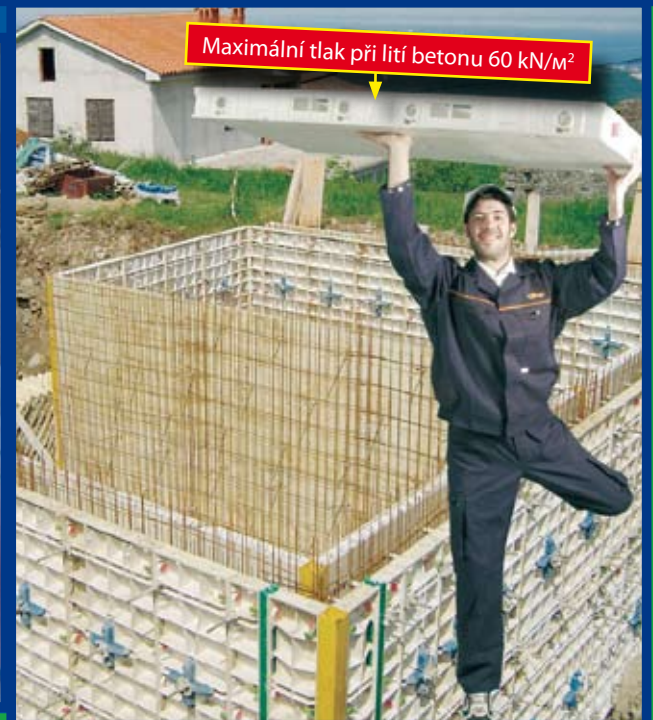




# EPIC ECO<sup>®</sup>

EPIC ECO<sup>®</sup>

EPIC ECO SKY SPEED<sup>®</sup>



Sklolaminátové systémové bednění  
Kompozitní systémové bednění

EPIC



HLAVNÍ SÍDLO EPIC





## OBSAH

SKUPINA EPIC	4
VÝHODY SYSTÉMU EPIC ECO	5
VÝHODY SYSTÉMU STROPNÍHO BEDNĚNÍ EPIC ECO SKY SPEED	9
KOMPONENTY SYSTÉMU EPIC ECO	12
KOMPONENTY STROPNÍHO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ SYSTEM EPIC ECO SKY SPEED	15
ŠALOVACÍ STOJKY EPIC	16
SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A DOPLŇKY EPIC ECO	17
SESTAVENÍ SYSTÉMU EPIC ECO (ZÁKLADY, STĚNY, SLOUPY, LIŠTY)	18
SESTAVENÍ STROPNÍHOÍ BEDNĚNÍ EPIC ECO SKY SPEED	21
ZÁKLADY EPIC ECO	24
STĚNY EPIC ECO	26
SLOUPY EPIC ECO	28
LIŠTY EPIC ECO	29
BEDNĚNÍ STORPŮ EPIC ECO SKY SPEED	30
ÚDRŽBA PANELŮ EPIC ECO	32
TECHNICKÁ DATA	33
VZOROVÁ SESTAVA 100m <sup>2</sup> BEDNĚNÍ EPIC ECO (ZÁKLADY, STĚNY, STROPY)	37
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI STAVBĚ STĚNOVÉHO BEDNĚNÍ EPIC ECO	40
POPTÁVKA - NABÍDKA - OBĚDNÁVKA	43



## SKUPINA EPIC

Firma EPIC d.o.o. byla založena roku 1990. Zakladatelem firmy a jediným majitelem je Edvard Progar, který je dnes generálním ředitelem celé skupiny EPIC. Již od založení firmy má na starosti obchodní činnost firmy pan Lori Posega a ředitelkou finančního oddělení je Anja Možina. Mezinárodní a zámořskou obchodní činnost má na starosti Robert Lerinc, úsek investic je ovládán panem Joze Hartlem. O prodej a pronájem ve Slovinsku se stará Karmen Progar. Hlavní činnosti firmy je prodej a pronájem systémového benění a to po celém světě další aktivity firmy soustředěné ve slovinsku jsou v oblasti turistického ruchu, nemovitostí apod.



## VÝHODY BEDNÍHO SYSTÉMU EPIC ECO (stěny, sloupy, šachty, základy )

### **BEDNÍCÍ SYSTÉM BUDOUCNOSTI**

Nabízíme kompletní systém lehkého stěnového bednění EPIC ECO a to jak k prodeji tak i k pronájmu. EPIC ECO je bednicí systém budoucnosti, díky použití kompozitních plastických materiálů, které již nahrazují použití železa v motorismu, letectví a v dalších průmyslových odvětvích, my očekáváme že podobný trend přijde i do pozemního stavitelství. Práce se systémy EPIC ECO je velmi podobná jako LEGO : velmi jednoduché , velmi pevné (mohou pojmout tlak lití betonu až 60 kN/m<sup>2</sup> - 1200 psf) bednicí dílce jsou vyrobeny z polypropylenu a zvláštních vláken, které dovolují vysoké tlaky a tvrdé nasazení na staveništi. Rychlost montáže bednicího systému EPIC ECO jde velmi rychle a snadno a hojná nabídka elementů dovoluje co nejlepší možné obednění stěn

### **NÍZKÁ VÁHA A CÍL**

Bednění EPIC ECO se zejména hodí pro bednění základů, šachet, nebo zdí až do výšky 4,2 m. Manipulace s bedněním je také velmi snadná díky nízké váze 18-22 kg/m<sup>2</sup> včetně spojovacího materiálu je tento systém jednoznačně nejlehčí na trhu. Systém EPIC ECO se skládá ze 7 šalovacích dílců a z 23 spojovacích prvků, největší a nejtěžší díl systému EPIC ECO váží pouhých 17,6 Kg oproti tomu je nejlehčí konkurenční výrobek až moc těžký. Velmi rychlá montáž a nízká váha jsou jedněmi z mnoha výhod, které s tímto systémem získáte. Problém každého stavitele je velmi vysoká cena bednění a nutnost velmi kvalifikovaných pracovníků, EPIC vám nabízí velmi jednoduchý systém bednění za velmi příznivé ceny.

### **FLEXIBILITA ELEMENTŮ**

Široký rozsah v nabídce bednicích dílců dovoluje optimální obednění, už žádné zbytečně obedněné m<sup>2</sup> s tímto systémem dosáhnete optimálního obednění přesně dle požadavku na lití betonu. Základní výšky jsou 70 cm, 140 cm, 350 cm, 420 cm. Panely je možné skládat jak svisle tak vodorovně čímž dosáhnete potřebných mezi výšek. To je optimální nabídka pro panelování základů nebo stěn až do výšky 4,2 m.

### **PRAKTICKÁ DOPRAVA**

Bednicí systém EPIC ECO je také optimální pro dopravu díky velmi nízké váze převezete na běžné dodávce 100 m<sup>2</sup> bednění včetně všech komponentů váha této sestavy je pouze 2,2 tun. Komponenty je možné skládat na běžné palety což ulehčí dopravu na staveniště a zpět. na větším autě pohodlně převezete 300 m<sup>2</sup> což šetří vaše náklady na dopravu.





### **EKOLOGIE A RECYKLACE**

Bednicí díly je možné opakovaně použít až 300 krát. Po té jsou dílce vykoupeny zpět firmou EPIC za tržní cenu materiálu jsou rozdrčeny a znovu použity.

### **PRONÁJEM**

Naše společnost vám také nabízí kompletní servis v oblasti pronájmu bednění EPIC ECO, včetně návrhu bednění zaškolení pracovníků.

### **SNÍŽENÍ NÁKLADŮ NA BEDNĚNÍ SE SYSTÉMEM EPIC ECO**

U nás ve firmě EPIC věříme že spříchodem našeho bednicího systému se nám podařilo snížit náklady na bednění základů, stěn apod. Bednění EPIC je hojně užíváno jak u malých, středních ale i velkých firem po celém světě např. USA, Německo, Spojené Arabské Emiráty, Rusko, Čína, Lotyšsko, Chorvatsko, Bělorusko, Srbsko a Černá Hora, Itálie, Španělsko, Austrálie.

### **KVALITA BEDNĚNÍ**

Dokonalé ošetření bednicích dílců a optimální spoje vám zaručí velmi hladké betony. Před první použitím je třeba bednicí dílce ošetřit bednicím olejem po takovém to řádném ošetření můžete bednicí dílce použít bez olejování 6 - 7 krát. Což vám šetří jak čas tak i náklady na bednicí olej. Čistění panelů je velmi snadné, protože beton se na plastové dílce nepřichytí. Bednicí systém EPIC ECO byl již vyzkoušen našimi uživateli v extrémních podnebních podmínkách a to i v teplotách -23 °C a na bednění nevzniklo žádné poškození. Největší dílec má rozměry 140 x 70 x 10 cm a váhu pouhých 17,6 kg pro montáž bednění nepotřebujete tedy žádný jeřáb. Sestava 100 m<sup>2</sup> váží pouhé 2,2 tuny.

### **CENA SCHOPNÁ KONKURENCE**

Materiál a inovační postup dovoluje nižší náklady na výrobu a proto je produkt také levnější. Doprava k zákazníkovi přímo na staveniště je samozřejmě zdarma.











