

- MATERIÁLY ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JSOU POUZE SMĚRNÉ DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO NÁSLEDNÉ ZPRACOVÁNÍ PODROBNÉHO VÝKAZU VÝMĚR. MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH PARAMETRŮ A FUNKCE. ZÁMĚNA JE MOŽNÁ PO ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!
- DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPEŇ DÍLENSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVĚ VČ. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- ZÁKLADNÍ ROZMĚRY VČETNĚ VÝŠKOVÝCH KÓT JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!
- INVESTOR SI VYHRAZUJE PRÁVO ODSOUHLASENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!

IDrev	IDz	Jméno změny	Datum

0,000 =

Souřadný systém:

Výškový systém:

JTSK

BpV

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o. , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz		číslo paré:	
	zodpovědný projektant:	autor: Ing. arch. Jan Soukup		projektant:
	Ing. Antonín Švehla	vedoucí projektant: Ing. Antonín Švehla		Ing. arch. K. Halusková
	investor:	Obec Kunějovice, Kunějovice 28, 330 35 Líštiny		
místo stavby:		OÚ Kunějovice, Kunějovice 28, Plzeňský kraj, Kunějovice k.ú.677191	datum: 12/2018	
akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY OPLOCENÍ POZEMKU BUDOVY OBECNÍHO ÚŘADU Č. P. 28, KUNĚJOVICE		revize:	
část:	D.1.1 Architektonicko stavební řešení		stupeň: DPS	
název přílohy:	VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR		číslo zakázky: 2018092	
			měřítka: číslo přílohy: D.1.1.05	

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

POZNÁMKY:

DODAVATEL PROVEDE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ ROZMĚRŮ TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ PŘÍMO NA STAVBĚ!!!
DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPEŇ VÝROBNÍ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ.
VŠECHNY TRUHLÁŘSKÉ PRVKY JSOU VYKÁZÁNY JAKO VÝROBEK VČ. MONTÁŽE, KOTVÍCÍCH PRVKŮ A ZAČIŠTĚNÍ.
POLOHA JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JE VYZNAČENA NA STAVEBNÍCH VÝKRESECH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
PŘÍPADNÉ ZMĚNY NEBO NEJASNOSTI V PD JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

TR 01	VENKOVNÍ OPLOCENÍ	2 700	820	<p>Nová exteriérová dřevěná výplň oplocení pozemku Stávající sloupky budou doplněny o novou dřevěnou výplň polí, tvořenou tenkými subtilními svislými hranoly, loženými v krátké osové vzdálenosti (70 mm). Svislé prvky budou uchyceny ve spodní i horní části vodorovnou dvojitou hranolů. Vrchní část pak bude ještě doplněna o vodorovný záklop, pro zamezení zatékání vody do prvku – tento prvek bude mít zešikmeny vrchní hrany pro odvod vody. Celý prvek bude kotven pomocí kotvicího materiálu do stávajících kamenných pilířů – kotvicí materiál je součástí této položky.</p>
				<p>Materiál: Řezivo SI – předpoklad borovice (popř. modřín)</p>
				<p>Kotvicí prvek: 4x L profil – pásovina tl. 5 mm tvarovaná do tvaru L – rozměr 60/60/5 mm + chemické kotvy + kotvicí materiál do dřeva</p>
				<p>Povrchová úprava, barevnost: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x vysoce kvalitními akrylátový vodou ředitelná lazurovací lak firmy REMMERS s možností barevných odstínů dle vzorníku RAL - přesná barevnost odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!</p>
				<p>Rozměr prvku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 38x sloupek – průřez 40/40 – délka prvku 790 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (pravidelný hranol) – průřez 24/60 – délka prvku 2 700 mm - 1x zaklopení vrchní části (hranol se dvěma zešikmeními) – průřez 88/30 – délka prvku 2 700 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (hranol se zešikmením) – průřez 24/80 – délka prvku 2 700 mm

Poznámky:
 Součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.) Prvky osazeny dle technických pokynů výrobce. Hrana zděné konstrukce, která je ve styku s navrženým prvkem bude zednický začištěna. Položka je uvažována vč. dodávky a montáže + provedení výrobně technické dokumentace.

POZNÁMKY

Nutno zaměřit před realizací!
 Nutná konzultace s výrobcem před realizací.
 Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!
 Součástí prvku je provedení vzorků profilací!
 Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.

