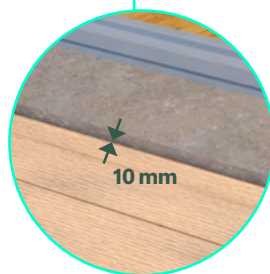
Detail 1

Maximální volná vzdálenost prkna od hrany nosiče nesmí přesáhnout 50 mm. Toto pravidlo platí jak při zdvojení nosičů, tak při pokládce prken na koncích terasy.



Detail 2

Mezera mezi napojovanými prkny je min. 4 mm. Při montáži pod 10 °C se mezeru zvětšuje na 5 mm.



Detail 3

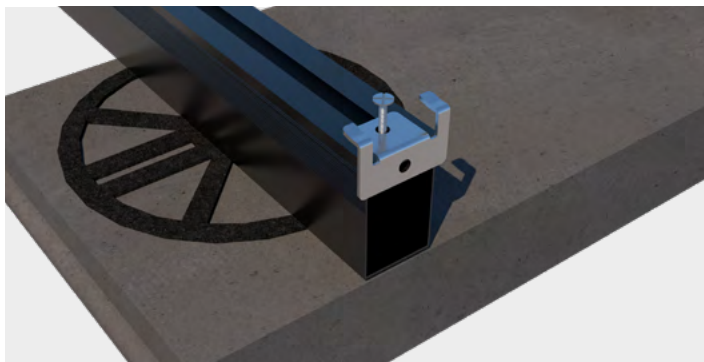
Ventilační mezeru mezi prkny a stěnou je min. 10 mm. Při montáži pod 10 °C se zvětšuje na 12 mm.



Detail 4

Pokud je terasa v úrovni terénu, doporučujeme instalovat do poslední řady ventilační profil.

6. Detail práce s klipy (modelová situace v systému AL-BLACK)



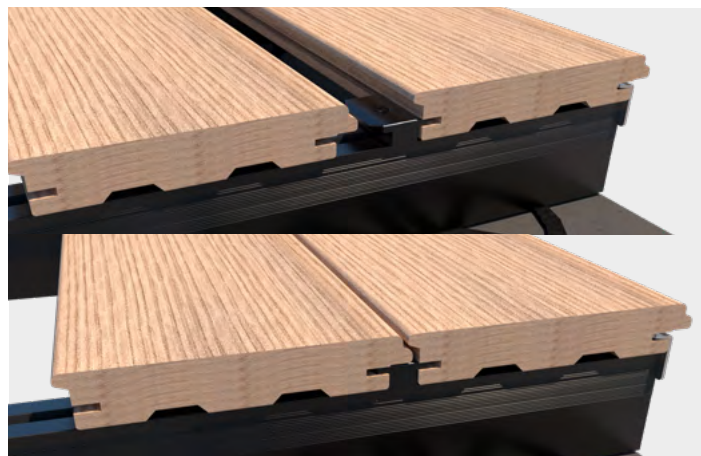
Každé křížení nosiče a prkna musí být zajištěno klipy s vruty. Nejprve uchytíte startovací klipy na konce všech nosičů, kde bude pokládáno první terasové prkno. U posledního prkna doporučujeme použití klipy Start zaklapávací.



Poté nasadíte první prkno.



Připravíte si klipy AL-BLACK Klip Standard 140 Infit PRO do drážky v nosiči, přirazíte do drážky v prknu a následně klipy přivrtáte do hliníkového nosiče. Nosiče není třeba předvrtávat.



Takto pokračujete i s dalšími prkny.



Každé prkno opatříte jedním stabilizačním fixačním bodem, který vkládáme do drážky v nosiči. Fixační bod zabrání posunu prken ve vodorovném směru. Je důležité prkno „napíchnout“ v místě vystouplé části.

Montáž na WPC nosič

V případě montáže na WPC nosič je nutné před vrutováním nosiče předvrtat. K vrutům 3,5 mm použijte vrták o průměru 2 mm. Na nosiče 50 x 50 mm se používají nerez vruty 3,5 x 35 mm. Dotahujte s citem, s nářadím s nastaveným momentem.

