



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0556
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III / 2 = Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	ZÁSADY TVORBY VÝKRESŮ POZEMNÍCH STAVEB II.

Autor : Ing. Jana Jindřichová

Název a adresa školy: **Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola  
Příbram II, Hrabákova 271**

Studijní obor: **36 - 47 - M / 01 STAVEBNICTVÍ**

ŠVP: **Pozemní stavitelství**

Předmět: **Konstrukční cvičení**

Ročník: **3.**

Obsah: **VÝKRES SITUACE – zásady vyhotovení, praktický příklad**

Označení materiálu: **VY\_32\_INOVACE\_JJ\_POS\_18**

Datum vyhotovení: **2/2014**

Cíl: Procvičení aplikace zásad vykreslování situace stavby

Pomůcky: Při výuce lze využívat ČSN, popř. stavební výkresy

## 18. VÝKRES SITUACE – zásady vyhotovení, praktický příklad

### A. ZÁSADY VYHOTOVENÍ

Situace je výkres, který určuje prostorový vztah objektu vůči svému okolí. Zakresluje se také napojení na komunikace, sítě technické infrastruktury, sadové a terénní úpravy. Situace se vykresluje zpravidla v měřítku 1:200, 1:250, 1:500, 1:1000. Z důvodu větší přehlednosti je vhodné zakreslovat situaci vícebarevně.

#### Zakreslování stávajícího stavu:

- Označení světových stran
- Výškopis – vrstevnice, bodové pole
- Hranice – pozemků, území, ochranných pásem, apod.
- Parcelní čísla pozemků, názvy prostorů, jména ulic, čísla popisná, apod.
- Dopravní infrastruktura – silnice, koleje, chodníky
- Technická infrastruktura – elektrické vedení, vodovod, plynovod, kanalizace, apod.
- Stavební objekty - kreslí se obrys tlustou plnou čarou

#### Zakreslování návrhu stavebního objektu:

- Obrys navrhovaného objektu – velmi tlustou čarou nebo šrafování plochy
- Rozměry pozemků, stavebních objektů, vzájemné vzdálenosti
- Navrhované napojení na dopravní a technickou infrastrukturu
- Výškové údaje prvního nadzemního podlaží ve vztahu k okolnímu terénu
- Úroveň původního terénu (PT) a upraveného terénu (UT) – připisují se k rohům objektu
- Vyznačení vstupu do objektu šipkami