## VÝHODY STROPNÍHO BEDNĚNÍ EPIC ECO SPEED

- Vysoký výkon umožňuje speciální materiál ze skelných vláken a dovolí podporu stropní desky až do šířky 50 cm.
- EPIC ECO SPEED vyniká velmi nízkou váhou pouze 6,5 Kg a je velmi lehký ve srovnání se všemi dalšími opěrnými systémy.
- Můžete bednění použít pro všechny typy mezer- pro bednění můžete použít veškeré bednicí elementy systému EPIC ECO
- Díky jednotné délce nosníků EPIC ECO SPEED 1,4m nebudete mít problémy při skladování, nebudete již potřebovat různé délky dřevěných nosníků vše vám nahradí nosníky EPIC ECO SPEED což je výhodné jak při transporu tak při skladování.
- Velmi jednoduchá a rychlá montáž těchto nosníků je další výhodou jeden pracovník zvládne namontovat za 5 minut 1 m<sup>2</sup> a stejné je to i se demontáží .
- Se systémem EPIC ECO SPEED snížíte náklady na bednění stropů min o 30 % není nutné používat rozvětvací vidlice systém EPIC ECO SPEED se instaluje přímo na podpěrné stojky čímž šetří čas a náklady.
- Jednoduchost díky nízkému počtu prvků - EPIC ECO SPEED se skládá pouze ze tří prvků - podpěrná stojka, nosník epic eco speed a panel EPIC ECO
- Každý nosník EPIC ECO SPEED může mít na spodku libelu, vyrovnání bednění je o moc jednodušší.
- Velmi vysoká úspora nákladů na bednění stropů díky systému EPIC ECO SPEED ušetříte ve srovnání s konkurencí nejméně 30% nákladů na bednění stropů.
- Díky délce 1,4 m mohou být nosníky instalovány jak podélně tak do čtverce apod.
- Speciální materiál ze skelných vláken vám dá záruku dostatečné tuhosti a flexibility zároveň.
- Bednicí dílce jsou baleny na standardních paletách což vám zajistí velmi pohodlnou dopravu a skladování, žádný z dílců neváží více než 14,6 Kg.
- Tento systém bednění je daleko rychlejší a jednodušší než z hliníkovými bednicími dílci (EPIC Alfort, Peri Skydeck) nákupem systému EPIC ECO SPEED získáte o 30% více materiálů než u konkurence a budete i daleko rychlejší při stavbě bednění.
- Díky tomuto systému nahradíte veškeré před tím používané nosníky dřevěné, hliníkové, ocelové, atd.
- Systém EPIC ECO můžete používat i v extrémních teplotních podmínkách až do 50°C a na rozdíl od hliníku a oceli vás nebudou dílce pálit do ruk.











## KOMPONENTY BEDNÍČÍHO SYSTÉMU EPIC ECO











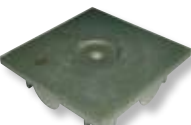



(STÉNOVÉ DÍLCE, ZÁKLADNÍ DÍLY, SLOUPCE, LIŠTY)

	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 140 cm</p> <p>Kód: 62001 Váha: 17,60 Kg</p>		<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 70 cm</p> <p>Kód: 62017 Váha: 3,70 Kg</p>
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 50 x 140 cm</p> <p>Kód: 62003 Váha: 12,60 Kg</p>		
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 40 x 140 cm</p> <p>Kód: 62005 Váha: 10,82 Kg</p>		
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 140 cm</p> <p>Kód: 62007 Váha: 8,42 Kg</p>		
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 20 x 140 cm</p> <p>Kód: 62009 Váha: 5,57 Kg</p>		
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 70 cm</p> <p>Kód: 62013 Váha: 7,60 Kg</p>		



	<p>ROHOVÝ DÍLEC 70 cm</p> <p>Kód: 62020 Váha: 2,60 Kg</p>		<p>ČEP</p> <p>Kód: 62030 Váha: 0,13 Kg</p>
	<p>SPOJKA ROHŮ</p> <p>Kód: 62021 Váha: 0,28 Kg</p>		<p>DVOUDĚROVÝ ČEP</p> <p>Kód: 62031 Váha: 0,21 Kg</p>
	<p>ČTYŘSTRANÁ PŘÍČNÁ ROZPĚRA</p> <p>Kód: 62033 Váha: 0,77 Kg</p>		<p>KLÍN</p> <p>Kód: 62032 Váha: 0,04 Kg</p>
	<p>TŘÍSTRANA PŘÍČNÁ ROZPĚRA</p> <p>Kód: 62034 Váha: 0,57 Kg</p>		<p>KOREKČNÍ KUS 34 X 70 cm</p> <p>Kód: 62050 Váha: 2,00 Kg</p>
	<p>KLÍNOVÍ VYMEZOVACÍ ELEMENT</p> <p>Kód: 62056 Váha: 1,06 Kg</p>		<p>KOREKČNÍ KUS 5 X 70 cm</p> <p>Kód: 62055 Váha: 1,40 Kg</p>
	<p>PODLOŽKA</p> <p>Kód: 62057 Váha: 0,004 Kg</p>		<p>POSUVNÁ DVOJITÁ KOTVA</p> <p>Kód: 62101 Váha: 0,17 Kg</p>
	<p>PODLOŽKA</p> <p>Kód: 62057 Váha: 0,004 Kg</p>		<p>POJISTNÝ KOLÍK</p> <p>Kód: 62102 Váha: 0,02 Kg</p>



	<p><b>PLASTOVÝ BOX</b> Kód: ACP Váha: 1,80 Kg</p>		<p><b>MATICE DIW D15 H50</b> Kód: 62210 Váha: 0,22 Kg</p>
	<p><b>ÚCHYT ARMATURY</b> Kód: Váha: 3,18 Kg</p>		<p><b>DIWIDAG ZÁVITOVÁ TYČ D15 L=750 MM</b> Kód: 62203 Váha: 1,10 Kg</p>
	<p><b>ZÁKLADNÍ KOTVA</b> Kód: 62100 Váha: 0,11 Kg</p>		<p><b>DIWIDAG ZÁVITOVÁ TYČ D15 L=1000 MM</b> Kód: 62205 Váha: 1,44 Kg</p>
	<p><b>DĚROVANÁ ROZPĚRA 785</b> Kód: 62103 Váha: 0,28 Kg</p>		<p><b>DIWIDAG ZÁVITOVÁ TYČ D15 L=1500 MM</b> Kód: 62207 Váha: 2,16 Kg</p>
	<p><b>VYTAHOVAČ KLÍNŮ</b> Kód: 62200 Váha: 1,59 Kg</p>		<p><b>PODLOŽKA PRO ROH 70</b> Kód: 71040 Váha: 0,11 Kg</p>
	<p><b>KRYT PRO ROH 70</b> Kód: 69000 Váha: 0,26 Kg</p>		<p><b>KLÍN PRO VYROVNÁVACÍ SVORKU</b> Kód: 64510 Váha: 0,19 Kg</p>
	<p><b>KŘÍDLOVÁ MATICE DIW D15 B60</b> Kód: 62201 Váha: 0,49 Kg</p>		<p><b>VYROVNÁVACÍ SVORKA</b> Kód: 64500 Váha: 0,80 Kg</p>



## PRVKY BEDNÍCÍHO SYSTÉMU EPIC ECO SKY SPEED

	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 140 cm</p> <p>Kód: 62001 Váha: 17,60 Kg</p>		<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 70 cm</p> <p>Kód: 62017 Váha: 3,70 Kg</p>
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 50 x 140 cm</p> <p>Kód: 62003 Váha: 12,60 Kg</p>		<p>STROPNÍ BEDNĚNÍ EPIC ECO SPEED S VODOVÁHOU</p> <p>Kód: 62061 Váha: 6,50 Kg</p>
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 40 x 140 cm</p> <p>Kód: 62005 Váha: 10,82 Kg</p>		<p>STROPNÍ BEDNĚNÍ EPIC ECO SPEED BEZ VODOVÁHY</p> <p>Kód: 62061G Váha: 6,50 Kg</p>
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 140 cm</p> <p>Kód: 62007 Váha: 8,42 Kg</p>		<p>TROJNOŽKA PRO ŠALOVACÍ STOJKU EPIC</p> <p>Kód: 000481 Váha: 13,3 Kg</p>
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 20 x 140 cm</p> <p>Kód: 62009 Váha: 5,57 Kg</p>		<p>ŠALOVACÍ SPOJKA EPIC 210 -350 cm</p> <p>Kód: 004784 Váha: 15 Kg</p>
	<p>BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 70 cm</p> <p>Kód: 62013 Váha: 7,60 Kg</p>		<p>SPEED PIN</p> <p>Kód: 62062 Váha: 0,0008 Kg</p>





ČEP

Kód: 62030  
Váha: 0,13 Kg




PODLAHOVÁ PODPĚRA

Kód: 62060  
Váha: 0,61 Kg



DVOUDĚROVÝ ČEP

Kód: 62031  
Váha: 0,21 Kg



MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ STOJEK EPIC	
<b>ePic</b>	
<b>18 pt - MAX</b>	
210 - 350 cm / 6,9 - 11,5 ft	
EN 1065 TŘÍDA B50	
VYSUNUTÍ	ZATÍŽENÍ
cm	KN
210	34,6
230	34,6
250	30,9
270	27,1
290	24,3
310	21,5
330	18,7
350	16,0


  

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ STOJEK EPIC	
<b>ePic</b>	
<b>B - MAX</b>	
290 - 500 cm / 9,6 - 16,4 ft	
EN 1065 TŘÍDA B50	
VYSUNUTÍ	ZATÍŽENÍ
cm	KN
290	24,5
330	18,92
380	14,27
420	11,68
450	10,18
500	8,24




