



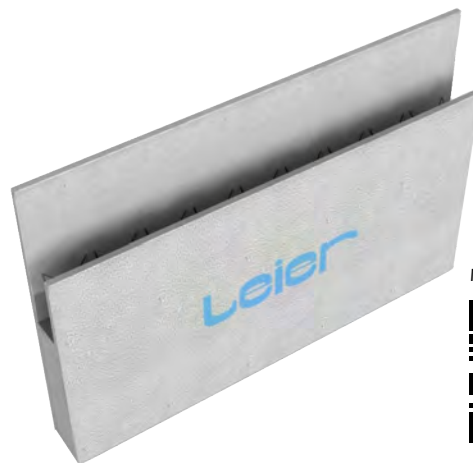
Železobetónové prefabrikované prvky

V súčasnosti je potrebná technológia, ktorá splní náročné požiadavky objednávateľov, investorov na kvalitu a zabezpečí termíny odovzdávania diela. Je potrebné, aby táto technológia v sebe zahŕňala výhody monolitických konštrukcií a prefabrikovaných prvkov. Takýmto požiadavkám vyhovujú prefabrikované steny Leier.

Leier

FILIGRÁNOVÉ STENY

EKONOMICKY
VÝHODNÉ RIEŠENIE



MONTÁŽNE VIDEO



- Hrúbka vonkajšieho a vnútorného panela je 5, 6, 7 cm. Prefabrikované stenové prvky obsahujú výstuž stanovenú statikom: zvislé hlavné a vodorovné rozdeľovacie výstuže

- Z ekonomického hľadiska je dobrým riešením pri podzemných ako aj nadzemných stavbách

- Po osadení stien sa priestor medzi panelmi vyplní betónovou zmesou určenou statikom. Po vytvrdnutí betónovej zmesi jadra vznikne plnohodnotná nosná železobetónová konštrukcia

- Montáž je rýchla, nie je potrebné debnenie alebo výstuž navyše

- Použitím filigránových stenových panelov je možné vytvoriť steny s hrúbkou 18, 20, 25, 30, 35 a 40 cm

- Harmonogram a rozpočet výstavby je možné stanoviť s veľkou presnosťou

- Každý jeden stenový panel je vyrobený individuálne, geometria panelov je voľná

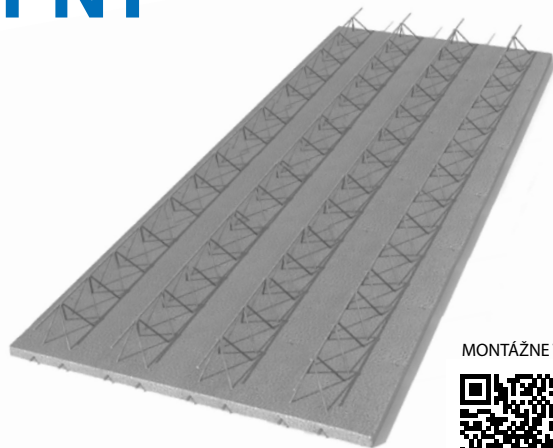
- Povrch filigránových stien je z oboch strán hladký, takmer bez pórov a tak pripravený na stierkovanie a následné maľovanie alebo tapetovanie (bez potreby omietania)



FILIGRÁNOVÝ STROPNÝ PANEL LEIER

FLEXIBILNÉ RIEŠENIE

Stropné panely Leier vyhovujú klasickému železobetónovému stropu, avšak výstavba konštrukcie je oveľa rýchlejšia, jednoduchšia, vyžaduje menej debnení, spodný povrch je hladký a bezpórovitý. Najväčšou výhodou stropu Leier je to, že aj pri budovách rôznych geometrií sa aplikuje jednoducho a nevznikajú žiadne projektové obmedzenia.



MONTÁŽNE VIDEO



- Stropné panely sa vyrábajú v hrúbke 5 až 7 cm z betónu min. C25/30. V paneloch je zabudovaná spodná nosná a rozdeľovacia výstuž stropnej konštrukcie
- Celková stropná konštrukcia vzniká spolupôsobením stropného panela s dobetónovanou hornou vrstvou stropu, ktorá zabezpečuje priestorovú výstuž, čiastočne zaliatu do stropného panela a tiež zdrsnený povrch hornej plochy dosiek
- Spodný povrch stropných panelov je hladký, málo pórovitý
- Stropné panely Leier vyhovujú klasickému železobetónovému stropu, ale výstavba konštrukcie je oveľa rýchlejšia, jednoduchšia, vyžaduje menej debnení
- Pred vývozom panelov je potrebné dohodnúť harmonogram dodávok
- Povrch filigránových stropov je hladký, je pripravený na stierkovanie alebo maľovanie
- Najväčšou výhodou stropu Leier je to, že aj pri budovách rôznych geometrií sa aplikuje jednoducho a nevznikajú žiadne projektové obmedzenia



