

## KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ STĚNY ČÁSTI OBJEKTU JSOU Z PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL
- NOVÉ NOSNÉ STĚNY JSOU NAVRŽENY ZDĚNÉ Z PÁLENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM
- STÁVAJÍCÍ A NAVRHOVANÉ OBVODOVÉ KONSTRUKCE BUDOU ZATEPLENY KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM ETICS (ISOVER TF PROFÍ)
- NOSNÉ STĚNY Z 1.NP JSOU VE 2. VARIANTĚ VYTAŽENY DO 2.NP Z DŮVODU ZTUŽENÍ OBJEKTU

### VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE STROPŮ ČÁSTI OBJEKTU JE TVOŘENA KLENBAMI KLENUTÝMI DO TRAVERZ
- NOVÉ KONSTRUKCE STROPŮ JSOU NAVRŽENY Z PŘEDPĚTÝCH PREFABRIKOVANÝCH PANELŮ

### STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

- STÁVAJÍCÍ SEDLOVÁ STŘECHA JE TVOŘENA KROVY A VAZBA ZTUŽENA OCELOVÝMI TÁHLÝ
- VARIANTNÍ ŘEŠENÍ NAVRHOVANÉ SEDLOVÉ STŘECHY JE VE VÝKRESU č. SP-04
- NAVRHOVANÁ SEDLOVÁ STŘECHA BUDE ZATEPLENÁ S PLECHOVOU KRYTINOU
- PLOCHÁ STŘECHA JE ZATEPLENA SOUVRSTVÍM PLOCHÝCH STŘECH (TEPELNÁ IZOLACE, PVC HYDROIZOLACE)

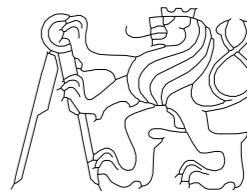
### SCHODIŠTĚ:

- NOVÁ SCHODIŠTĚ JSOU NAVRŽENA DVOURAMENNÁ ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ
- HLAVNÍ PODESTA A MEZIPODESTA JE NAVRŽENA JAKO ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ DESKA

### ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE ZŮSTÁVAJÍ STÁVAJÍCÍ
- NOVÉ ZÁKLADY JSOU NAVRŽENY JAKO PASY Z PROSTÉHO BETONU
- U RAMPY SKLADU JE NAVRŽENA ŽELEZOBETONOVÁ OPĚRNÁ STĚNA

±0,000 = 373,210 m n. m. B.P.V.

|             |  |   |        |        |                |
|-------------|--|---|--------|--------|----------------|
| zpracoval:  | Bc. Vojtěch HEJL   |  ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ<br>TECHNICKÉ V PRAZE<br>FAKULTA STAVEBNÍ |        |        |                |
| vedoucí:    | Ing. Anna LOUNKOVÁ, CSc.   |   |        |        |                |
| školní rok: | 2016/2017  |   |        |        |                |
| měřítko:    | 1:200  | formát:   | 3x1 A4 | datum: | 10.2016        |
| projekt:    | <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Obnova pivovaru v Lanškrouně<br>Pivovarské náměstí, Lanškroun<br>k.ú. 678929 Lanškroun<br>CZ-56301 Lanškroun |   |        |        |                |
| část:       | <b>D-03 STAVEBNÍ PROJEKT</b>   |   |        |        | číslo výkresu: |
| obsah:      | <b>KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 2.NP<br/>VARIANTNÍ ŘEŠENÍ 2</b>  |   |        |        | <b>SP-03</b>   |