KLÍN

Kód: 62032  
Váha: 0,04 Kg




KLÍNOVÍ VYMEZOVACÍ ELEMENT

Kód: 62056  
Váha: 1,06 Kg




PODLOŽKA

Kód: 62057  
Váha: 0,004 Kg



VYTAHOVAČ KLÍNŮ

Kód: 62200  
Váha: 1,59 Kg















KOREKČNÍ PODLOŽKA 5 X 70 MM

Kód: 62055  
Váha: 1,40 Kg



## UŽIVATELSKÝ MATERIÁL K BEDNĚNÍ EPIC ECO

	<p>ZÁTKA PRŮMĚR 20</p> <p>Kód: 63000 Váha: 0,0016 Kg</p>		<p>ROZETA 22 mm</p> <p>Kód: 002524 Váha: 0,004 Kg</p>
	<p>VRTÁK 20/26 mm</p> <p>Kód: 62300 Váha: 0,9 Kg</p>		<p>PRYŽOVÁ ZÁTKA 22mm</p> <p>Kód: 000942 Váha: 0,007 Kg</p>
	<p>PUMPA PRO PŘÍPRAVEK ECO2</p> <p>Kód: K6S Váha: 1,63 Kg</p>		<p>UCPÁVKA PRO ROZETU 1000 pcs</p> <p>Kód: 003262 Váha: 0,0016 Kg</p>
	<p>OPRAVNÝ PROSTŘEDEK ECO 3</p> <p>Kód: 71000 Váha: 5,03 Kg</p>		<p>DISTANČNÍ TYČ S ROZETOU 150, 200, 250, 300 mm</p> <p>Váha: 30 -50 g</p>
	<p>ODMAŠŤUJÍCÍ PŘÍPRAVEK ECO2</p> <p>Kód: 03395 Váha: 25,2 l</p>		<p>GUMOVÉ KLADIVO</p> <p>Váha: 1 Kg</p>
	<p>PLASTOVÁ TRUBKA 2 m</p> <p>Kód: Váha: 0,4 Kg</p>		<p>ŠALOVACÍ OLEJ</p> <p>Kód: 004751 Váha: 17,2 Kg</p>



## STAVBA BEDNĚNÍ EPIC ECO (ZÁKLADY, STĚNY, SLOUPY, ŠACHTY)



Vždy začněte s rohovým dílcem, rozšířená část díry musí být směrem na horu.



Pokud potřebujete vložte spojku rohových dílců.



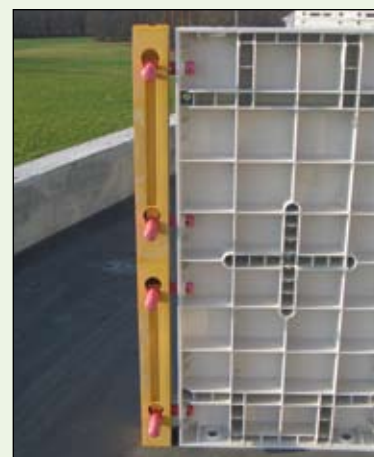
Nyní můžete na spojku nasunout další rohový dílec (rozšířená část díry směřuje na horu).



Vsadte čep do rohového dílce, na čepu je pomocná díra a ta musí směřovat směrem k montované straně. Díra pro zajišťující klín je na této straně širší.



Jakmile máty nasazeny všechny čepy můžete začít přidávat bednicí dílce.



Элементы следует монтировать согласно чертежу, убедитесь, что угловой элемент плотно прилегает к панельному элементу.  
The elements are added according to plan. The angle piece with the element must be tightly in place.



Po zasunutí bednicího dílce nasuňte na čep distanční podložku.



Zajišťující klín umístěte vždy čelem k panelu pokud umístíte klín jinak bude velmi těžké ho demontovat.



Jestli že jste dosáhly finální výšky bednění umístěte do rohového dílce výko, aby nedošlo k zalití betonem.



## STAVBA BEDNĚNÍ EPIC ECO (ZÁKLADY, STĚNY, SLOUPY, ŠACHTY)



Dokončený roh z vnitřní strany.



Dokončený roh z venkovní (montážní) strany



Pokračujte v montáži dalších bednících dílců vždy se ujistěte že je kontrolní bod na čepu směrem k vám.



Vsadte klín do čepu tak jak je ukázáno rovnou stranou klínu směrem ke spoji.



Zaklepněte klín gumovou paličkou.



Na spoj bednících dílců umístěte příčnou rozpěru.



Čtyř strané příčné rozpěry jsou vždy umístěny diagonálně tak jak je ukázáno na tomto obrázku.



Vložte diwidag tyč a zajistěte ji křídlovou matkou.



Třístrané příčné rozpěry jsou umísťovány na konce dílců (na spod, na vrch, na kraje)



## STAVBA BEDNĚNÍ EPIC ECO (ZÁKLADY, STĚNY, SLOUPY, ŠACHTY)



Na spodní třístranné rozpěry je ve většině případů nutné použít normální matku na místo křídlové.



Normální matky je také nutné použít v rohách.



Při křížení diwidag tyčí je prvně třeba nainstalovat normální matku a teprve potom matku křídlovou na druhou.



Pro bednění stěn vyších než 2,8 m je třeba použít rohovou výztuhu tak jak je ukázáno.



Můžete použít vyrovnávací díl o rozměrech 5x70 cm při použití tohoto dílu však budete potřebovat prodloužené čepy.



V případě potřeby kruhového bednění je možné použít zkosených dílců, zde je také potřeba použití prodloužených čepů. Při bednění v šachtách usnadní tyto dílce demontáž bednění.



Mezery mezi bedněním je (tloušťka stěny) standardně 15,20,25,30 je třeba osadit distanční tyčí která zabezpečí přesné vyrovnání bednění.



Nepoužité díry v bednění je třeba ucpat ucpávkou.



Tento korekční díl lze použít na místo dřeva vyrovnáte s ním až 13,3 cm.



Před použitím bednění je třeba bednění postříkat bednicím olejem z obou stran.



## MONTÁŽ STROPNÍHO BEDNĚNÍ EPIC ECO SPEED



Připravte si trojnožku



Nastavte šalovací stojky do správné výšky.



Připevněte stojku do trojnožky.



Nasadte nosník EPIC ECO SPEED na šalovací stojku šalovací stojka nesmí mít širší vrchní plochu více než 12 cm a díra v ní nesmí být menší než 4 cm.



Umístněte nosník na dvě stojky



Spojky na nosnících jsou navrženy tak aby během montáže mohly být spojeny bez šalovací stojky.



Na nosníky nasuňte piny ty zajistí správné držení bednicích dílců ECO.



Nasuňte nosník do dalšího nosníku tak jak je ukázáno na obrázku.



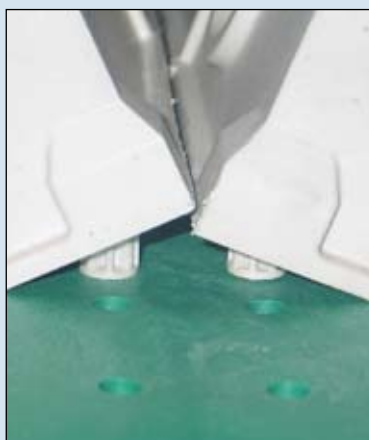
Samostatně stojící nosník SPEED.



## MONTÁŽ STROPNÍHO BEDNĚNÍ EPIC ECO SPEED



Vzdálenost mezi nosníky SPEED musí být vždy 70 cm.



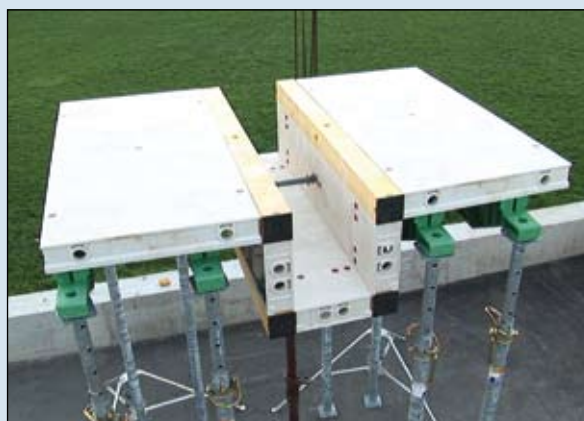
Nyní na nosníky nasadíte bednicí dílce ECO na nosníky se dá samozřejmě nasadit stejným způsobem i jiné bednění co je velká výhoda.



V nosníku je integrována libela pro snadnější vyrovnání.



Epic Eco Sky Speed.



Systém EPIC ECO SKY SPEED dovoluje nekonečné prodloužení nosníků a betonování i velmi složitých tvarů.



Na konec bednění je třeba umístit zakončovací panel.



Systém EPIC ECO SPEED umožňuje libovolné umístění nosníků.



Po dokončení a dokonalém vyrovnání stropního bednění a ucpání nepoužitých děr můžete začít s instalací armatur a potřebné instalace. Po té už můžete začít s vyléváním betonem.

