



VYTYČOVANÉ BODY – OSA OPĚRNÉ ZDI			
SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV			
Č.BODU:	Y[m]	X[m]	Z[m]
201	622909.107	1098101.907	
202	622907.048	1098106.463	
203	622902.564	1098116.508	
204	622900.933	1098120.160	
205	622896.857	1098129.292	
206	622892.513	1098138.300	
207	622887.640	1098147.028	

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:

- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU
- ORIENTAČNÍ ZÁKRES DLE KN
- VEČNÁ BŘEMENA/VNITŘNÍ KRESBA
- ČÍSLO POZEMKŮ DLE KN
- STROMY
- DOPRAVNÍ ZNAČKA
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- KANALIZAČNÍ VPUST
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA

LEGENDA NOVÝ STAV:

- OSA KOMUNIKACÍ
- NAVHROVANÝ STAV
- ODVODNĚNÍ/DRENÁŽE
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZNÉ KE KÁČENÍ
- VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

LEGENDA ZÁBORŮ:

- HRANICE TRVALÉHO ZÁBORU POZEMKŮ STAVBOU
- HRANICE DOČASNÉHO ZÁBORU POZEMKŮ STAVBOU

LEGENDA POVRCHŮ:

- NOVÁ KONSTRUKCE VOZOVKY
- OBNOVA ZVŮČNÉHO KRYTÍ
- SJEZDY, NÁPOJEVNÍ, KRAJNICE – FRÉZING
- ZB KONSTRUKCE
- OBNOVA CHODNIKŮ, ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- KAMENNÁ DLAŽBA DO BETONOVÉHO LŮŽE
- NÁSPYOVÉ SVAHY S OHUMUSOVÁNÍM A OSETÍM
- ZÁŘEZOVÉ SVAHY S OHUMUSOVÁNÍM A OSETÍM
- OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ OSTATNÍ PLOCHY
- RELIEF DLAŽBA

POZNÁMKY:

- VŠOBEČNĚ:**
 - VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
 - POLOHOVÝ SYSTÉM S–JTSK.
 - PŘED ZAHLÁŠENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VÝKŘEDECH.
 - DETAILY BUDOV PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
 - BETONŮ BUDOV PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
 - BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

• PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

- ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 6.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

• TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

- KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:
 - ZEMNÍ PRÁCE
 - ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
 - ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NÁVLAŽÍ PODPĚRY
 - OPĚRY MIMO OLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY
 - PIILŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ŮL, PRAHY, SVODIDLA
- | | |
|------------------|--|
| TŘÍDA PŘESNOSTI: | |
| NENÍ POŽADOVÁNA | |
| TŘÍDA 12 | |
| TŘÍDA 11 | |
| TŘÍDA 10 | |

• TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

- | | | | | |
|-------------------------------|----|----|----|----|
| VÝŠKA | 2 | 4 | 8 | 10 |
| TOLERANCE V mm | 10 | 15 | 20 | 25 |
| (OBECNÁ HODNOTA) | | | | |
| TOLERANCE V mm | 6 | 10 | 12 | 15 |
| (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY) | | | | |

• MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

- | | |
|---|-------|
| VÝŠKA | h |
| MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ | h/300 |
| MOŠTŮNÍCH PILIŘŮ | h/400 |
| MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN | h/200 |

• PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- MIKROPILOTY – TKP 29, A ČSN EN 14199:
 - PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÝCH A SKLONĚNÝCH MIKROPILOT MĚŘENÉ NA GROVINI PRACOVNÍ PLOŠNÝ: $\leq 0,10\text{ m}$
 - ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSI:
 - pro svislé mikropiloty: max 2% délky
 - pro skloněné mikropiloty: $n \geq 4$; max 4% z délky
 - pro skloněné mikropiloty: $n < 4$; max 6% z délky
 - MAXIMÁLNÍ ŮHEL ODCHYLKY VE SPOJI MIKROPILOTY = $1/150\text{ rad}$
 - POLOMĚR ZÁKŘVĚNÍ:
 - $\geq 200\text{ mm}$
 - SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA NÁVRTNÉHO BODU 50 mm
 - HLBOUKA VRTU 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTY 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLVKY A INJEKTAŽNÍ SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJEKTAŽNÍ SMĚSI 10%, OSAZENÍ VÝZTUŽE V PRŮČNÉM SMĚRU 20 mm
- ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKAM: $\pm 25\text{ mm}$
 - POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM GROVINI: $\pm 20\text{ mm}$
- SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKAM: $\pm 25\text{ mm}$
 - POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKAM: $\pm 25\text{ mm}$
 - VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: $\pm 25\text{ mm}$
 - VELIKOST $\pm 20\text{ mm}$ nebo $\pm 1/600$, ale ne větší než 60 mm
 - $h \leq 10\text{ m}$... větší z 15 mm nebo h/400;
 - $h > 10\text{ m}$... větší z 25 mm nebo h/600;
 - větší z 1/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
 - větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY:
 - ZÁKŘVĚNÍ SLOUPU NEBO STĚNY V GROVINI PODLAŽÍ:

