







————— HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.  
 ————— ZAMĚŘENÉ BUDOVY  
 - - - - - HRANICE KATASTRU  
 ————— ORIENTAČNÍ ZÁKRES DLE KN  
 ————— VĚCNÁ BŘEMENA/VNITŘNÍ KRESBA  
 146/15 ČÍSLO POZEMKŮ DLE KN  
 ◇ STROMY  
 ♀ DOPRAVNÍ ZNAČKA  
 ••• LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ  
 ○ KANALIZAČNÍ VPUS  
 ○ KANALIZAČNÍ SACHTA

-  OSA KOMUNIKACÍ
-  NAVRHOVANÝ STAV
-  ODVODNĚNÍ/DRENAŽE
-  STÁVAJÍCÍ ZELEŇ KE KÁCENÍ
-  VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

— H R A N I C E T R V A L É H O Z Á B O R U P O Z E M K Ů S T A V B O U  
— H R A N I C E D O Č A S N É H O Z Á B O R U P O Z E M K Ů S T A V B O U

-  NOVÁ KONSTRUKCE VOZOVKY
-  OBNOVA ŽIVČENÉHO KRYTÍ
-  SJEZDY, NÁPOJEV, KRAJNICE – FRÉZING
-  ŽB KONSTRUKCE
-  OBNOVA CHODNIČKU, ZÁMKOVÁ DLAŽBA
-  KAMENNÁ DLAŽBA DO BETONOVÉHO LŮŽE
-  NÁSTĚPOVÉ SVAHY S OHNUSOVÁNÍM A OSETÍM
-  ZÁŘEZOVÉ SVAHY S OHNUSOVÁNÍM A OSETÍM
-  OHNUSOVÁNÍ A OSETÍ OSTATNÍ PLOCHY
-  RELIEFNI DLAŽBA

SO 001 - DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ  
SO 101 - KOMUNIKACE III/35724  
SO 121 - CHODNÍKY  
SO 251 - OPĚRNÁ ZEď U Č.P. 29  
SO 271 - OBNOVA OPĚRNÝCH ZĐÍ  
SO 301 - OBNOVA ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE  
SO 521 - PŘELOŽKA STL PLYNÁRENSKÉ  
SO 551 - ÚPRAVA DOMOVNÍHO PLYNOVODU

 ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN NADZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.  
 PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s.  
 PODZEMNÍ STL PLYNOVOD – GRIDSERVICES s.r.o.  
 VODOVODNÍ ŘAD – OBEC BOROVÁ

LEGENDA NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH PRÁK:

- Y—Y—Y— OBNOVA ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE
- Y—Y—Y— PŘÍPRAVA PRO PLÁNOVANOU KANALIZACI V OBCI
- Y—Y—Y— NOVÉ VEDENÍ STL PLYNOVODU
- Y—Y—Y— NOVÉ VEDENÍ DOMOVNÍHO PLYNOVODU

- **VŠEOBECNĚ:**
  - VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
  - POLOHOVÝ SYSTÉM S-JISK.
  - PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE JE NUTNO NECHAT VYTVOŘIT NEŽENKOVÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POZDÁVKY SPRÁVOU ÚHEDNENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYKROVĚNĚCH.
  - DETAILY BUDOV PROVĚDĚNÝ OLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLĚNÝ V PO.
  - BETON V BUDOV PROVĚDĚNÝ OLE ČSN EN 206.
  - BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÝCH FÁZÍCH TUKNUTI A TVRDNUTI RÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

- ČSN 73 0420 – Přesnost vytváření staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytváření výkresů staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 2.9
- TKP KAPITOLA 16. 18. A. DALŠÍ SOUHRN[IC]...

- KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:
- ZEMLNÍ PRÁCE
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY
- OPĚRY MIMO ÚLOŽNÍCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY
- PLŮŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ŮL PRAHY, SVĚDIDLA

VZTAŽNÁ DĚLKA [m]	2	4	8	1
TOLERANCE V mm	10	15	20	2
(OBEČNÁ HODNOTA)				
TOLERANCE V mm	6	10	12	1
(ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)				

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

### NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

de Třp 10, 0 de ČSN EN 205	C30/37	XA1 - Cí 0,40; Dmax 16 - S
PODKLADEK BETON (pro základy)	C30/37	XF2, X01 - Cí 0,40; Dmax 22 - S
PODKLADEK BETON (kole pro drenáže)	C30/37	XF2, X01 - Cí 0,40; Dmax 22 - S
DRENÁŽNÍ A MEZERYTOVÝ BETON	C30/37	XF4, X03 - Cí 0,40; Dmax 16 - S
ZAJIŠŤOVACÍ LŮŽE PRO OBRUBNÍKY	C16/20h	XF1
BETONOVÉ OBRUBNÍKY	C35/45	XF4

die TKP 18, a die ČSN EN 206		
PODKLADNÍ BETON (pro zsklady)	C8/10	X0
PODKLADNÍ BETON (lože pro drenáže)	C8/10	X0
DRENÁŽNÍ A MEZEROVITÝ BETON		MEZEROVITÝ BETON MCB-8
ZAJISTIČNÍ LOŽE PRO OBRUBNÍKY	C16/20n	XF1
BETONOVÉ OBRUBNÍKY	C35/45	XF4