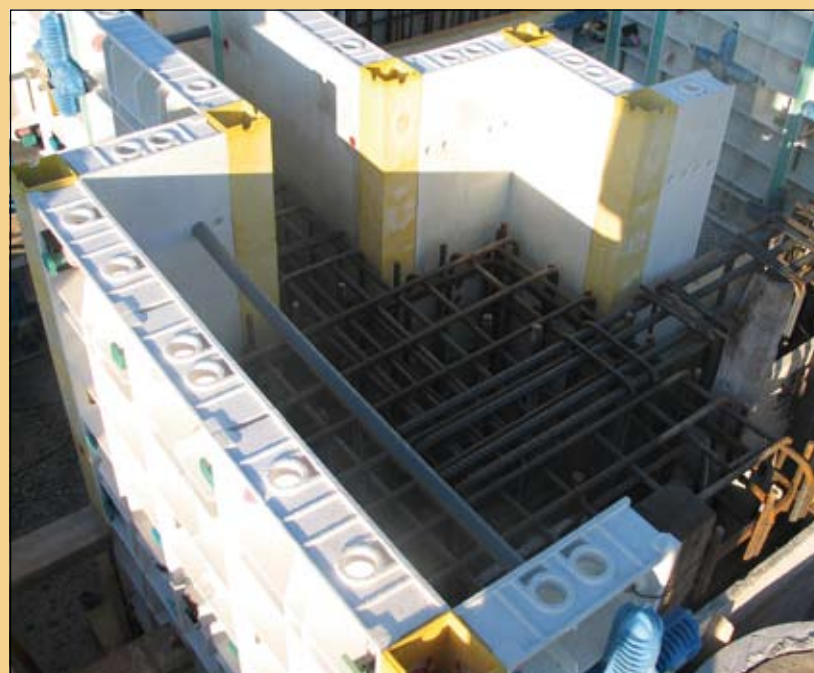


Rekonstrukce hotelu PALACE, Portorož, Slovenia





## EPIC ECO - základy



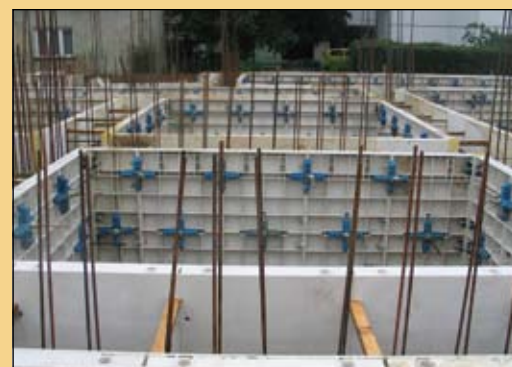


## EPIC ECO - základy



Benící systémy EPIC ECO vám nabízí komplexní obednění stěn jedním systémem od základů až ke klenbě. Systém má velmi dobré mechanické vlastnosti a pro to může vydržet tlak lití betonu až  $60 \text{ kN/m}^2$ .

Naše bednění je odzkoušeno těmi nejtvrďšími podmínkami po celém světě, obednění bylo například prováděno při  $-23 \text{ }^\circ\text{C}$  bez jakékoliv ujmy na bednění.





## EPIC ECO - stěny





## EPIC ECO - stěny



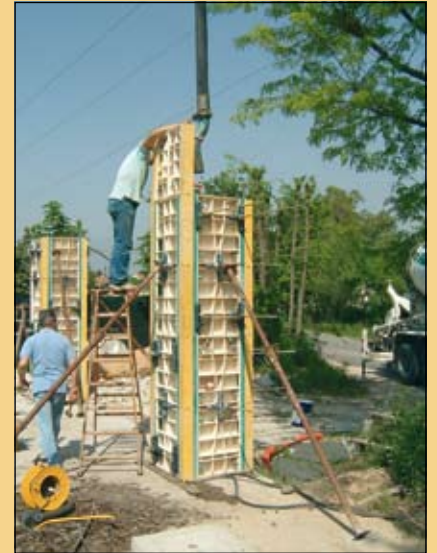
Základní výšky dílců jsou 70 a 140 cm, systém dovoluje obednění sěn až do výšky 4,2 m, dále je tu celá řada panelů různých panelů, které jdou stavět jak svisle tak horizontálně.

systém se skládá ze 7 základních prvků a 23 dodatečných prvků čímž zajistíte co největší možnou variabilitu při stavbě základů, stěn, pilířů.





## EPIC ECO - SLOUPY





## EPIC ECO - SLOUPY



Bednicí systém EPIC ECO vám poskytne vyšší konkurenční schopnost a prostor pro snížení cen vaší práce, jedná se o bednicí systém určený pro všechny firmy od malých až po ty největší firmy zabývající se bedněním a betonářskou prací.



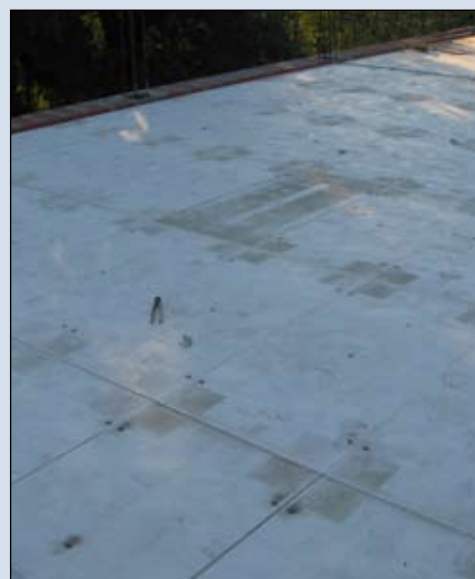


## STROPNÍ BEDNĚNÍ EPIC ECO SKY SPEED





## STROPNÍ BEDNĚNÍ EPIC ECO SKY SPEED





## ÚDRŽBA PANELŮ EPIC ECO

- Panely se musí vyčistit po každé použití
- Před betonováním se musí ošetřit ze přední a zadní strany bednicím olejem
- Tahat panely po zemi
- Používat šrouby a hřebíky dlouhé max. 5 cm, a široké max 2.7 mm)
- Vyčistit panely vysokotlakem.
- Vyčistit zadní avrchní stranu bednění ihned po vylití betonem
- Zašpuntovat nepoužité díry po Diwidak tyčích
- Používat výhradně gumovou paličku a originální klíny.
- Vždy používat rukavice a předepsané pracovní pomůcky.
- Při demontáži bednění ihned očistit spojovací materiál a uložit ho do dodaných beden
- Skladovat panely na dřevěných paletách zadní stranou dolů
- Při demontáži bednění ihned panely očistit a uložit hned na palety
- Jakékoliv upravování panelu(řezání vrtání) je zakázáno
- Až 4 panely je možné přesouvat společně pokud jsou správně spojeny a uvázány



POTŘEBNÉ NÁŘADÍ K EPIC ECO





## TECHNICKÁ DATA

EPIC ECO® je celosvětově patentovaný systém bednění a ochranná známka

### MAXIMÁLNÍ TLAK LITÍ BETONU 60 kN/m<sup>2</sup>.

**1 - LICÍ VÝŠKA BETONU: DO 1.6 M BEZ LIMITU**  
ZNAMENÁ ŽE LITÍ MŮŽE BÝT BEZ JAKÉHOKOLIV OMEZENÍ

### 2 - LICÍ VÝŠKA BETONU: NAD 1.6 M

TEPLOTA OD -5° C DO + 20° C

LITÍ BETONU MUSÍ BÝT POMALEJŠÍ NEŽ 3,2 M ZA HODINU

ZNAMENÁ ŽE LITÍ BETONU DO VÝŠKY 2,8 M MUSÍ TRVAT NEJÉNĚ  
52 MINUT

TEPLOTA OD +20° C DO + 40° C

LITÍ BETONU NESMÍ BÝT VYŠÍ NEŽ 2,9 M ZA HODINU

ZNAMENÁ ŽE LITÍ BETONU DO VÝŠKY 2,8 M MUSÍ TRVAT NEJÉNĚ  
58 MINUT

PLATÍ PRO VŠECHEN BETON S VYJÍMKOU (SUPER TEKUTÝ - SAMONIVELAČNÍ) (S 5)

**3 - BETON, SUPER TEKUTÝ - SAMONIVELAČNÍ (S5)**  
POUŽITÍ TOHOTO BETONU ZUŽUJE LICÍ ČASY Z 3.2 m NA 2.5 m ZA HODINU  
A Z 2.9 m NA 2.3 m ZA HODINU

### KOMENTÁŘ

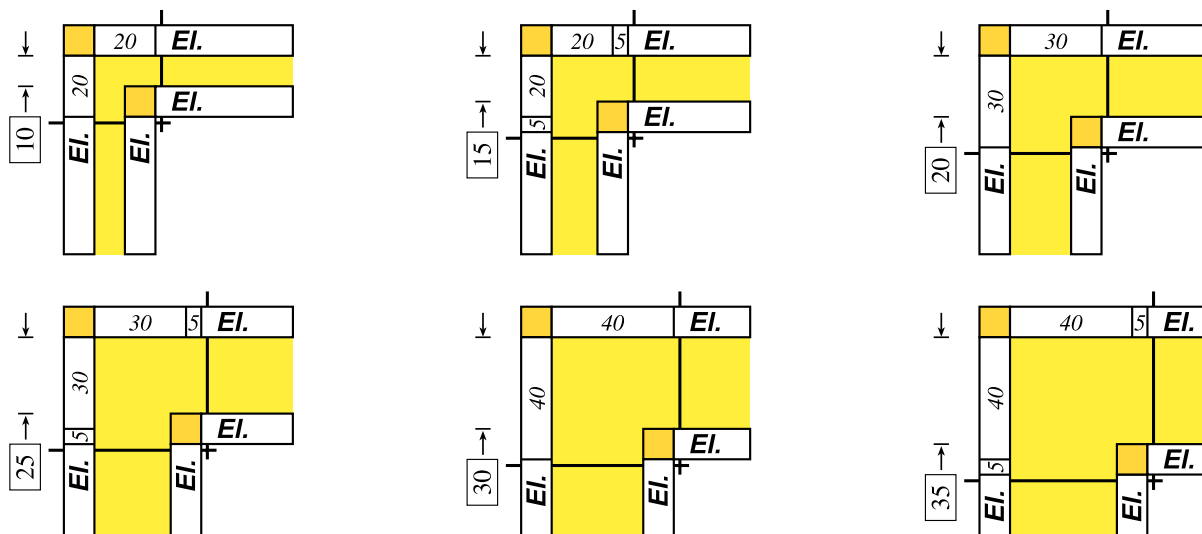
- 1 – LITÍ BETONU JE TŘEBA PROVÁDĚT POZVOLNĚ A KONSTATNĚ  
2 – PŘI VIBROVÁNÍ BETONU JE TŘEBA NA TU TO SKUTEČNOST BRÁT OHLED A PŘIZBŮSOBIT TOMU RYCHLOST LITÍ BETONU