7. Dokončení montáže

Dokončovací práce jsou zásadní pro zajištění estetického vzhledu, dlouhé životnosti a správné funkčnosti terasy. Postupujte následovně:

Úpravy okrajů a instalace zakončovacích lišt

Zařežte přesahy prken až po dokončení pokládky všech prken, aby nedošlo k problémům s roztažností kompozitního materiálu. Okraje terasy obložte zakončovacími lištami pro zakrytí nosné konstrukce.

Zajištění ventilačních spár

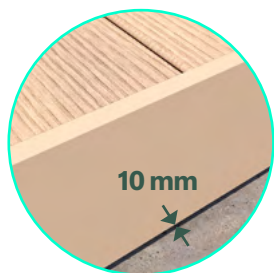
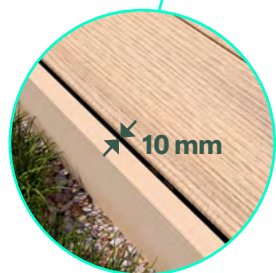
Terasu oddělujeme od okolního terénu buď terasovou lištou, nebo obrubníkem. Vždy je nutné dodržet větrací spáru minimálně 10 mm (viz obrázek níže). **Tato spára je zásadní pro správnou funkčnost terasy**, zejména pro umožnění jejího vysychání. Vynechání této spáry může vést k problémům s terasou a zároveň znemožňuje uplatnění případné reklamace. Odvětrávací spára se vytváří buď pod terasovou lištou (pokud nehrozí ucpání trávou), nebo mezi lištou (obrubníkem) a terasovým prknem (v případě, že terasa sousedí s trávníkem a existuje riziko zarůstání spáry vegetací).

Upevnění zakončovacích lišt

Použijte nerezové vruty, např. 4 x 60 mm, a lišty upevňujte vrutem do středu, například do WPC nosiče 50x50 mm. Pro zachování ventilační mezery mezi lištou a krajovým prknem použijte vyrovnávací podložku 10 mm. Při upevnění lišt k systému AL-BLACK připevněte lišty k hliníkovým nosičům a ponechte 10mm dilatační mezeru – můžete využít úhelník upevněný k hliníkovému nosiči a liště nebo vyrovnávací podložku mezi prkno a lištu. Vrut upevněte 10 mm od vrchního okraje prkna. Otvor pro vrut předvrtejte na celou délku (např. vrut 4 x 60 mm vrtákem o průměru 3 mm) a přišroubujte lištu v pravidelných odstupech cca 400 mm. U ohýbaných nebo silně zatěžovaných lišt zkraťte vzdálenosti mezi upevňovacími body.

Přizpůsobení zakončovacích lišt

Pro přesné přiložení lišty k prknu a nosiči vyberte v liště místo pro zapuštění START KLIPU u WPC nosiče. Pokud je potřeba, zakončovací lišty můžete po zahřátí tvarovat.



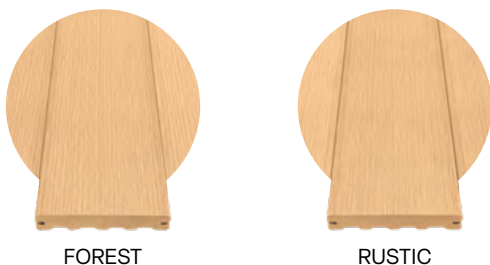
Sortiment výrobků pro instalaci profilu 140 Infnit

Terasová prkna

Základ systému tvoří terasové prkno 140 Infnit. Dodává se v upravených velikostech podle konkrétního projektu.

profil	rozměry	standardní délka	délka na míru	hmotnost
140 Infnit	140 × 22 mm	4 m	2 - 6 m	3,4 kg/bm

Povrchy



Barvy



Nosiče a klipy

Základem systému je terasové prkno 140 Infnit, které je standardně dodáváno v délce 4 metry. Na přání zákazníka je však možné dodat prkna i v upravených délkách podle specifických požadavků projektu, a to bez příplatku.