TOLERANCE PRO ROVNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ:
 - CELKOVĚ $l = 2,0\text{ m}$ 9 mm
 - MÍSTNĚ $l = 0,2\text{ m}$ 4 mm
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
 - CELKOVĚ $l = 2,0\text{ m}$ 15 mm
 - MÍSTNĚ $l = 0,2\text{ m}$ 6 mm
- KOSOÚHLOST PRŮČNÉHO ŘEZU:
 - větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než $\pm 30\text{ mm}$
- PŘÍMOST HRAN:
 - pro délky $l < 1,0\text{ m}$ $\pm 8\text{ mm}$
 - pro délky $l > 1,0\text{ m}$ $\pm 8\text{ mm/m}$, ale ne více než $\pm 20\text{ mm}$

PRŮŘEZY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):

- li – ROZMĚRY PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
- ROZMĚR:
 - TOLERANČNÍ TŘÍDA 1
 - TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
- li < 150 mm $\pm 10\text{ mm}$ $\pm 5\text{ mm}$
- li = 400 mm $\pm 15\text{ mm}$ $\pm 10\text{ mm}$
- li $\geq 2500\text{ mm}$ $\pm 30\text{ mm}$ $\pm 30\text{ mm}$ (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- PRÁVDOUHLOST PRŮČNÉHO ŘEZU
- a ... ROZMĚR PRŮČNÉHO ŘEZU
- li < 150 mm $\pm 10\text{ mm}$ $\pm 5\text{ mm}$
- li = 400 mm $\pm 15\text{ mm}$ $\pm 10\text{ mm}$
- li $\geq 2500\text{ mm}$ $\pm 30\text{ mm}$ $\pm 30\text{ mm}$ (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- MINIMÁLNÍ
- STYKOVÁNÍ PŘESAHY

• ZNAČENÍ BETONŮ:

- OTZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ.
- TATO OTZNAČENÍ JE ROZHODLIVÁ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

• ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
- Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- C1d – RUBOVÉ PLOCHY OPĚRNÉ ZDI
- Bd – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚRNÉ ZDI
- Ed – POVRCH ŘÍMS (STRÁŽ)
- Bd – BOKOVÝ ŘÍMS

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNĚČNÍHO MATERIÁLU:

- A: Nehoblovaná přímka na sraz.
- B: Hoblovaná přímka na polodrážku se zklacením nebo bez zklacení hran přík.
- C1: Vodovádná překládka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drákového) zpevněné povrchově petlicí pryskyřičnou vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reliefový pohledový beton, vinylový pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěných hladítkem bez použití přidávané vody. Pochází o pojištěné plochy se upraví stráží (zdrsnění).

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOŠAŽENÉ KVALITY POVRCHU:

- a: Povrch s drobnými vadami – Po odebdení odstraněné drobné odštěpy a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (mletím). Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
- b: Jednotná a jednobarevný povrch – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a), s možností opravy lokálních defektů speciálními stěrkovými nebo reparačními hmotami.
- c: Opracovaný povrch betonu – povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a), upravený permoláním, vymýváním (obnažení struktury cca 2 mm) nebo otliskáním obrazem tak, aby bylo patrné struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvořenou stříkaným betonem bez dalších úprav.
- Kategorie c) musí být vždy podobně specifikována v ZDS.
- d: Pohledový beton s díle definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Záběrka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Přípustí se srazení hran, šebrek (ze spár mezi prvky) po odebdení. Požaduje se vodotěsný výplň míst konstrukčních prostupů reparačními maltou s přebroušením vysokotlakovou bruskou se vzduchem chlazenými diamantovými brusnými kotoučemi. Povrchy musí být sousové, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.
- e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- 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 ZDI
- SO 301 – OBNOVA ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE
- SO 521 – PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
- SO 551 – ÚPRAVA DOMOVNÍHO PLYNOVODU

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

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

LEGENDA NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

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

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18, a dle ČSN EN 206

MIKROPILOTY

ZB. ZÁKLAD OPĚRNÉ ZDI

ZB. DRÁK OPĚRNÉ ZDI

ZB. ŘÍMSA

C30/37

C25/30

C25/30

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37

C30/37