

SO 06 Sjezd Tuřany-Holásky- projektová dokumentace a autorský dozor

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST



TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby dle přílohy
č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.**

Objednatel: Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 196/1

602 00 Brno-město
IČ: 44992785
Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou



B | R | N | O

Zhotovitel: MR Design CZ, s.r.o.
Nábřeží SPB 457/30,
708 00 Ostrava – Poruba
tel. 605 258 711
IČO: 25388606
DIČ: CZ 25388606



Projektant profese: MR Design CZ, s.r.o.
Nábřeží SPB 457/30,
708 00 Ostrava – Poruba
tel. 605 258 711
IČO: 25388606
DIČ: CZ 25388606

Zodp. projektant: Roman Diehel

Vypracoval: Ing. Hana Graňáková

Datum zpracování: 12/2023

OBSAH

| | |
|---|-------|
| Architektonické řešení..... | 3-4 |
| Dispoziční řešení..... | 5-7 |
| Bezbariérové užívání stavby..... | 7-11 |
| Konstrukční a stavbně technické řešení..... | 12-21 |
| Stavební fyzika..... | 21 |
| Výpis použitých norem..... | 21-24 |

- a) **Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.**

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č.13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., (novela 2018) nenahrazuje realizační a dílenskou dokumentaci, kterou je povinen zpracovat dodavatel stavby.

Dodavatel stavby je povinen veškeré stavební úpravy včetně rozměrů a počtu prvků konfrontovat se skutečným stavem stavby. Dodavatel stavby je povinen mezi sebou jednotlivé profese včetně požárního řešení koordinovat- např. Drážky pro instalace, prostupy pro instalace především VZT, ZTI, Elektro instalace atd....

Veškeré stavební práce budou prováděny dle technologických postupů použitých materiálů. Technické specifikace jednotlivých materiálů nebo výrobků jsou uvedeny v knize specifikaci.

Architektonické řešení

SO 06- Sjezd

Architektonická forma objektu Krytého vjezdu do hromadných garáží je z větší části podzemním objektem, který se na povrchu projevuje jen betonovým klínem výjezdové části rampy. Objekt SO06 je technickým objektem s utilitární funkcí, bez aspirace na estetický dojem, přesto bylo snahou nadzemní část objektu svým tvarem zapojit do nové výstavby – půdorysné zkosení výjezdového portálu navazuje na stavební čáru severního průčelí Rodinného bydlení SO04 . Hlavní obrysové rozměry jsou cca 70,4 x 3,2 m. Z hlediska architektonického je snahou minimalizovat architektonicky negativní dopad stavby na své okolí. Sjezd do garáží je zastropen s vegetační skladbou tkzv. zelené střechy .

Dispoziční řešení

Krytý vjezd do hromadných garáží, který obsluhuje dvě podzemní hromadné garáže objektů SO02_Dům s pečovatelskou službou a SO05 Rodinné bydlení část jih je dopravně napojen z ulice K jezerům Krytý vjezd tvoří tři rampy se světlou šířkou š.=6,2m, 6,5m a 7,5 m, tedy dvou jízdních pruhů, dále křižovatka, kde se k hlavnímu sjezdu do SO05 připojuje sjezd do SO02. Z hlediska organizace dopravy – stanovení přednostní jízdy je křižovatka řešena obráceně. Hlavní trasou je směr do SO02 a auta ze směru SO05 musí dát při výjezdu přednost. Toto řešení umožňuje koridor do SO05 uzavřít dvěma sekčními vraty (samostatné pro každý jízdní pruh).

Funkční řešení - otevírání vrat

Pro rodinné bydlení bude otevírání vrat

- **Vjezd do garáží – otevřou se vrata hlavní vjezdová a současně vrata na křižovatce do rodinného bydlení**
- **Výjezd z garáže - otevřou se vrata na křižovatce do rodinného bydlení a současně hlavní vjezdová vrata**

Pro DPS bude otevírání vrat :

- **Vjezd do garáží – otevřou se vrata hlavní vjezdová a současně vrata na fasádě DPS**

- **Výjezd z garáže - otevřou se vrata vrata na fasade do DPS a soucasne hlavni vjezdova vrata**

Pozn. Ovladani bude mit i moznost otevřít vrata na strane protilehlého pruhu z opacne strany v pripade poruchy vrat

Osvětlení bude řešeno pohybovými čili umístěnými na stropní kci sjezdu

Bezbariérové užívání stavby

Navržené řešení je vypracováno v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj ČR č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Objekt SO06 Krytý sjezd do hromadných garáží umožňuje částečně řešit bezbariérový přístup a užívání objektů SO02_ Dům s pečovatelskou stavbou a SO04, SO05 Rodinného bydlení pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Zmíněné objekty mají suterénní patra s hromadnými garážemi vybaveny výtahy v parametrech zmíněné vyhlášky. Výškové rozdíly pochozích ploch nebudou vyšší než 20 mm. Povrch všech zpevněných ploch vyhoví hodnotě součinitele smykového tření 0,6.

Nový stav

Krytý vjezd do hromadných garáží, který obsluhuje dvě podzemní hromadné garáže objektů SO02_ Dům s pečovatelskou službou a SO05 Rodinné bydlení část jih je dopravně napojen z ulice K jezerům Krytý vjezd tvoří tři rampy se světlou šířkou š.=6,2m, 6,5m a 7,5 m, tedy dvou jízdních pruhů, dále křižovatka, kde se k hlavnímu sjezdu do SO05 připojuje sjezd do SO02. Nosný systém krytého vjezdu do podzemních garáží je navržen jako monolitický jednotrakt sestávající se ze základové desky, vnějších stěn a stropní desky TZV BÍLÉ VANY .