system příslušenství	AL-BLACK Klip Standard 140 Infnit PRO	AL-BLACK Klip Standard 140 Infnit UNI	AL-SMART Klip B	AL šroubek a matka pro oboustranný klip 140 Infnit	Oboustranný klip 3 mm / 5 mm	Start klip	Start klip zaklapávací	AL Start klip	AL-BLACK Fixační bod
AL-BLACK	1	1			2	1	1		1
AL-SMART			1	2	2			1	
WPC		2			1	1			

1. doporučené použití; 2. možné použití

Orientační spotřeba materiálu na 1 m²

prken 140 INFINIT (spára 3 mm)	klipů	nosičů
7,25 bm	21 ks	2,5 bm

Podložky pod nosiče

Nosiče nesmí být nikdy pokládány přímo na štěrky nebo trávu – vždy je nutné použít nosičovou podložku. Výška podložky se vybírá podle požadovaného zvýšení terasy. Je důležité mít na paměti, že minimální vzdálenost mezi podložím a spodní stranou prkna 140 Infit musí být alespoň 100 mm.

Nízké statické podložky

	PODLOŽKA GUMOVÁ 3 mm
	PODLOŽKA PLASTOVÁ 12 mm
	PODLOŽKA PLASTOVÁ 15 mm
	PODLOŽKA PLASTOVÁ 20 mm

Rektifikační terče

	TERČ REKTIFIKAČNÍ H 35 - 50, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÍ H 50 - 70, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÍ H 65 - 100, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÍ H 95 - 130, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÍ H 125 - 215, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÍ H 210 - 380, Ø 208

Zakončovací lišty

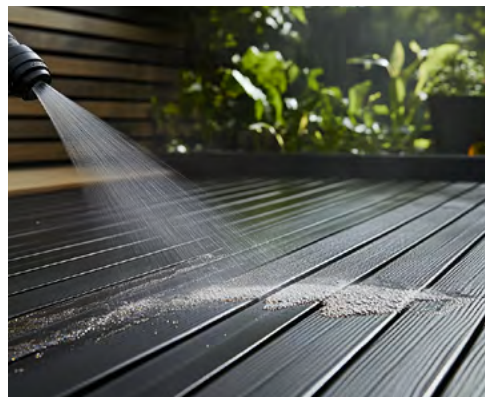
Zakončovací lišty se dodávají pouze v základních barvách (čili ne v Plus barvách).

Označení	Zakončovací lišta malá 70	Zakončovací lišta střední 90	Zakončovací lišta 120	Zakončovací lišta 150	Zakončovací lišta MAX
Povrch	Forest/Smooth	Forest/Smooth	Forest/Rustic	Forest/Rustic	Forest
Velikost	70 × 16 mm	90 × 16 mm	120 × 11 mm	150 × 19 mm	195 × 22 mm
Délka	2050 mm	2050 mm	3000 mm	4050 mm	4000 mm

Údržba terasy

Ošetření terasy po montáži

Po dokončení montáže terasy ji **omyjte proudem vody**. S opatrností můžete použít i vysokotlaký čistič s tlakem maximálně 80 barů, přičemž udržte konstantní vzdálenost trysky od prken cca 400 mm. Je důležité odstranit veškerý prach z terasy, aby se snížil výskyt tzv. vodních prachových skvrn (viz vlastnosti materiálu).



Preventivní opatření

Pro zachování terasy v dobrém stavu zajistěte snadný odtok vody a dostatečné odvětrání. Dbejte na to, aby spáry mezi prkny zůstávaly bez usazených nečistot. Drobný prach, listí, jehličí apod. pravidelně odstraňujte zametáním nebo opláchnutím vodou.

Alespoň **dvakrát ročně** (ideálně na jaře a na podzim) omyjte celou terasu čistou vodou. S opatrností můžete použít vysokotlaký čistič. Pokud je to nutné, povrch prken vykartáčujte tvrdším rýžovým kartáčem, vždy v podélném směru prken. Na závěr celou terasu opláchněte proudem čisté vody.

Snažte se předcházet znečištění terasy oleji, tuky a poškrábáním od nábytkem. Nečistoty a **skvrny odstraňujte co nejdříve po jejich vzniku**.

Zamezte kontaktu terasy s přímým ohněm a chraňte ji před žhavými uhlíky. Pokud na terase umístíte krb nebo gril, doporučujeme pod ně instalovat nehořlavou podložku.