### DOPORUČENÍ

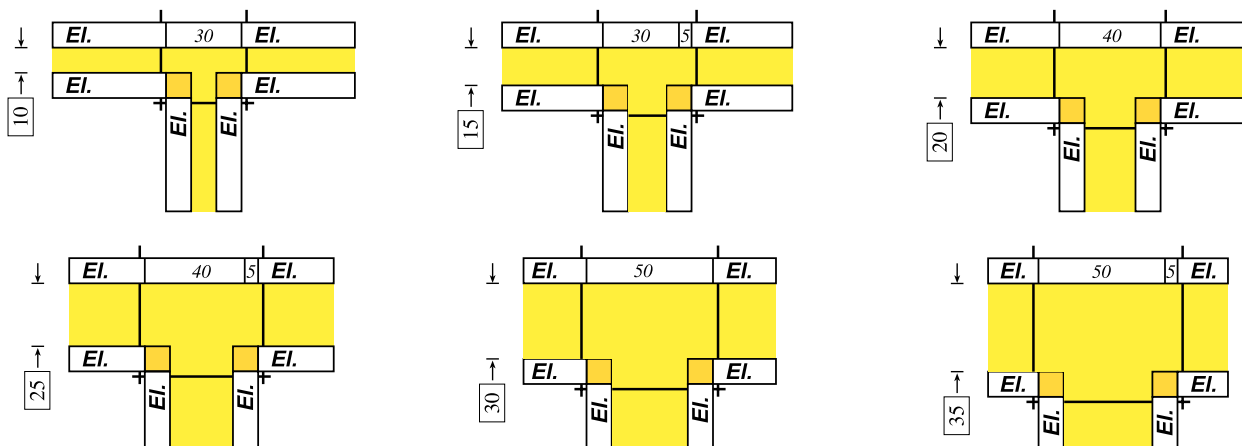
LICÍ ČAS BETONU MŮŽE BÝT SNÍŽEN POUŽITÍM Z POČÁTKU MĚNĚ ŘÍDKÉHO BETONU, HUSTOTU BETONU JE TŘEBA BRÁT V POTAZ. NAPŘÍKLAD DEJME TOMU ŽE MUSÍTE ODLÉVAT VÝŠKU 2,8M K TOMU ABY SE ZREDUKOVAL LICÍ ČAS MŮŽETE ODLÉVAT MĚNĚ TEKUTÝ BETON S3 AŽ DO VÝŠKY 1,2M A PO TĚ LITÍ ZBÝVAJÍCÍHO 1,6 M BEZ OMEZENÍ.



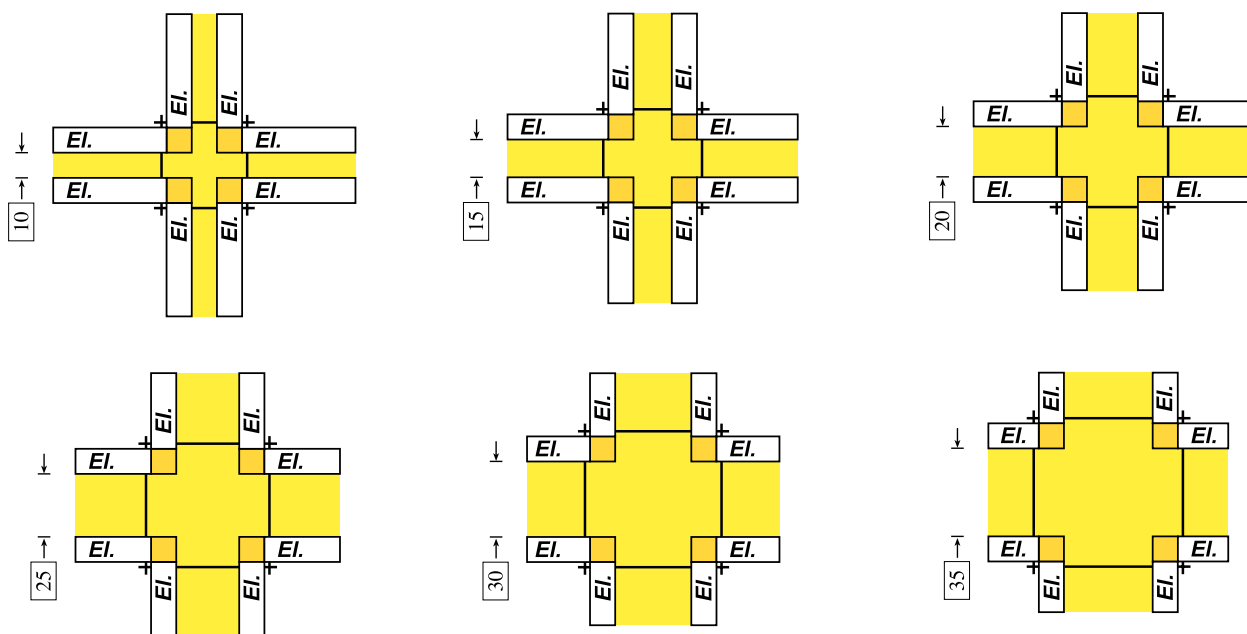
**ROH : 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 cm**



**STĚNA VE TVARU T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 cm**

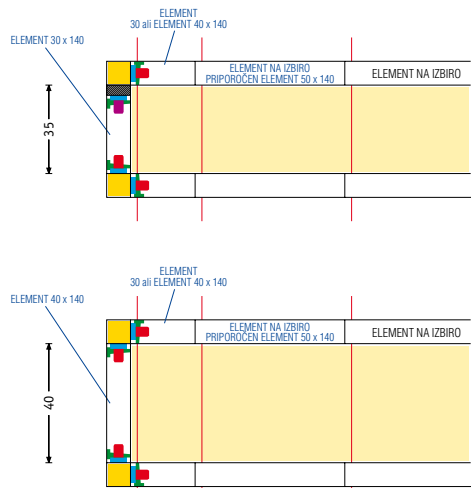
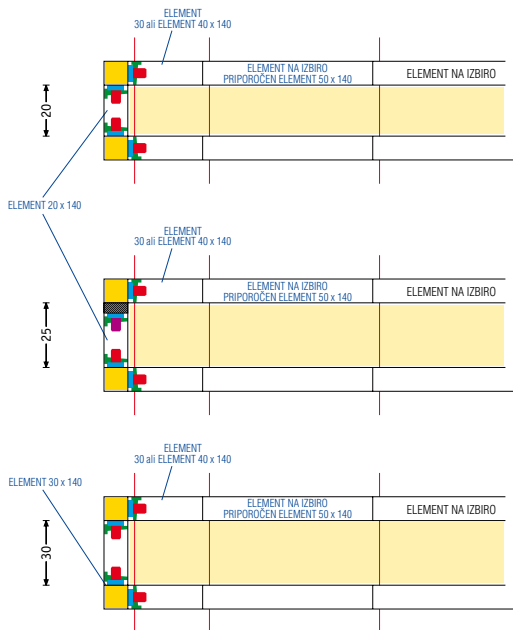


**KŘÍŽOVÝ PROFIL ZDI : 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 cm**

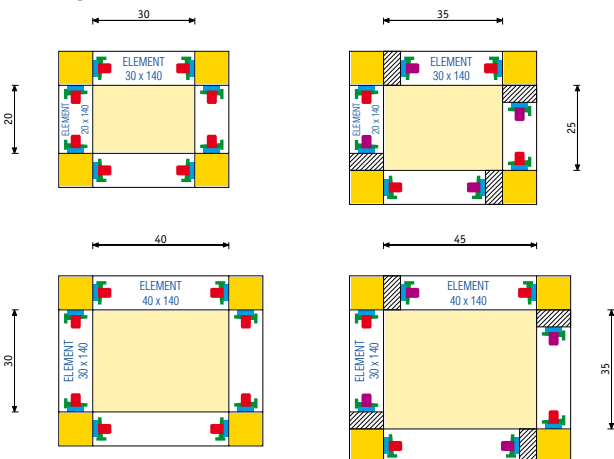




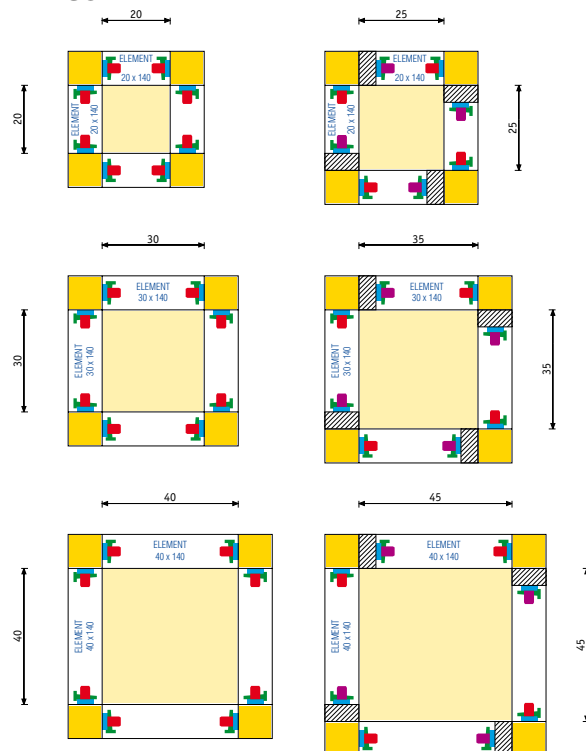
ZAKONČENÍ BEDNĚNÍ : 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 cm