POČET KUSŮ:

3 ks

TR 02	VENKOVNÍ OPLOCENÍ	2 650	820	<p>Nová exteriérová dřevěná výplň oplocení pozemku Stávající sloupky budou doplněny o novou dřevěnou výplň polí, tvořenou tenkými subtilními svislými hranoly, loženými v krátké osové vzdálenosti (70 mm). Svislé prvky budou uchyceny ve spodní i horní části vodorovnou dvojitou hranolů. Vrchní část pak bude ještě doplněna o vodorovný záklop, pro zamezení zatékání vody do prvku – tento prvek bude mít zešikmeny vrchní hrany pro odvod vody. Celý prvek bude kotven pomocí kotvicího materiálu do stávajících kamenných pilířů – kotvicí materiál je součástí této položky.</p>
				<p>Materiál: Řezivo SI – předpoklad borovice (popř. modřín)</p>
				<p>Kotvicí prvek: 4x L profil – pásovina tl. 5 mm tvarovaná do tvaru L – rozměr 60/60/5 mm + chemické kotvy + kotvicí materiál do dřeva</p>
				<p>Povrchová úprava, barevnost: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x vysoce kvalitními akrylátový vodou ředitelná lazurovací lak</p>

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA		
				firmy REMMERS s možností barevných odstínů dle vzorníku RAL - přesná barevnost odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Rozměr prvku: <ul style="list-style-type: none"> - 38x sloupek – průřez 40/40 – délka prvku 790 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (pravidelný hranol) – průřez 24/60 – délka prvku 2 650 mm - 1x zaklopení vrchní části (hranol se dvěma zešíkmeními) – průřez 88/30 – délka prvku 2 650 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (hranol se zešíkmením) – průřez 24/80 – délka prvku 2 650 mm Poznámky: Součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.) Prvky osazeny dle technických pokynů výrobce. Hrana zděné konstrukce, která je ve styku s navrženým prvkem bude zednický začištěna. Položka je uvažována vč. dodávky a montáže + provedení výrobně technické dokumentace.	
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ:	1 ks
TR 03	VENKOVNÍ OPLOCENÍ	2 900	820	Nová exteriérová dřevěná výplň oplocení pozemku Stávající sloupky budou doplněny o novou dřevěnou výplň polí, tvořenou tenkými subtilními svislými hranoly, loženými v krátké osové vzdálenosti (70 mm). Svislé prvky budou uchyceny ve spodní i horní části vodorovnou dvojí hranolů. Vrchní část pak bude ještě doplněna o vodorovný záklop, pro zamezení zatékání vody do prvku – tento prvek bude mít zešíkmeny vrchní hrany pro odvod vody. Celý prvek bude kotven pomocí kotvicího materiálu do stávajících kamenných pilířů – kotvicí materiál je součástí této položky. Materiál: Řezivo SI – předpoklad borovice (popř. modřín) Kotvicí prvek: 4x L profil – pásovina tl. 5 mm tvarovaná do tvaru L – rozměr 60/60/5 mm + chemické kotvy + kotvicí materiál do dřeva Povrchová úprava, barevnost: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x vysoce kvalitními akrylátový vodou ředitelná lazurovací lak firmy REMMERS s možností barevných odstínů dle vzorníku RAL - přesná barevnost odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Rozměr prvku: <ul style="list-style-type: none"> - 41x sloupek – průřez 40/40 – délka prvku 790 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (pravidelný hranol) – průřez 24/60 – délka prvku 2 900 mm - 1x zaklopení vrchní části (hranol se dvěma zešíkmeními) – průřez 88/30 – délka prvku 2 900 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (hranol se zešíkmením) – průřez 24/80 – délka prvku 2 900 mm Poznámky: Součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.) Prvky osazeny dle technických pokynů výrobce. Hrana zděné konstrukce, která je ve styku s navrženým prvkem bude zednický začištěna. Položka je uvažována vč. dodávky a montáže + provedení výrobně technické dokumentace.	