Povrch terasových prken TERAFEST® nikdy **neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji** ani jinými podobnými přípravky, pokud nejsou schváleny výrobcem. Vyhněte se použití agresivních rozpouštědel a ředidel.

Odstraňování nečistot a skvrn

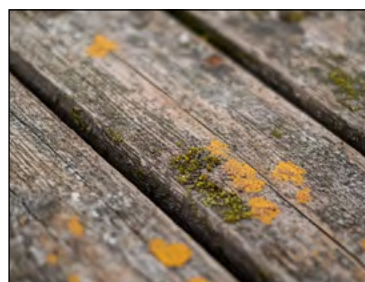
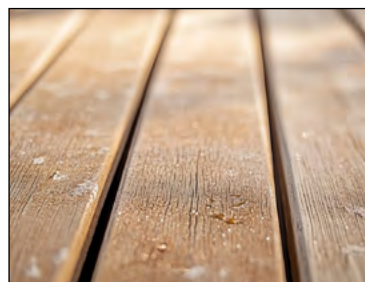
Čištění běžných nečistot a skvrn

- **Běžné nečistoty** (prach, popílek), **barevné skvrny** (červené víno, ovocné šťávy)
 - Použijte vodu a běžné čisticí prostředky na WPC terasy.
 - Místa skvrn případně jemně očistíme rýžovým kartáčem ve směru prken a opláchněte vodou.
 - Terasu můžete umýt i vysokotlakým čističem.



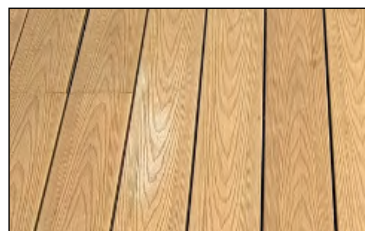
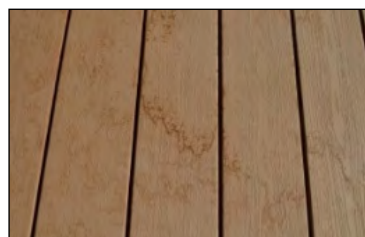
Odstraňování mastných a odolných skvrn

- **Mastné skvrny** (oleje, tuky, krémy na opalování, skvrny od grilování):
 - Okamžitě opláchněte tlakovou vodou.
 - Použijte odmašťovač (jar, mýdlo nebo speciální přípravky – např. ILKA Oil Killer).
 - Opatrně čistěte rýžovým kartáčem nebo vysokotlakým čističem a opláchněte vodou.
 - Zbytky skvrn postupně zmizí během několika týdnů vlivem UV záření a deště.
 - Pokud je terasa zakrytá např. pergolou, doporučujeme terasu po čištění několikrát týdně oplachovat vodou, urychlí se proces regenerace barvy.
- **Odolné skvrny** (plísně, houby, mech, listí):
 - Použijte čisticí prostředek s chlórem (např. SAVO).
 - Před aplikací terasu a okolí namočte.
 - Aplikujte čistič, nechte působit a opláchněte dostatečným množstvím vody.
 - Řiďte se návodem a bezpečnostními pokyny na obalu.



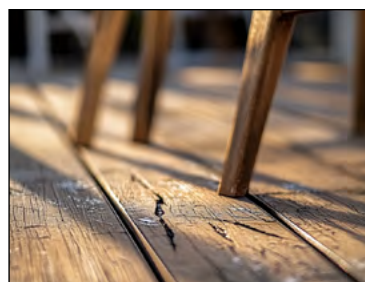
Řešení estetických změn povrchu

- **Vodní prachové skvrny** (vznikají na částečně zakrytých místech):
 - Opláchněte celou terasu čistou vodou.
 - Tomuto jevu nelze úplně zabránit; je méně patrný na plochách vystavených slunci a dešti.
- **Bílé skvrny** (vznikají po velmi intenzivním čištění)
 - Skvrny postupně samy zmizí během několika týdnů vlivem UV záření a deště.
 - Proces regenerace je možné urychlit častějším oplachováním vodou a vystavení přímému slunci.
- **Zažloutnutí povrchu prken** (způsobeno vyžíráním dřevní složky):
 - Jedná se o přirozený proces, který postupně mizí.
 - Urychlíte jej častým oplachováním vodou.