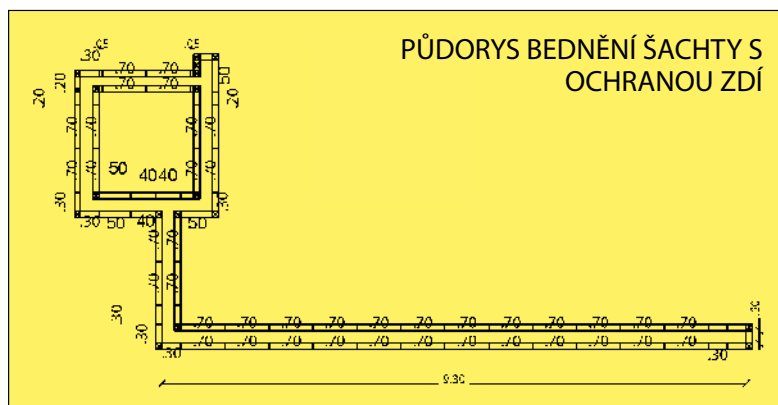
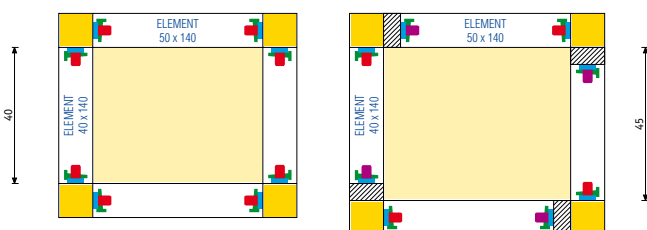
OBDELNÍKOVÝ PILÍŘ



ČTVERCOVÝ PILÍŘ



PRAVOÚHLÝ PILÍŘ



PŮDORYS BEDNĚNÍ ŠACHTY S OCHRANOU ZDÍ

LEGENDA

- Čep
- Dvoujitý čep
- Distanční podložka 5 x 70 cm
- Tyč diwidag na kraji dílce
- Diwidag tyč na vnitřní straně dílce
- Diwidag tyč ve středu dílce



PŘÍKLAD SESTAVY BEDNĚNÍ EPIC ECO NA 100 m<sup>2</sup>

ZÁKLADY						
	Kód	Element	Rozměry	Váha	Počet kusů	
DÍLY EPIC ECO	1	62001	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 140	70 X 140 cm	17,6 Kg	84
	2	62003	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 50 x 140	50 X 140 cm	12,6 Kg	8
	3	62005	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 40 x 140	40 X 140 cm	10,82 Kg	8
	4	62007	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 140	30 X 140 cm	8,42 Kg	8
	5	62009	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 20 x 140	20 X 140 cm	5,57 Kg	8
	6	62013	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 70	70 X 140 cm	7,60 Kg	4
	7	62017	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 70	30 X 70 cm	3,70 Kg	4
PŘÍSLUŠENSTVÍ	8	62020	ROH 70	70 cm	2,60 Kg	12
	9	62021	SPOJKA ROHŮ	-	0,28 Kg	6
	10	62033	4 STRANÁ ROZPĚRA	-	0,77 Kg	221
	11	62034	3 STRANÁ ROZPĚRA	-	0,57 Kg	104
	12	62056	KLÍNOVÁ REDUKCE	-	3,70 Kg	4
	13	62030	ČEP	-	0,13 Kg	280
	14	62031	DVOJITÝ ČEP	-	0,21 Kg	20
	15	62103	KLÍN	-	0,04 Kg	300
	16	62055	PODKLADOVÝ DÍL 5 X 70	5 X 70 cm	1,40 Kg	8
	17	62200	VYTAHOVAČ KLÍNŮ	-	1,59 Kg	1
	18	63000	UCPÁVKA 20	-	0,002 Kg	400
	19	62201	MATKA D15 B60	-	0,49 Kg	220
	20	62210	KŘÍDLOVÁ MATKA D15 H50	-	0,22 Kg	110
	21	62203	DIWIDAG TYČ D15 L=75cm	75 cm	1,10 Kg	100
	22	62205	DIWIDAG TYČ D15 L=100cm	100 cm 39,4	1,44 Kg	50
	23	62207	DIWIDAG TYČ D15 L=150cm	150 cm	2,16 Kg	10
	24	71040	PODLOŽKA PRO ROH 70	-	0,11 Kg	48
	25	69000	KRYT NA ROH70	-	0,26 Kg	6
	26	ACP	PLASTICKÝ BOX	-	1,80 Kg	5

PŘÍKLAD SESTAVY BEDNĚNÍ EPIC ECO NA 100 m<sup>2</sup>

		STĚNY				
	Kód	Element	Rozměry	Váha	Počet kusů	
DÍLY EPIC ECO	1	62001	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 140	70 X 140 cm	17,6 Kg	84
	2	62003	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 50 x 140	50 X 140 cm	12,6 Kg	8
	3	62005	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 40 x 140	40 X 140 cm	10,82 Kg	8
	4	62007	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 140	30 X 140 cm	8,42 Kg	8
	5	62009	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 20 x 140	20 X 140 cm	5,57 Kg	8
	6	62013	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 70	70 X 140 cm	7,60 Kg	4
	7	62017	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 70	30 X 70 cm	3,70 Kg	4
PŘÍSLUŠENSTVÍ	8	62020	ROH 70	70 cm	2,60 Kg	24
	9	62021	SPOJKA ROHŮ	-	0,28 Kg	18
	10	62033	4 STRANÁ ROZPĚRA	-	0,77 Kg	221
	11	62034	3 STRANÁ ROZPĚRA	-	0,57 Kg	39
	12	62056	KLÍNOVÁ REDUKCE	-	3,70 Kg	4
	13	62030	ČEP	-	0,13 Kg	600
	14	62031	DVOJITÝ ČEP	-	0,21 Kg	20
	15	62103	KLÍN	-	0,04 Kg	620
	16	62055	PODKLADOVÝ DÍL 5 X 70	5 X 70 cm	1,40 Kg	8
	17	62200	VYTAHOVAČ KLÍNŮ	-	1,59 Kg	1
	18	63000	UCPÁVKA 20	-	0,002 Kg	400
	19	62201	MATKA D15 B60	-	0,49 Kg	270
	20	62210	KŘÍDLOVÁ MATKA D15 H50	-	0,22 Kg	30
	21	62203	DIWIDAG TYČ D15 L=75cm	75 cm	1,10 Kg	100
	22	62205	DIWIDAG TYČ D15 L=100cm	100 cm	1,44 Kg	40
	23	62207	DIWIDAG TYČ D15 L=150cm	150 cm	2,16 Kg	10
	24	71040	PODLOŽKA PRO ROH 70	-	0,11 Kg	96
	25	69000	KRYT NA ROH70	-	0,26 Kg	6
	26	ACP	PLASTICKÝ BOX	-	1,80 Kg	10

PŘÍKLAD SESTAVY STROPNÍHO BEDNĚNÍ EPIC ECO SPEED NA 100 m<sup>2</sup>

EPIC - ECO SKY SPEED					
	Kód	Element	Rozměry	Váha	Počet kusů
1	62001	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 140	70 X 140 cm	17,6 Kg	84
2	62003	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 50 x 140	50 X 140 cm	12,6 Kg	8
3	62005	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 40 x 140	40 X 140 cm	10,82 Kg	8
4	62007	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 140	30 X 140 cm	8,42 Kg	8
5	62009	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 20 x 140	20 X 140 cm	5,57 Kg	8
6	62013	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 70	70 X 140 cm	7,60 Kg	4
7	62017	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 70	30 X 70 cm	3,70 Kg	4
8	62056	KLÍNOVÁ REDUKCE	-	3,70 Kg	10
9	62030	ČEP	-	0,13 Kg	360
10	62031	DVOJITÝ ČEP	-	0,21 Kg	20
11	62103	KLÍN	-	0,04 Kg	380
12	62055	PODKLADOVÝ DÍL 5 X 70	5 X 70 cm	1,40 Kg	5
13	62200	VYTAHOVAČ KLÍNŮ	-	1,59 Kg	1
14	63000	UCPÁVKA 20	-	0,002 Kg	750
15	ACP	PLASTICKÝ BOX	-	1,80 Kg	6
16	62061	EPIC ECO SKY SPEED	155 cm	6,50 Kg	120
17	62062	SPEED PIN	-	0,001 Kg	500
18	004784	ŠALOVACÍ STOJKA	210 - 350 cm	15 Kg	140
19	000481	TROJNOŽKA	-	13,3 Kg	5



## PROGRAM BEZPEČNOSTI PRÁCE SE SYSTÉMEM BEDNĚNÍ EPIC ECO

Pro zajištění bezpečnosti práce se systémem EPIC ECO je třeba uvážit správný technologický postup a dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Plán bezpečnosti práce je základní část technologického projektu.