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ:	1 ks	
TR 04	VENKOVNÍ OPLOCENÍ	2 750	820	Nová exteriérová dřevěná výplň oplocení pozemku Stávající sloupky budou doplněny o novou dřevěnou výplň polí, tvořenou tenkými subtilními svislými hranoly, loženými v krátké osově vzdálenosti (70 mm). Svislé prvky budou uchyceny ve spodní i horní části vodorovnou dvojí hranolů. Vrchní část pak bude ještě doplněna o vodorovný záklop, pro zamezení zatékání vody do prvku – tento prvek bude mít zešíkmeny vrchní hrany pro odvod vody. Celý prvek bude kotven pomocí kotvicího materiálu do stávajících kamenných pilířů – kotvicí materiál je součástí této položky.	POČET KUSŮ:	1 ks
				Materiál: Řezivo SI – předpoklad borovice (popř. modřín)		
				Kotvicí prvek: 4x L profil – pásovina tl. 5 mm tvarovaná do tvaru L – rozměr 60/60/5 mm + chemické kotvy + kotvicí materiál do dřeva		
				Povrchová úprava, barevnost: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x vysoce kvalitními akrylátový vodou ředitelná lazurovací lak firmy REMMERS s možností barevných odstínů dle vzorníku RAL - přesná barevnost odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!		
				Rozměr prvku: <ul style="list-style-type: none"> - 39x sloupek – průřez 40/40 – délka prvku 790 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (pravidelný hranol) – průřez 24/60 – délka prvku 2 750 mm - 1x zaklopení vrchní části (hranol se dvěma zešíkmeními) – průřez 88/30 – délka prvku 2 750 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (hranol se zešíkmením) – průřez 24/80 – délka prvku 2 750 mm 		
Poznámky: Součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.) Prvky osazeny dle technických pokynů výrobce. Hrana zděné konstrukce, která je ve styku s navrženým prvkem bude zednický začištěna. Položka je uvažována vč. dodávky a montáže + provedení výrobně technické dokumentace.				POČET KUSŮ:	1 ks	
TR 05	VENKOVNÍ OPLOCENÍ	2 020	820	Nová exteriérová dřevěná výplň oplocení pozemku Stávající sloupky budou doplněny o novou dřevěnou výplň polí, tvořenou tenkými subtilními svislými hranoly, loženými v krátké osově vzdálenosti (70 mm). Svislé prvky budou uchyceny ve spodní i horní části vodorovnou dvojí hranolů. Vrchní část pak bude ještě doplněna o vodorovný záklop, pro zamezení zatékání vody do prvku – tento prvek bude mít zešíkmeny vrchní hrany pro odvod vody. Celý prvek bude kotven pomocí kotvicího materiálu do stávajících kamenných pilířů – kotvicí materiál je součástí této položky.	POČET KUSŮ:	1 ks
				(This cell content is merged into the previous row's description for brevity, as per the image structure)		

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA		
				<p>Materiál: Řezivo SI – předpoklad borovice (popř. modřín)</p> <p>Kotvicí prvek: 4x L profil – pásovina tl. 5 mm tvarovaná do tvaru L – rozměr 60/60/5 mm + chemické kotvy + kotvicí materiál do dřeva</p> <p>Povrchová úprava, barevnost: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x vysoce kvalitními akrylátový vodou ředitelná lazurovací lak firmy REMMERS s možností barevných odstínů dle vzorníku RAL - přesná barevnost odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!</p> <p>Rozměr prvku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 28x sloupek – průřez 40/40 – délka prvku 790 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (pravidelný hranol) – průřez 24/60 – délka prvku 2 020 mm - 1x zaklopení vrchní části (hranol se dvěma zešikmeními) – průřez 88/30 – délka prvku 2 020 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (hranol se zešikmením) – průřez 24/80 – délka prvku 2 020 mm <p>Poznámky: Součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.) Prvky osazeny dle technických pokynů výrobce. Hrana zděné konstrukce, která je ve styku s navrženým prvkem bude zednický začištěna. Položka je uvažována vč. dodávky a montáže + provedení výrobně technické dokumentace.</p>	
<p>POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>				<p>POČET KUSŮ:</p>	<p>1 ks</p>
TR 06	BRANKA	1 150	1 080	<p>Nová exteriérová dřevěná branka jednokřídlá Jednokřídlá branka bude shodného vzhledu s dřevěnou výplní polí. Branka bude tvořena tenkými subtilními svislými hranoly, loženými v krátké osové vzdálenosti (70 mm). Svislé prvky budou uchyceny ve spodní i horní části vodorovnou dvojí hranolů. Vrchní část pak bude ještě doplněna o vodorovný záklop, pro zamezení zatékání vody do prvku – tento prvek bude mít zešikmeny vrchní hrany pro odvod vody.</p> <p>Materiál: Řezivo SI – předpoklad borovice (popř. modřín)</p> <p>Povrchová úprava, barevnost: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x vysoce kvalitními akrylátový vodou ředitelná lazurovací lak firmy REMMERS s možností barevných odstínů dle vzorníku RAL - přesná barevnost odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!</p> <p>Rozměr prvku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15x sloupek – průřez 40/40 – délka prvku 1 050 mm - 1x rozšířený „sloupek“ pro možnost osazení zámku a kliky - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (pravidelný hranol) – průřez 24/60 – délka prvku 1 080 mm - 1x zaklopení vrchní části (hranol se dvěma zešikmeními) – průřez 88/30 – délka prvku 1 080 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (hranol se zešikmením) – průřez 24/80 – délka prvku 1 080 mm <p>Kování, závěsy, panty: 1x BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTOVÉ KOVANÉ KOVÁNÍ klika/klika pro venkovní branku + protikus – přesný typ bude určen architektem v průběhu realizace - Kování dodáno v projektové třídě 4.</p>	

