

LOD - LEVEL OF DEVELOPMENT

Tabulka požadovaných detailů LOD jednotlivých stupňů projektové dokumentace vypracované metodikou BIM

Tabulka vychází z dokumentu:

BIMforum - Level of Development (LOD), Specifikation Part I & Commentary, For BIM and Data, December 2021

ke stažení zde:

<https://bimforum.org/lof/>

Použité zkratky stupňů projektové dokumentace:

DSP - Dokumentace pro stavební povolení

DPS / DVZS - Dokumentace pro provedení stavby

DD - Dílenská dokumentace (dodávka zhotovitele stavebních prací)

DINT - Projekt interiéru

DSPS - Dokumentace skutečného provedení

Konstrukce	Stupeň projektové dokumentace					
	DUR	DSP	DPS	DD	DINT	DSPS
	Detail LOD					
založení vč. pilot	200	300	300	(1)		(2)
konstrukční prvky - ŽB	200	200	300	(1)		(2)
konstrukční prvky - OK	200	200	350	(1)		(2)
stěnové prvky	200	300	300	(1)		(2)
dřevěné konstrukce	200	200	300	(1)		(2)
stropní konstrukce	200	200	300	(1)		(2)
SDK konstrukce	200	200	300	(1)		(2)
schodiště	200	200	300	(1)		(2)
opláštění	200	200	300	(1)		(2)
výplně otvorů	200	200	300	(1)		(2)
výtah, escalator	200	200	300	(1)		(2)
technická infrastruktura (plyn, ZTI, elektro, slaboproud, vytápění, chlazení VZT, PBŘ)	200	300	350	(1)		(2)
interiér					300	

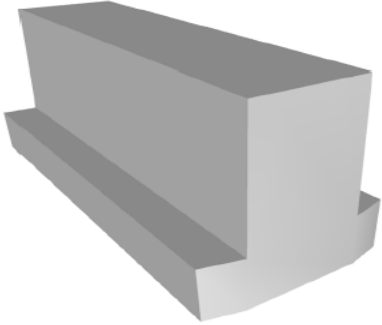
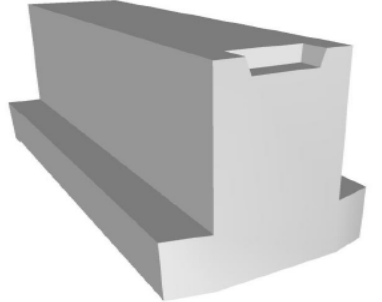
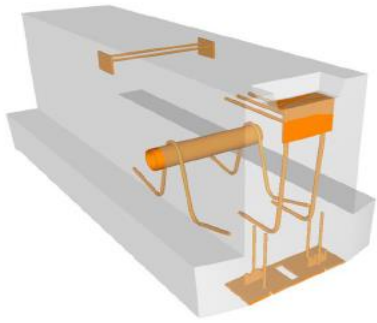
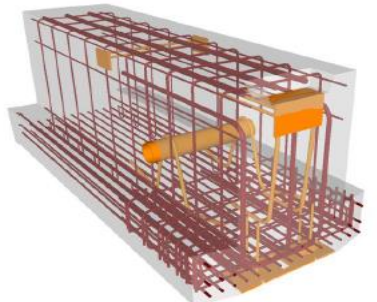
Na straně 2 je uveden příklad textové a grafické úpravy jednotlivých detailů LOD pro ŽB prvek.

(1) Zadavatel projektovou dokumentaci ve stupni DD nepožaduje v BIM, ponechává na rozhodnutí zhotovitele/dodavatele stavby.

(2) detail LOD pro MSPS bude odpovídat rozsahu a podrobnosti DPS

* vedení v detailu 300

Příklad detailu LOD pro ŽB prvky dle BIMforum - Level of Development (LOD)

100	See B10	
200	<p>Element modeling to include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Type of structural concrete system Approximate geometry (e.g. depth) of structural elements 	 <p>15 B1010.10-LOD 200 Precast Structural Inverted T Beam (Concrete)</p>
300	<p>Element modeling to include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Specific sizes and locations of main concrete structural members modeled per defined structural grid with correct orientation All sloping surfaces included in model element with exception of elements affected by manufacturer selection 	 <p>16 B1010.10-LOD 300 Precast Structural Inverted T Beam (Concrete)</p>
350	<p>Element modeling to include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reinforcing Post-tension profiles and strand locations Reinforcement called out, modeled if required by the BXP, typically only in congested areas Chamfer Pour joints and sequences to help identify reinforcing lap splice locations, scheduling, etc. Lifting devices Expansion Joints Embeds and anchor rods Post-tension profile and strands modeled if required by the BXP Penetrations for items such as MEP Any permanent forming or shoring components 	 <p>17 B1010.10-LOD 350 Precast Structural Inverted T Beam (Concrete)</p>
400	<p>Element modeling to include:</p> <ul style="list-style-type: none"> All reinforcement including post tension elements detailed and modeled Finishes 	 <p>18 B1010.10-LOD 400 Precast Structural Inverted T Beam (Concrete)</p>