LEIER PREDPÄTÉ DUTINOVÉ PANELY

EFEKTÍVNE RIEŠENIE

Dutinové panely LEIER (LHD) sú moderné prefabrikované predpäté stropné prvky, vhodné na preklopenie priestorov s veľkými svetlými rozponmi. Po uložení panelov vedľa seba vznikne plnohodnotný (nosný strop), ktorý nevyžaduje žiadne montážne podopretie a môže sa okamžite zaťažiť.



- Jednoduchá a rýchla montáž
- Nie sú potrebné špeciálne vedomosti a ani špeciálne montážne pomôcky (tie dodávame spolu so stropnými panelmi)
- Môže sa okamžite zaťažiť, nevyžaduje žiadne montážne podopretie
- LEIER dutinový panel má vzhľadom k rôznym hrúbkam široké možnosti použitia
- Stropné panely sa vyrábajú v šírke 1,2m. Vzhľadom na túto skutočnosť je výhodné (hospodárne) navrhovať šírku stropnej konštrukcie ako celý násobok rozmeru 1,2m
- Predpäté stropné panely sú zo stropných systémov jednou z najhospodárnejších variant

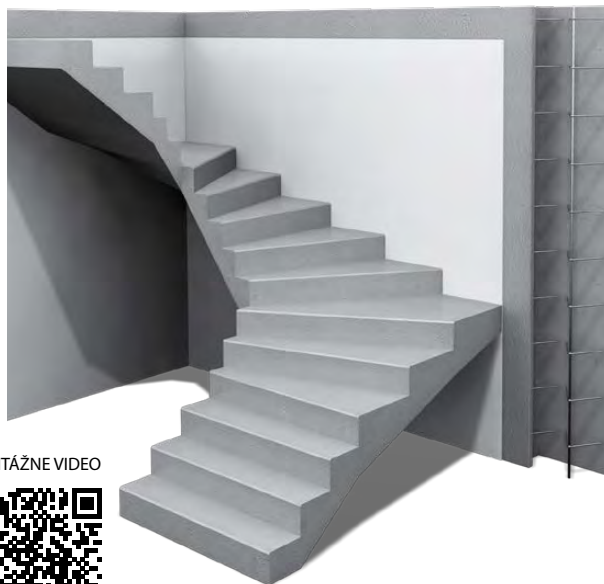


LEIER SYSTÉM

HOTOVEJ PIVNICE

ZARUČENÉ RIEŠENIE

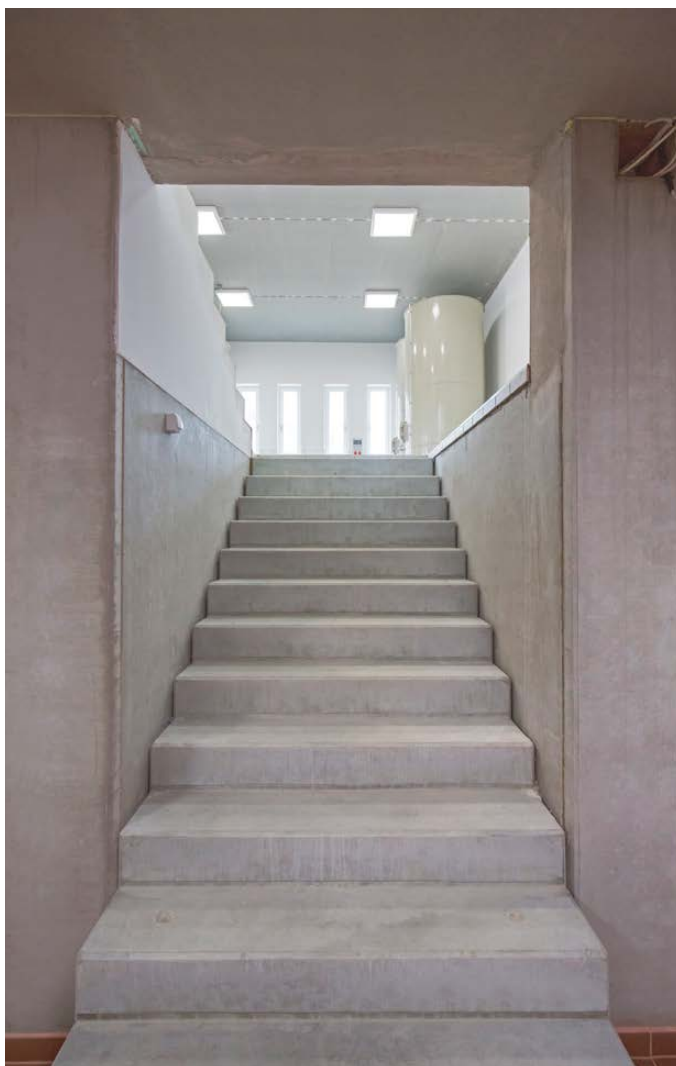
Leier hotové pivnice sa skladajú zo železobetónovej filigránovej steny, z filigránového stropu a prefabrikovaného schodiskového ramena, ktoré do seba s veľkou presnosťou zapadajú.