### HLAVNÍ

Technické a zdravotní předpoklady pracovníků

Pracovníci pracující s bedněním EPIC ECO musí splňovat tyto podmínky:

- Musí být fyzicky a psychicky schopní vykonávat tento druh práce.
- Minimálně jeden rok zkušeností s pozemním stavitelstvím
- Příslušné školení na tento typ bednění,
- Příslušné školení na řízení dopravy na stavbě (vázání, signalizace..) a na práci s litým betonem

### ÚKOLY VEDOUCÍHO PRACOVNÍKA

Dopravu a manipulaci bednicího systému EPIC ECO musí zajišťovat pouze správně vyškolení pracovníci, kterým záleží na technologickém know how jejich firmy a respektují bezpečnost práce.

### STAVBYVEDOUČÍ:

- Správně předem zaměřit a předem zkontrolovat na staveništi zda je možné začít se stavbou bednění.
- Zajistí že práce bude prováděna v souladu s technologickým projektem a s tímto programem ,
- Určuje plán bednění
- Dohlíží na používání správných vybavení bezpečnosti práce v souladu s platnými předpisy.

### PŘEDÁK:

- Informuje pracovníky před začátkem práce o postupu a jejich úkolech, s důrazem na bezpečnost práce.
- Záruka dobrého obednění je jen s dobře vyškolenými pracovníky.
- Dohlíží na způsob bednění a kontroluje zda li je práce prováděna v souladu s instrukcemi pro použití.

### BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Pracovníci musí být vybaveni následujícími bezpečnostními prvky:

- boty (nepropustné, se železnou špicí a s gumovou podrážkou),
- pracovní oblečení
- helmu
- ochranné brýle

### POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY

V případě nepříznivého počasí musí být práce zastavena. Nebezpečí jsou například velmi silný vítr, mraz, déšť velmi vysoké teploty. Jeřábník musí zastavit práci pokud přesáhne vítr rychlost 80km/h.

### DOPRAVA

Automobilová doprava

Panely se musí převážet demontované a dobře svázané aby na ně nepusobil během přepravy příliš silný tlak.

### Jeřáb

Jeřáb musí mít správný výkon

- Výška a dosah jeřábu musí být předem naplánovaná ve stavebním projektu
- Jeřáb musí být řádně zkontrolován před začátkem práce.
- Vedení stavby musí zajistit správný počet signalizantů a vazačů.
- Vázací materiál musí být v souladu s normami.

### POPIS DÍLCŮ EPIC ECO

Hlavní

Kompozitní bednění EPIC ECO je používán pro bednění základů, zdí, pilířů, šachet a stropů. Systém bednění se skládá z relativně nízkého počtu elementů, které vám ale zajistí potřebný počet různých výšek a délek pro přesné obednění jak koliv složité stěny. Bednicí dílce EPIC ECO jsou spojeny otočnými čepy na horizontální straně a s Diwidialk tyčemi na straně protilehlé.

### Technické vlastnosti

Dílce jsou vyrobeny z kompozitních materiálů PP, FG a PVC. Zvihání několika spojených panelů jemožné pouze při použití vertikálních výztuh.

### Použití panelů

Před bedněním je třeba ošetřit bednicí dílce z obou stran kvalitní bednicím olejem a dodržovat bezpečnostní předpisy. Povrch pod bedněním musí být řádně připraven a musí být rovný. Jakmile výška zdi přesahuje 300 cm je nezbytné vypočítat a dodržovat licí časy betonu. V každém případě maximální tloušťka betonové vrstvy nesmí přesahovat 100 cm. Celé bednění musí být rovnoměrně vylyto do této výšky a teprve potom je možné přidat další 100 cm.

Parametry které způsobí tlak betonu v bednění:

- Přítomost nebo absence vybrování betonu
- Rychlost lití betonu

Tlak betonu na spodní dílce je závislý na výšce úrovně betonu dále je důležitá teplota litého betonu a podnební podmínky.

Příklad: V hloubce 2,85m je tlak betonu při normálním lití

4,900 kg/m<sup>2</sup> a při vybrování betonu je tlak 6,750 kg/m<sup>2</sup>. Dílce EPIC ECO vydrží maximální tlak 6,000 kg/m<sup>2</sup>. A proto je třeba dodržovat licí časy betonu a brát ohled na vlastnosti betonu způsob jeho lití atd.

### EPIC ECO SLOUPY

Bednění je rychlé a velmi univerzální a může být přizpůsobeno různým rozměrům. Maximální rozměr sloupu je 55 x 55 cm, sloupy nutně potřebují svazovací prvky a a šalovací podpěry.

### JEDNO NEBO DVOUHOHE PODPĚRY

Podpěry je třeba používat pro všechny typy bednění jako podpora a regulace stěnových panelů umísťují se do výšky 2,8 m. Jsou uspořádány tak že jedna stojka na jeden panel. Stojky je třeba montovat z montážní strany tato strana je postavena prvně. Za pomoci dvou nohých podpěr je bednění vyrovnáno do svislé polohy. Dvounohé stojky musí být připevněny do země nebo do betonu pokud to nejní možné je třeba stojky zatížit.

**PŘED POUŽÍMÍM EPIC ECO :**

- Je třeba zkontrolovat zdali jsou všechny čepy a klíny na svých místech a zdali jsou správně zajištěny.
- Zkontrolovat jestli jsou všechny rohy a dílce správně na svém místě
- **POZOR!** Pro výšky více než 2,8 m od sebe nesmí být rozpěry dále než 75 cm.
- Před vkládáním Diwidag tyčí je třeba zkontrolovat zdali jsou matky a tyče v pořádku.
- Diwidag tyč musí být s obou stran zajištěna matkou.
- Vždy zkontrolovat zdali jsou podložky a matky řádně dotáhnuty.
- Diwidag tyč musí vyčnívat minimálně 5 cm z každé strany.
- Pokud používáte doplňující dílce a rozšiřující elementy ujistěte se že jsou řádně připevněny do systému.

**Údržba**

Po každém použití je třeba panely a veškeré komponenty očistit. Před betonováním je třeba bednění postříkat bednicím olejem.

**OCHRANA PRACOVNÍKŮ PŘI PRÁCI NA ZDI**

Panely EPIC ECO mají integrované úchyty pro stavební lešení, při stavbě bednění je třeba ve většině případů použít i lešení jemožné použití modulového, fasádního nebo pojízdného lešení. Lešení musí splňovat dané normy státu ve kterém je použito a pracovníci musí být řádně porškoleny na tuto práci.

**DEMONTÁŽ A SKLADOVÁNÍ PANELŮ**

Demontáž bednění EPIC ECO je také velmi jednoduché pomocí vyťahovače klínů demontujete klíny a bednění rozložíte. bednění je třeba řádně očistit . Skladování je nutné na dřevěných paletách, je třeba brát v potaz nízká váha bednicích dílců a pro to je zabezpečit tak aby ani při silném větru nemohly ulítnout případně spadnout.



PEPÍK JAMBORU

OBĚDNÁVKA

PRO FIRMU: .....

fax, e-mail: .....

	ELEMENT		VÁHA Kg	LEHA/ PRICE	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	CELKOVÁ VÁHA	M <sup>2</sup>
62001	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 140		17.60					
62003	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 50 x 140		12.64					
62005	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 40 x 140		10.82					
62007	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 140		8.42					
62009	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 20 x 140		5.57					
62013	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 70		7.60					
62017	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 70		3.70					
62020	ROH 70		2.60					
62021	SPOJKA ROHŮ		0.230					
69000	KRYT ROHŮ		0.26					
62030	ČEP		0.130					
62031	DVOJITÝ ČEP		0.212					
62032	KLÍN		0.039					
62033	4 STRANÁ ROZPĚRA		0.77					
62034	3 STRANÁ ROZPĚRA		0.57					
62034	VÝZTUHA ROHU		3,18					
62050	ROZŠÍŘUJÍCÍ DÍLEC 34 X 70		1.990					



	ELEMENT		VÁHA Kg	LEHA/ PRICE	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	CELKOVÁ VÁHA	M <sup>2</sup>
62055	ROZŠIŘUJÍCÍ DÍLEC 5 x 70		1.40 3					
62056	KLÍNOVÝ ROZŠIŘUJÍCÍ DÍLEC		1.06 2,3					
62057	PODLOŽKA		0.004 0,0008					
ACP	PLASTOVÝ BOX		1,80 4,14					
62100	ZEMNÍ KOTVA		0.11 0,24					
62101	DVOJITÁ KOTVA		0.17 0,37					
62102	<i>PIN</i>		0.02 0,04					
62103	PERFOROVANÁ ROZPĚRA 785		0.28 0,6					
62200	VYTAHOVAČ KLÍNŮ		1.59 3,5					
63000	UCPÁVKA 20		0.002					
71040	PODLOŽKA PRO ROH 70		0.112 0,24					
62201	KŘÍDLOVÁ MATKA D15 B60		0.49 1,08					
62203	TYČ DIWIDAG D15 L=750		1.10 2,4					
62205	TYČ DIWIDAG D15 L=1000		1.44 3,17					
62207	TYČ DIWIDAG D15 L=1500		2.16 4,76					
62210	MATKA D15 H50		0.22 0,48					
64500	VYROVNÁVACÍ SVORA		0,80 1,76					
64510	KLÍN PRO VYROVNÁVACÍ SPOJKU		0,19 0,41					
					BCEFO KG / TOTALE- kg			

MÍSTO DODÁNÍ : .....

.....

PLATBA: .....

POTVRZENÍ : .....



## OBĚDNÁVKA

PRO FIRMU: .....

fax, e-mail: .....