Opravy povrchových poškození

- **Povrchové rýhy** (pohyb osob a nábytku):
 - Kartáčujte rýžovým kartáčem v podélném směru.
 - Případně použijte brusné rouno a opláchneme vodou.
- **Popálené plochy** (uhlíky z grilu, cigarety):
 - Kartáčujte rýžovým kartáčem v podélném směru.
 - Postupujte stejně jako u povrchových rýh.



Záruka materiálu TERAFEST®

Prodloužená záruka na produkty TERAFEST® v délce 25 let je platná pro všechny produkty z kompozitního dřeva v rozsahu proti dřevokazným houbám, hnilobě a hmyzu ve standardních podmínkách. Pro všechny ostatní případy platí záruka 60 měsíců.

Pokud jsou prkna 140 Infnit instalována v souladu s tímto montážním návodem, v rámci záruky vyměníme poškozené produkty a proplatíme také náklady na demontáž starých a montáž nových prken. V případě, že daný produkt již nebude vyráběn, bude vyměněn za podobný.

Záruka se nevztahuje na následující:

- **Stálobarevnost** – produkty TERAFEST® mají UV ochranu. Nicméně se jedná o výrobky ze dřeva, a proto se mohou v průběhu času vyskytnout barevné odchylky následkem nerovnoměrnému vystavení UV záření a vlhkosti.
- **Vyvrátání dřevní složky** – v prvních týdnech nebo měsících po instalaci, v závislosti na intenzitě slunečního záření a deštových srážek, dochází k vyvrátání barvy. Jedná se o vyplavování taninu z dřevní složky v materiálu TERAFEST®, který se skládá ze dřeva (60 %) a HDPE (40 %). Lignin je přirozenou součástí všech dřevin. Kvůli jeho vyplavování, které je způsobené vodou a UV zářením, tak v prvních týdnech nebo měsících dochází k barevné změně, většinou se žlutým nádechem. Postupem času a v závislosti na povětrnostních podmínkách se tato barevná změna vytratí.
- **Vodní prachové skvrny** – tyto skvrny vznikají na místech s různou vlhkostí (u částečně zastřešených teras v přechodové oblasti mezi krytou a nekrytou plochou terasy, okolo zahradního nábytku, pod okapy apod.) a vlivem odpařování vody z povrchu prken. Spolu s vysychající dešťovou vodou na terase zasychají i drobné částičky prachu.
- **Výskyt statické elektřiny** – za určitých podmínek se mohou osoby pohybující se na terase z materiálu TERAFEST® setkat s výboji statické elektřiny. Jedná se o běžný fyzikální jev vyskytující se u většiny materiálů s podílem plastů. Polarita a síla elektrostatického náboje se liší v závislosti na druzích dotýkajících se materiálů (obuv, oblečení), drsnosti povrchů, teplotě a dalších okolnostech. Tento jev není příliš předvídatelný. Pokud vůbec, pak většinou se statická elektřina na terasách z tohoto materiálu projevuje za větrného počasí a při nízké relativní vlhkosti vzduchu. Intenzita se mění v závislosti na klimatu a stáří terasy. S výskytem statické elektřiny na terasách TERAFEST® nejsou spojena žádná zdravotní rizika a její výskyt není uznatelným důvodem k reklamaci materiálu WPC.
- **Běžné znečištění a opotřebení povrchu**, viz strana 15.
- **Problémy vzniklé z důvodu špatné připravenosti podloží** a jeho nedostatečného odvodnění, např. sesedání podloží pod terasou.
- **Nedodržení montážního návodu** – výrobky TERAFEST®, které nebyly nainstalovány v souladu s montážním návodem, dodávaným společně s materiálem. Záruka se také nevztahuje na výrobky, které byly použity k jinému účelu, než je uvedeno v montážním návodu.

Záruční doba TERAFEST®	PRO DOMÁČÍ POUŽITÍ	PRO KOMERČNÍ POUŽITÍ
ZÁKLADNÍ	5	5
PRODLOUŽENÁ	25	10