MONTÁŽNE VIDEO



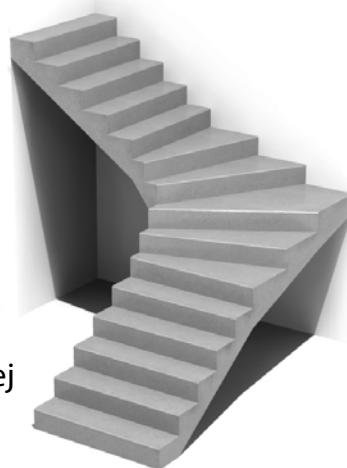
- Najrýchlejšie realizovaná pivnica
- Stála kvalita a presnosť
- Pri väčšine rodinných domov je možné postaviť steny za jeden deň
- Vysoká variabilita



PREFABRIKOVANÉ SCHODISKOVÉ RAMENÁ LEIER

RÝCHLE RIEŠENIE

Prefabrikované schody LEIER sa vyrábajú vždy podľa konkrétnej projektovej dokumentácie. Výrobné zariadenia umožňujú výrobu takých schodísk Leier, ktoré sa dokážu prispôbiť výškovej úrovni a umiestneniam podľa návrhov.



MONTÁŽNE VIDEO



- Ich veľkou výhodou oproti monolitickým schodom je ich okamžitá zaťažiteľnosť
- Nie je potrebné mať debnenie na stavbe
- Z hľadiska pôdorysu sú k dispozícii dva typy schodísk:
 - priamočiare schodiskové rameno Leier,
 - krivočiare schodiskové rameno Leier (tvar L a U)
- Vonkajšie schodiskové ramená sú odolné voči mrazu a je možné ich vyrobiť aj s protišmykovou úpravou
- Vďaka geometrickej šablóne, ktorú môžeme špecifikovať rôznymi parametrami, máme k dispozícii viacero veľkostí
- Odpadajú debniace a armovacie práce, čo výrazne prispieva k urýchleniu realizácie stavby
- Schody Leier spolu s filigránovými panelmi Leier a filigránovými stenami tvoria moderný stavebný systém



DOPRAVA

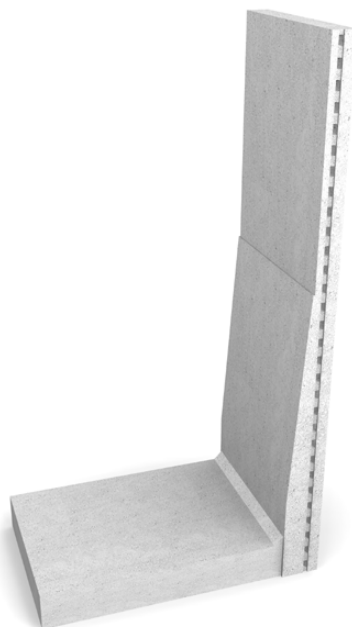
Pred vývozom prefabrikátov je potrebné dohodnúť harmonogram dodávok. Prefabrikáty sa dopravujú na stavbu na nákladných vozidlách, uložené na drevených hranoloch alebo oceľových rámoch. Trasu dodávky je potrebné skontrolovať z hľadiska dostupnosti veľkými nákladnými vozidlami (dĺžka súpravy 18 – 23 m). Na stavbe musí byť zabezpečený prístup pre žeriav a nákladné vozidlo, musí byť priestor pre bezpečnú manipuláciu s prefabrikátmi (do manipulačného priestoru žeriava nesmú zasahovať drôty vzdušného vedenia, vegetácia a pod.). Obmedzujúce opatrenia (ako napr. zákaz parkovania, uzavretie komunikácie, povolenie na vjazd) musí riešiť objednávateľ vopred.



