



**Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ.1.07/3.2.08/03.0035**

Pozemní stavitelství a technologie provádění II



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Postup výstavby

Při výstavbě domů je nutné dodržovat řadu technologických postupů a metod, které mají přímý vliv na celkovou kvalitu stavby. Využíváme léty ověřených postupů, u kterých jsme se mohli v praxi přesvědčit, že jsou ty správné ze všech nejdůležitějších úhlů pohledu na kvalitu budoucího rodinného domu, tedy na kvalitu rodinného bydlení. Za nejdůležitější aspekty výstavby považujeme přesnost výstavby v dílčích fázích, která pomáhá zajistit dosažení energetických standardů nízkoenergetického či pasivního domu, efektivitu nakládání s finančními prostředky našeho zákazníka či záruku dlouhodobé kvality i rychlost samotné realizace.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Projektová dokumentace / stavební povolení

Samotné výstavbě vždy předchází odborná konzultace s našim projektantem a specialistou na výstavbu rodinných domů. Zákazník většinou přichází s vlastními představami, které doplňujeme o odborné rady specialisty a společně tak nacházíme ideální směr, kterým se následně celá výstavba ubírá. Nikdy zákazníka nenutíme pouze se od nás vždy dozví vše podstatné. První fázi výstavby završuje získání stavebního povolení, ohlášky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Zaměření, vytyčení stavby

Zaměření pozemku, vytyčí přesné zasazení základové desky vč. zaměření výškových úrovní vůči pozemku. Součástí této fáze je dále zaměření inženýrských sítí a případně i příjezdové cesty k pozemku.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



2. Výkopy a zemní práce

Po zaměření pozemku a inženýrských sítí přichází na řadu první výkopové a zemní práce, kdy provádíme výkop základů základové desky, výkopy pro přivedení inženýrských sítí, výkop odpadu, výkop pro přípojky. Dále také natažení průchodů chrániček.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Sejmutí ornice

Vyrovnání terénu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Výkopy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



3. Základy, základová deska

Ihned po dokončení zemních a výkopových (přípravných) prací pokračujeme instalací základové desky. Tato fáze zahrnuje spoustu dílčích kroků jako například armování základové desky, pásů ztraceného bednění, podsyp pod ztracené bednění, odizolování základových pásů, následné zateplení základových pásů a zalití ztraceného bednění. Pokračujeme zásypem pod základovou desku, pokládkou odpadů, přípojek a zasypáním pískem. Mezi finální fáze patří armování a následné zalití základové desky včetně jejího srovnání. Finálně pak odizolováním základové desky penetračním nátěrem a izolační vrstvou.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Ztužení základů základů

Betonáž



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Betonáž základů



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



4. Přípojky

Kanalizační přípojka

Vodovodní přípojka



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pokládka vodorovné kanalizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



5. Hydroizolace

Pokládky hydroizolace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



6. Zděné konstrukce

Po dokončení stavebních prací souvisejících s instalací základové desky se veškeré další činnosti intenzivně zaměřují na výstavbu konstrukce domu včetně všech nosných prvků.

Založení zdiva



Překlady



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



7. Betonové a železobetonové konstrukce

Stěny



Stropy





Betonáž stropu



Ošetřování betonového stropu





8. Střešní plášť

Krov



Střešní fólie, laťování



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Střešní okno



Klempířské prvky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pokládka krytiny



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



9. Podlahy, obklady, omítky

Pokládka tep. izolace



Podkladní beton



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obklady, zařizovací předměty
vrstvy

Pokládky

nášlapné



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



10. Otvorové výplně

Montáž oken

Montáž 3D systému



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



11. ETICS

Skladba / lepení tep. izolace



Kotvení tep. izolace



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Finální povrchová vrstva



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



12. Lešení

Rámové lešení



Trubkové lešení