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS	
		ŠÍŘKA	VÝŠKA		
				<p>1x spodní zastrč pevného křídla 2x klasické kované závěsy pro venkovní branku - přesný typ bude určen architektem v průběhu realizace Zámek, vložka, atd.: 1x zadlabávací zámek mechanický přidavný 1x protiplech k zámku 1x vložka - oboustranná cylindrická vložka Poznámky: Součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.) Prvky osazeny dle technických pokynů výrobce. Hrana zděné konstrukce, která je ve styku s navrženým prvkem bude zednický začištěna. Položka je uvažována vč. dodávky a montáže + provedení výrobně technické dokumentace.</p>	
<p>POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>				<p>POČET KUSŮ:</p>	<p>1 ks</p>
TR 07	BRÁNA	3 850	1 080	<p>Nová exteriérová dřevěná brána dvoukřídlá Dvoukřídlá brána bude shodného vzhledu s dřevěnou výplní polí. Brána bude tvořena tenkými subtilními svislými hranoly, loženými v krátké osové vzdálenosti (70 mm). Svislé prvky budou uchyceny ve spodní i horní části vodorovnou dvojí hranolů. Vrchní část pak bude ještě doplněna o vodorovný záklop, pro zamezení zatékání vody do prvku – tento prvek bude mít zešíkmeny vrchní hrany pro odvod vody. Materiál: Řezivo SI – předpoklad borovice (popř. modřín) Povrchová úprava, barevnost: 2x základní nátěr s preventivní ochranou proti dřevozbarvujícím houbám (podklad pro lazurní nátěr), 2x vysoce kvalitními akrylátový vodou ředitelná lazurovací lak firmy REMMERS s možností barevných odstínů dle vzorníku RAL - přesná barevnost odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Rozměr prvku: - 52 sloupek – průřez 40/40 – délka prvku 1 050 mm - 2x rozšířený „sloupek“ pro možnost osazení zámku a kliky - 4x vrchní vodorovný kotvicí prvek (pravidelný hranol) – průřez 24/60 – délka prvku 1 920 mm - 2x zaklopení vrchní části (hranol se dvěma zešíkmeními) – průřez 88/30 – délka prvku 1 920 mm - 2x vrchní vodorovný kotvicí prvek (hranol se zešíkmením) – průřez 24/80 – délka prvku 1 920 mm Kování, závěsy, panty: 1x BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTOVÉ KOVANÉ KOVÁNÍ klika/klika pro venkovní branku + protikus – přesný typ bude určen architektem v průběhu realizace - Kování dodáno v projektové třídě 4. 1x spodní zastrč pevného křídla 4x klasické kované závěsy pro venkovní branku - přesný typ bude určen architektem v průběhu realizace 2x zástrč pro stabilizaci polohy + 4x protikus (2x zavřená poloha, 2 x otevřená poloha) Zámek, vložka, atd.: 1x zadlabávací zámek mechanický přidavný 1x protiplech k zámku</p>	

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - TR

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

1x vložka - oboustranná cylindrická vložka

Poznámky:

Součástí dodávky je standardní upevňovací materiál (hmoždinky, šrouby, zajišťovací svorky, rozpěrné kotvy atd.) Prvky osazeny dle technických pokynů výrobce. Hrana zděné konstrukce, která je ve styku s navrženým prvkem bude zednický začištěna. Položka je uvažována vč. dodávky a montáže + provedení výrobně technické dokumentace.

POZNÁMKY

Nutno zaměřit před realizací!
Nutná konzultace s výrobcem před realizací.
Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem!
Součástí prvku je provedení vzorků profilací!
Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.

POČET KUSŮ:

1 ks