OPORNÁ STENA LEIER

KONEČNÉ RIEŠENIE

Oporné prvky Leier (LTE) sa vyrábajú vo výške od 60 cm do 300 cm. Nominálna dĺžka jedného oporného prvku je 1 m.



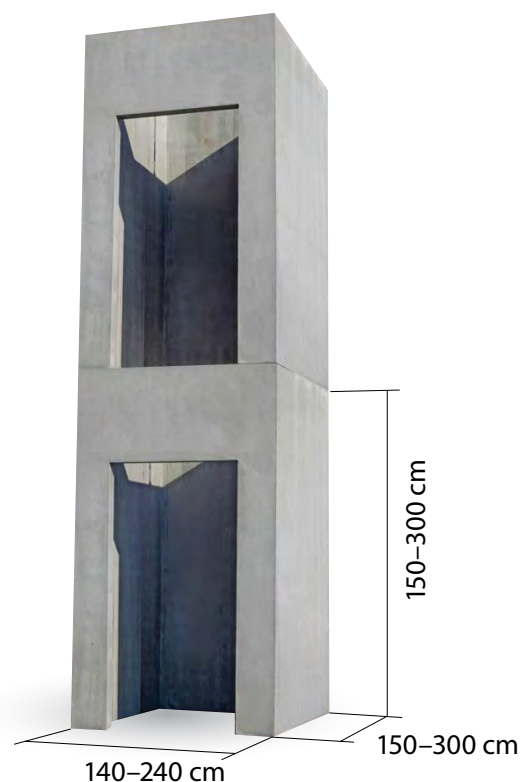
- Ich umiestnenie je variabilné, podľa požiadaviek
- Bezprostredne po ich umiestnení sa môžu zaťažiť v rámci ich celkovej výšky
- Nevyžadujú dodatočnú podpornú konštrukciu

- Oblasť použitia
- Hraničné prvky poľnohospodárskych skladovacích miest
- K oporným múrom skladovania násypových materiálov (skladovacie priestory betonárni)
- Konečné oporné múry pri výstavbe ciest, železníc a pri pozemných stavbách
- Na oporu pôdy a svahov



PREFABRIKOVANÁ VÝŤAHOVÁ ŠACHTA

V súčasnosti je potrebná technológia, ktorá splní náročné požiadavky objednávateľov, investorov, realizátorov na kvalitu a zabezpečí termíny odovzdávania diela. Leier prefabrikovaná výťahová šachta je navrhnutá podľa požiadaviek stavby. Hrúbka stien výťahovej šachty je 12 cm alebo 15 cm, je možné ju vyrobiť v uzavretom tvare alebo v otvorenom tvare "U". Vonkajšie rozmery sú nasledovné: v dĺžke od 180 cm až do 300 cm, v šírke od 140 cm do 240 cm a vo výške od 150 cm do 300 cm. Rozmery sú voliteľné v týchto rozmedziach. Množstvo zabudovanej výstuže zadáva statik stavby. Prvky sú spojené pomocou závitovej tyče a s rúrkou pre závitovú tyč.