#### Legenda v situaci:

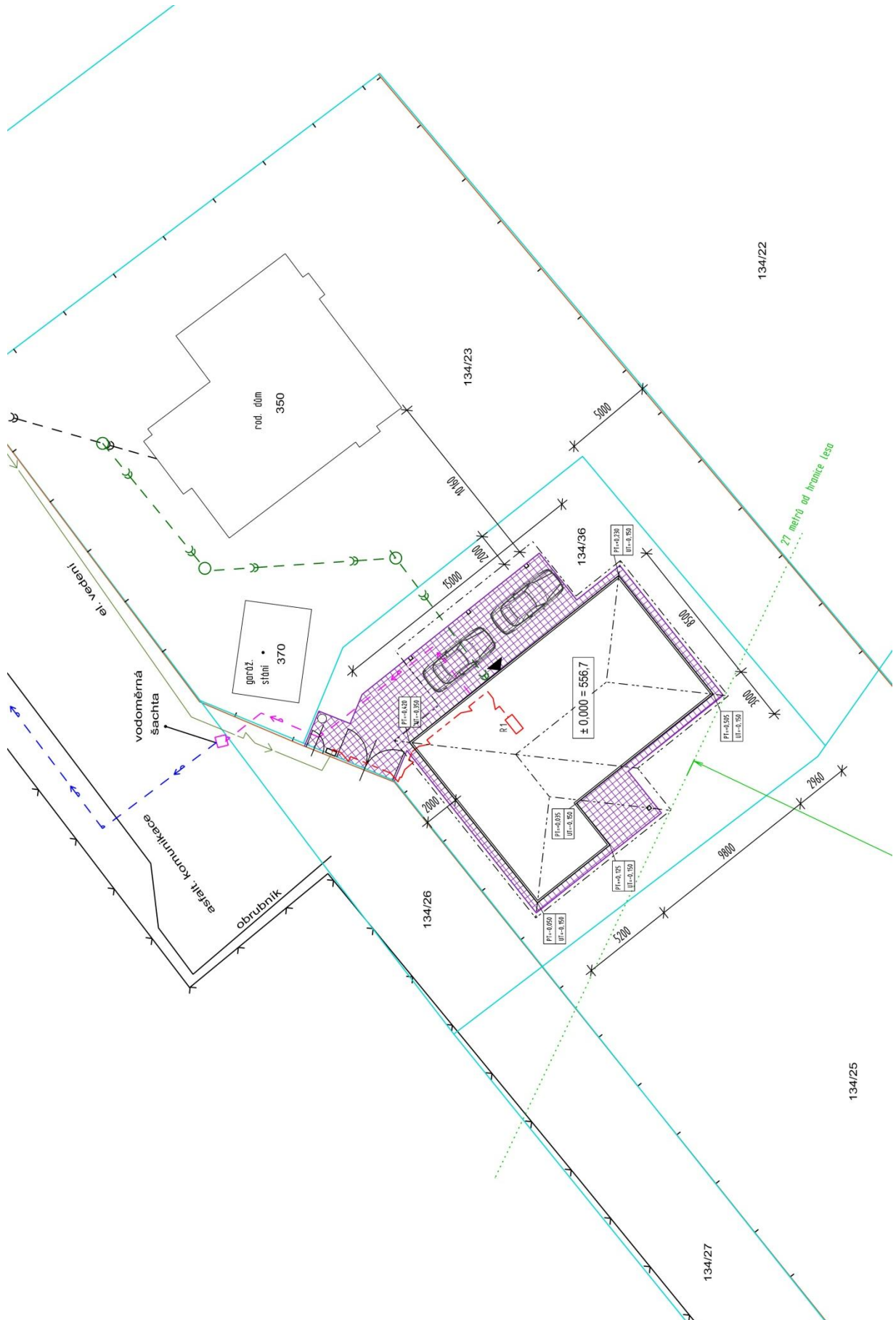
Zapisují se doplňující údaje o pozemku – zastavěná plocha, rozměry zpevněných ploch, procento zastavění. Objasňují se a specifikují se použité grafické značky.

#### Rozlišují se výkresy:











- Situační výkres širších vztahů
- Celkový situační výkres
- Koordinační situační výkres

Výkresy se odlišují podrobností a měřítkem. Náležitosti jednotlivých výkresů specifikuje vyhláška o dokumentaci staveb.

# B. PRAKTICKÝ PŘÍKLAD



## LEGENDA

	HRANICE KN
	OPLOCENÍ
	OPLOCENÍ
	HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMÁ
	CYKY 4B X 16 + CYKY 4C X 2,5 V ZEMI, V KABEL. OCHRANĚ AROT
	CYKY 4B X 16 V ZEMI, V KABEL. OCHRANĚ AROT
	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA Z POTRUBÍ PE $\varnothing$ 32 - SOUKROMÁ ČÁST
	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA Z POTRUBÍ PE $\varnothing$ 32 - VEŘEJNÁ ČÁST
	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA Z PVC KG 150
	ZPEVNĚNÁ PLOCHA

PLOCHA RD ..... 143,1 M<sup>2</sup>  
ZPEVNĚNÉ PLOCHY ..... 84 M<sup>2</sup>



LEGENDA

- HRANICE KN
- OPLOCENÍ
- OPLOCENÍ
- HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMA
- CYKY 4B X 16 + CYKY 4C X 2,5  
V ZEMI, V KABEL. OCHRANĚ AROT
- CYKY 4B X 16  
V ZEMI, V KABEL. OCHRANĚ AROT
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA Z POTRUBÍ PE ø 32 - SOUKROMÁ ČÁST
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA Z POTRUBÍ PE ø 32 - VEŘEJNÁ ČÁST
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA Z PVC KG 150



PLOCHA RD ..... 143,1 M2  
 ZPEVNĚNÉ PLOCHY ..... 84 M2

± 0,000 = 556,7

134/24

134/25

134/27

134/26

134/23

134/22

hranice KN

27 metrů od hranice lesa

oplocení  
 příkop  
 fyzická hrana lesa

## **POUŽITÉ OBRÁZKY:**

Není-li uvedeno jinak, obrázky jsou z vlastního archivu autora.