	ELEMENT		VÁHA Kg	CEHA/ PRICE	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	CELKOVÁ VÁHA	M <sup>2</sup>
62001	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 140		17.60					
62003	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 50 x 140		12.64					
62005	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 40 x 140		10.82					
62007	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 140		8.42					
62009	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 20 x 140		5.57					
62013	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 70 x 70		7.60					
62017	BEDNÍCÍ DÍLEC ECO 30 x 70		3.70					
62061	EPIC ECO SPEED S VODOVÁHO		6,5					
62062	EPIC ECO SPEED		6,5					
000481	TROJNOŽKA EPIC		13,3					
004784	STOJKA EPIC		15					
62062	SPEED PIN		0,0008					
62030	ČEP		0.130					
62031	DVOJITÝ ČEP		0.212					
62032	KLÍN		0.039					
62056	KLÍNOVÝ ROZŠIŘUJÍCÍ DÍLEC		1.06					
62057	PODLOŽKA		0.004					



62200	VYTAHOVAČ KLÍNŮ		1,59					
62060	PODLAHOVÁ PODPĚRA		0,61					
62055	ROZŠIŘUJÍCÍ DÍLEC 5 x 70		1,40					
						VÁHA CELKEM		

63000	UCPÁVKA 20		0,004					
62300	VRTÁK <i>d. 0,7</i>		0,9					
K6S	PUMPA PRO ŠALOVACÍ OLEJ ECO2		1,63					
71000	OPRAVNÝ PROSTŘEDEK ECO 3		5,03					
03395	ODMAŠŤOVADLO ECO 2		25,2					
	PLASTOVÁ TRUBKA 2m		0,4					
02524	ROZETA 22mm		0,0004					
00942	GUMOVÁ UCPÁVKA 22 mm		0,007					
03262	ČEP ZA ROZETU - 1000 pcs		0,0016					
	DISTANČNÍ ROZETA 150, 200, 250, 300 mm		30 - 50 g					
	GUMOVÁ PALIČKA		1					
	ŠALOVACÍ OLEJ		17,2					
						VÁHA CELKEM		

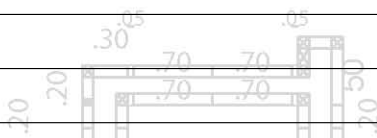
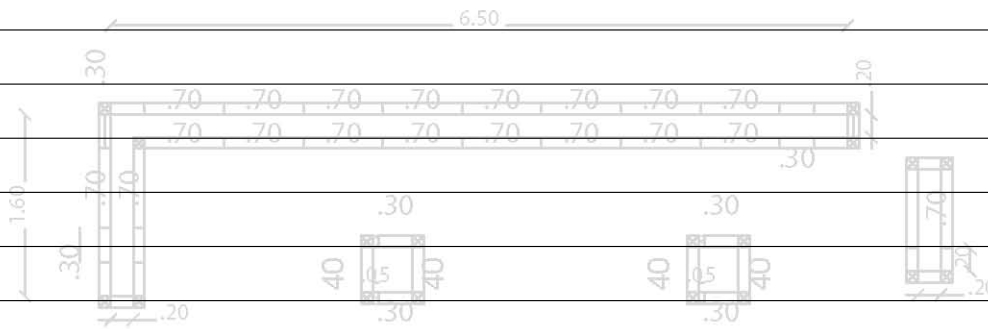
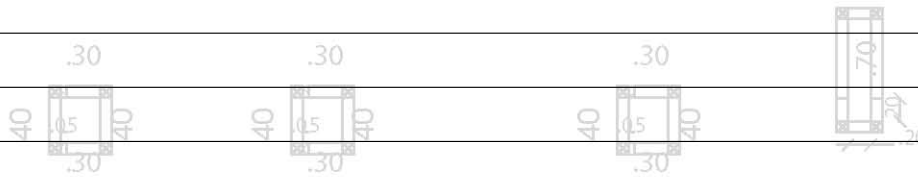
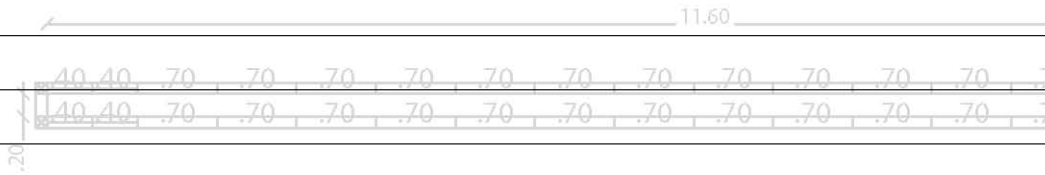
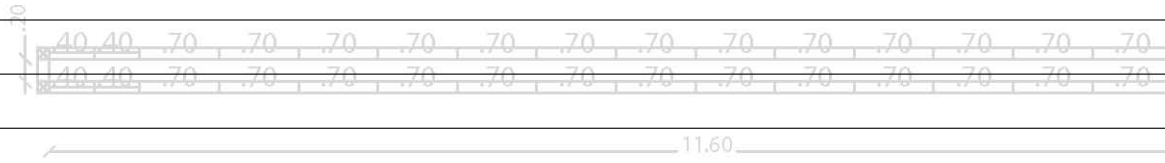
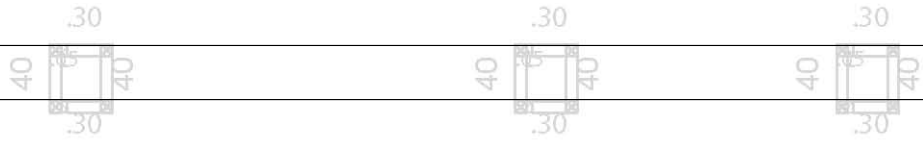
MÍSTO DODÁNÍ : .....

PLATBA: .....

POTVRZENÍ : .....



POZNÁMKY



4.faza

POZNÁMKY



# EPIC group

EPIC d.o.o. Postojna  
Kazarje 10, p.p. 152, 6230 Postojna, Slovenija  
Tel.: +386 5 700 20 00, fax: +386 5 700 20 01  
e-mail: epic@epic.si, www.epic.si

EPICENTERLES d.o.o.  
Kazarje 10, p.p. 152, 6230 Postojna, Slovenija  
Tel.: +386 5 700 20 22, fax: +386 5 700 20 29  
e-mail: epic@epic.si

EPIC NEPREMIČNINE d.o.o.  
Kazarje 10, p.p. 152, 6230 Postojna, Slovenija  
Tel.: +386 5 700 22 50, fax: +386 5 700 22 51  
e-mail: epic.nepremicnine@siol.net

EPIC ECO d.o.o. Postojna  
Kazarje 10, p.p. 152, 6230 Postojna, Slovenija  
Tel.: +386 5 700 20 00, fax: +386 5 700 20 01  
e-mail: epic@epic.si, www.epic.si

FARESIN EPIC ZAGREB  
Radnička cesta 204A, 1000 Zagreb, Croatia  
Tel.&Fax: +385 1 245 06 49  
e-mail: mario.lasan@zg.htnet.hr, www.epic.si

EPIC BEOGRAD  
Proleterske solidarnosti 21 v/lok. 6  
11070 Novi Beograd, Srbija  
Tel.: +381 11 30 16 489, +381 11 31 31 891  
fax.: +381 11 30 16 479  
e-mail: epic@eunet.yu

EPIC MOSCOW RUSSIA  
Moscow, Vostrayakovski  
pr-d, vl. 10-B, str. 2  
Tel: +7 495 221 22 04  
+7 495 781 49 46  
+7 495 514 85 53  
e-mail: epic@epiceco.ru, www.epiceco.ru

EPIC BEIJING  
No. 33, East Chang An Avenue, Beijing, China  
Tel.: +86 139 10 68 43 91, fax: +86 131 46 61 03 86

representative office in Guatemala:  
EPIC AMERICA LATINA  
6 CALLE 15 - 00 ZONA 14 GUAEMALA  
GUATEMALA C.A.  
Tel: +502 23 66 13 02  
GSM: +502 56 30 47 11  
e-mail: cmadrid@epicamericalatina.com

representative office in Belarus:  
MKI, OOO »Monolit Komplekt-Invest«  
220013 Minsk, Ul. Ja. Kolaša, 38-29, Belarus  
Tel&fax: +375 1728 17 230, +375 1728 17 231  
e-mail: v.e.a.@tut.by, www.opalubka.by  
representative office in Latvia (Estonia, Lituvania):  
EPIC ECO BALTIC LTD  
SPILVES IELA 24a,  
1046 Riga - Latvia  
Tel: +371 746 19 09, fax: +371 746 19 91

e-mail: info@epiceco.lv

representative office in Great Britain:  
UNIT PLANT SERVICES, Formwork falsework H.D. Propping  
Wenture point business park  
Speke bullevard, Speke Liverpool L24 9LU  
Great Britain  
Tel: 0151-486 3971, fax: 0151-486 5208  
e-mail: alanjrawlinson@aol.com

representative office in South Africa:  
FORM-QUIP (PTY) LTD  
132 Edvard Street  
Centurion  
South Arica  
Tel.: +27 861 370 000, fax: +27 861 370 037  
e-mail: eric@formquip.co.za

representative office in Israel:  
ALUMLIGHT LTD.  
KFAR TAVOR Industrial area  
P.O. BOX 435  
KFAR TAVOR. 1524  
e-mail: yoram@alumlight.co.il

representative office in Chile:  
UNISPAN  
Eliodoro Yáñez 1761  
Providencia - Santiago  
Teléfono: (56-2) 784 9000  
Fax: (56-2) 784 9001  
Celular: (56-9) 9822 0590  
lcfunispan@entelchile.net  
www.unispan.com

Výhradní zastoupení pro ČR a SR

**AB PROFITECH s.r.o.**  
Branišov 53  
592 51 Dolní Rožínka  
Tel: +420 777 337215, 608 337 205  
Fax: +420 566 567967