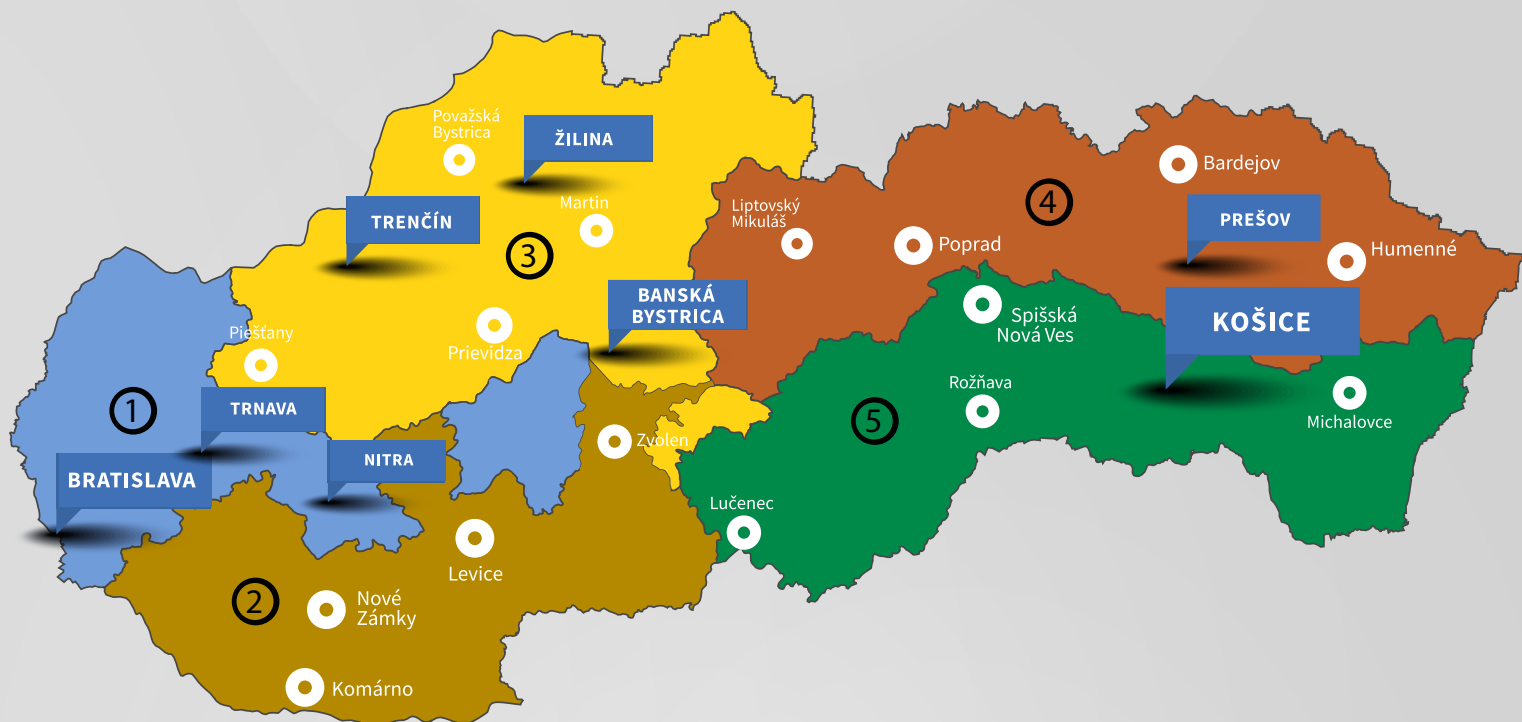


Výhody:

- Rýchla realizácia
- Vysoká kvalita
- Rozmerová presnosť
- Variabilné rozmery

Názov	Prefabrikovaná výťahová šachta
Hrúbka steny	12 cm alebo 15 cm
Šírka	140-240 cm
Dĺžka	180-310 cm
Výška	150-300 cm
Hmotnosť	Cca. 300-375 kg/m ²
Povrch	Hladký, nízka pórovitosť, pripravený na stierkovanie
Trieda betónu	C35/45 XC2
Množstvo výstuže	Určí statik stavby





Manažéri predaja

Západné Slovensko:

Región 1: 0910 917 285

Bratislava, Senec, Pezinok, Malacky, Senica, Skalica, Trnava, Hlohovec, Nitra, Zarnovica, Ziar nad Hronom, Banská Štiavnica, Zvolen

Región 2: 0905 616 587

Komárno, Nové Zámky, Levice, Šaľa, Dunajská Streda, Galanta, Zlaté Moravce, Krupina, Veľký Krtíš, Lučenec

Región 3: 0940 608 261

Piešťany, Myjava, Topoľčany, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Prievidza, Bánovce nad Bebravou, Trenčín, Ilava, Púchov, Považská Bystrica, Bytča, Žilina, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Turčianske Teplice, Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo, Banská Bystrica, Ružomberok, Detva

Východné Slovensko:

Región 4: 0911 917 285

Prešov, Poprad, Kežmarok, Stará Ľubovňa, Levoča, Sabinov, Bardejov, Svidník, Vranov nad Topľou, Humenné, Medzilaborce, Stropkov, Snina, Brezno, Liptovský Mikuláš

Región 5: 0940 604 689

Spišská Nová Ves, Gelnica, Košice, Trebišov, Michalovce, Sobrance, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Rožňava

Váš predajca stavebného materiálu **Leier**

Ľudovít Turán

Produktový manažér - Prefabrikované prvky

Leier Baustoffe SK s.r.o.

Pribylinská 3
831 04 Bratislava

e-mail: ludovit.turan@leier.sk

Mobil: +421/(0)911 717 286

Fax: +421/(0)2 436 42 044

Tel.: +421/(0)2 431 91 751

www.leier.sk



www.leier.sk