**KONSTRUKČNÍ OCEL:**  
dle ČSN EN 10025 a dle ČSN EN 1090  
ZÁBRADÍ  
MIKROPILOTY

dle ČSN EN 10025 a dle ČSN EN 1090-2  
ZÁBRADLÍ S235JR, S235JRH A LEPŠÍ  
MIKROPILOTY 10 353.0 A LEPŠÍ

**MIKROPILOT – TYP 29, ČSN EN 14199:**

- PŮVODNÍ UMÍSTENÍ SYSTÉMU A SKLADOVÁNÍ MIKROPILOTU MĚŘENÉ NA GROVNÍ PRACOVNÍ PLOŠNOSTI:  $\leq 0,10$  m
- DOVÝŠKA OD TEPELOTNÉ ZDÍ:
  - pro sádku mikropilota: max 25 mm
  - pro skleněnou mikropilota:  $n \geq 4$ ; max 45 x 45 x 45 mm
- DOVÝŠKA OD KONTAKTNEHO ÚSTÍ:
  - pro skleněnou mikropilota:  $n \leq 4$ ; max 45 x 45 mm
  - MAXIMÁLNÍ ÚHEL DOVÝŠKY VE SPOJU MIKROPILOTU =  $1/150$  rad
- PŮVODNÍ ZÁKLADNA:  $\geq 200$  mm
- ŠÍŘKA A VÝŠKA DOVÝŠKY NASTAVENÁ BODU 50 mm
- HEDLAVÁ VRTULE 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTU 200 mm, OBĚHOVÁ HMOTNOST JÁDRA A NIKETÁRNÍ SMĚSI 2K, SPOTŘEBATEL NIKETÁRNÍ SMĚSI 10K
- OSADENÍ VRTULE V PRŮMĚRU SMĚRU 20 mm

- POLOHA SLOUPŮ V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PRŮMĚKŮM:	± 25 mm
- POLOHA STĚN V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PRŮMĚKŮM:	± 25 mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI:	větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 60 mm
- VYCHÝLENÍ SLOUPŮ NEBO STĚN V NĚKTERÉ ROVĚNĚ:	$h < 10 \text{ m}$ — větší z 15 mm nebo $h/400$ , $h > 10 \text{ m}$ — větší z 25 mm nebo $h/600$
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY:	větší z 1/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
- ZAKRÝVÁNÍ SLOUPŮ NEBO STĚN V ROVINĚ PODLAŽÍ:	větší z 1/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

- ROVNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÍ:
  - CELKOVĚ  $l = 2,0$  m 9 mm
  - MÍSTNĚ  $l = 0,2$  m 4 mm
- ROVNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  - CELKOVĚ  $l = 2,0$  m 15 mm
  - MÍSTNĚ  $l = 0,2$  m 6 mm
- KOSOCHLOST PŘÍCHOZE REZU:
  - větší z  $a/25$  nebo  $b/25$ , ale ne více než 30 mm
- PŘÍMOST HRAN:
  - pro délky  $l < 1,0$  m  $\pm 8$  mm
  - pro délky  $l > 1,0$  m  $\pm 8$  mm/m, ale ne více než  $\pm 20$  mm

- N : ROZMĚRY PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PLÁŠ)		
o - RÍZNICE	TOUŽENÝ RÁD 1	TOUŽENÝ RÁD 2
h = 150 mm	$\pm 10$ mm	$\pm 5$ mm
b = 400 mm	$\pm 10$ mm	$\pm 10$ mm
l > 200 mm	$\pm 10$ mm	$\pm 10$ mm
o - PRÁVNOST PRŮMĚRNÉHO ŘEZU	NEZMĚLÉ HOUDOTY SE INTERPOLUJÍ	
o - ROZMĚRY PRŮMĚRNÉHO ŘEZU	VĚŠ Z $\pm 0,04$ A NEBO $\pm 10$ mm, ALE NE VÍCE NEŽ $\pm 20$ mm	
o - POLHOA BETONOVSKÉ VYTŮŽE		
h = VÝŠKA PRŮŘEZU	TOUŽENÝ RÁD 1	TOUŽENÝ RÁD 2
h = 150 mm	$\pm 10$ mm	$\pm 5$ mm
b = 400 mm	$\pm 10$ mm	$\pm 10$ mm
h > 250 mm	$\pm 20$ mm	$\pm 20$ mm
o - MINIMÁLNÍ	NEZMĚLÉ HOUDOTY SE INTERPOLUJÍ (ZÁVISÍ NA $f_{ct,ed}$ )	
o - STŘEDNÍ PRŮMĚRY	$-0,08 \cdot (l - d_{sro})$	

OZNAČENÍ BETONU JE V DOK. PŘEVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVNOSTI PROSTŘEDÍ. TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STAVOVANÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

- **ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):**  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PŘEVEDENA DLE NIŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

A: Nehobbovaná prkna na staz.  
B: Hobbovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.  
C1: Vodorovná překližka nebo oslové bednění.  
C2: Celoplošná včesvrstvé desky se strukturou dřeva (drátované) zpevněné povrchové pečetíci pryskyřičnou vrstvou.  
D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).  
E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přidávové vody. Pochází a pojeté plochy z (zdrsnění).

[illegible]

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV			
Č.BODU: Y[m]	X[m]	Z[m]	
301	1029565,366		
302	1022944,902	1080950,525	
303	1023837,300	1080687,842	
304	1023223,029	1080970,339	
305	1023635,669	1080904,951	
306	1022922,265	1080903,759	
307	1023187,833	1080272,722	
308	1023328,088	1080113,823	
309	1023096,613	1080210,965	
310	1023695,557	1080130,066	
311	1022400,330	1080130,157	
312	1023666,633	1081473,064	
313	1023891,442	108156,530	
314	1022890,892	108158,998	