

TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU MULTIFUNKČNÍHO DOMU NA PARCELE Č.134 V K.Ú. DOLNÍ VÁCLAVOV

STAVBA: Multifunkční dům

STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení

MÍSTO: parcela č. 134 k.ú. Dolní Václavov

INVESTOR: Obec Václavov u Bruntálu
Horní Václavov 69
793 41 Václavov u Bruntálu

OBJEDNATEL: Stavby Byrtus s.r.o.

DATUM: září 2020

VYPRACOVAL: Ing. Barbora Bartecká, Ph.D., Lepos stav s.r.o.
Ing. Zbyněk Kalvoda

KONTROLOVAL: Ing. Barbora Bartecká Ph.D., Lepos stav s.r.o.



prosté nosníky – byly počítány ručně. Z hlediska provádění betonových konstrukcí a jejich tolerancí se pak vycházelo z norem evropských (ČSN EN 206 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria, hodnocení a ČSN EN 13670-1 Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení). V případě dřevěných konstrukcí bylo vycházeno z norem ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí.

Konstrukce byla navržena a posouzena dle 1. skupiny mezních stavů - mezní stav únosnosti - porovnáním únosnosti průřezů s vnitřními silami. Dále byla konstrukce posuzována dle 2. skupiny mezních stavů - mezní stav přetvoření a mezní stav šířky trhlin.

Nosná konstrukce tak, jak byla navržena a vypočtena, VYHOVÍ všem příslušným ustanovením ČSN EN. Posouzení stávajících konstrukcí – stropů - je potřeba upřesnit v navazujícím stupni PD po vyhotovení stavebně technického průzkumu.

V Ostravě 29.9. 2020

Ing. Zbyněk. Kalvoda

Ing. Barbora Bartecká PhD.
Lepos stav s.r.o.,
79399, Horní Povelice 7



14. PŘÍLOHY STATICKÉHO VÝPOČTU

Příloha č.1 – Betonové konstrukce

Příloha č.2 – Dřevěné konstrukce