S ohledem na směrové dopravní řešení je šířka tubusu proměnná. Obvodové stěny spolu s podlahovou a stropní deskou tvoří uzavřený tubus s rámovými rohy. K navržené nosné výztuži v tomto posudku bude ve fázi výrobní doplněná výztuž podle prostředí podle zásad pro bílou vanu. Stropní monolitická deska má v prostoru T křižovatky a v části přisýpané zeminou tloušťku 35,0 cm. V severní výjezdové části pak 275,0 cm. V místě garážových vrat a volných okrajů desek je pak doplněna o lemující nosníky. Stěny z monolitického železobetonu mají tloušťku 350,0 mm v podzemní části a 275 v nadzemní části. Stavba je založena plošně bez bez podsypu pouze na podklíním betonu . Deska je navržená tl 400mm. Zastřešení objektu je řešeno jako pultová střecha s železobetonovou nosnou konstrukcí 275 mm skladbou vegetační střechy po obvodě zajištěnou ŽB nadezdívkou. V nadzemní části

Výkopy

Nosná konstrukce ŽB bílé vany bude provedena po provedení části suterénu štítové stěny stavby DPS , která bezprostředně navazuje přes dilatační spáru na objekt sjezdu SO06. Z důvodu eliminace výkopů bude před zahájením výkopových prací DPS a sjezdu provedeno záporové pažení , kterému bude předcházet spádovaný výkop sjezdu do úrovně cca 300mm nad finální základovou spáru dna základové desky podkladního bet. sjezdu. Po provedení této hrubé figury bude následovat záporové pažení v délce štítu včetně přesahů - viz výkresová část , které bude zároveň sloužit jako ztracené bednění pro ŽB bílou vanu štítové stěny objektu DPS

Záporové pažení - viz výkresová část

Do předvrtaných vývrtů hloubky 6m DN 600mm budou na budoucí výšku 4 m (1PP objektu DPS) zabetonovány do hl. 6m - záporny HEB 280mm/ a= 1500mm

Tyto záporny se budou s profilem figury snižovat

Pažiny fošny - 80x200x1500 budou do výšky 2 m od budoucího dna výkopu vkládány ve dvojí tloušťce vedle sebe. od výšky 2m po UT budou pažiny v jedné tloušťce.

Nosný skelet bílé vany

Vodostavební beton

Beton C30/37, působení mrazu a rozmrazování- XF4, maximální obsah chloridů- CL 0,2, velikost zrna v betonu-Dmax16 mm, konzistence-S3, chemicky agresivní prostředí- XA1, koroze vlivem karbonátace-XC4, koroze způsobená chloridy- XD3, odolnost proti obrušování- XM1, maximální průsak tlakovou vodou- 20 mm, pohledový beton- PB2 (betonové plochy s vyššími požadavky na vzhled - pohledová část)

Po finálním stažení zeminy na konečnou úroveň základové spáry / Minimální požadovaná únosnost základové spáry = 200kPa/ bude bezprostředně po výkopu proveden podkladní bet C 16/20, na kterém bude dle technologických postupů realizována bílá vana (základová deska, stěny, stropní část)

Deska bude od podkladního betonu separována PVC-P folií a geotextilií 500g/m2.

Nosný systém krytého vjezdu do podzemních garáží je navržen jako monolitický jednotrakt sestávající se ze základové desky, vnějších stěn a stropní desky. S ohledem na směrové dopravní řešení je šířka tubusu proměnná. Obvodové stěny spolu s podlahovou a stropní deskou tvoří uzavřený tubus s rámovými rohy. Stropní monolitická deska má v prostoru T křižovatky a v části přisýpané zeminou tloušťku 35,0 cm. V severní výjezdové části pak 275,0 cm. V místě garážových vrat a volných okrajů desek je pak doplněna o lemující nosníky.

Stěny z monolitického železobetonu mají tloušťku 400,0 mm v podzemní části a 300 mm v nadzemní části. Stavba je založena plošně na rozšířené desce tl 400mm. Deska je prostě uložena na pružném podloží s vyloučením tahu. Zastřešení objektu je řešeno jako pultová střecha s železobetonovou nosnou konstrukcí 350mm a 275 mm skladbou vegetační střechy po obvodě zajištěnou žel bet nadezdívkou v místě nadzemní konstrukce

K navržené nosné výztuži je nutné ve fázi výrobní dokumentace doplnit výztuž podle prostředí podle zásad pro bílou vanu.

Stropní deska bílé vany bude izolována 2 vrstevným modifikovaným pásem a nopovou folií viz skladby konstrukcí

Celkový Tubus bílé vany bude dilatován ve 4 místech

- 2 dilatace před vjezdu do rodinného bydlení a objektu DPS
- 2 dilatace v místě T křižovatky

Izolace přiznaných dilatačních spar:

- bude provedena vnějším lepeným těsnícím pásem , případně vnitřním pásem , je nutné věnovat pozornost propojení s těsněním pracovní spáry těsnícím plechem - spárou neprochází výztuž

Dilatační, pracovní spáry, řízené trhliny:

budou provedeny dle technologických postupů řešení bílých van

- Izolace pracovních spar bentonitovým bobtnavým páskem , případně těsnícím plechem - spárou prochází výztuž
- izolace prostupů potrubí (ZTI , elektroinstalace) bentonitovým bobtnavým páskem
- izolace řízené trhliny smršťovacím profilem - spárou prochází výztuž

Skladby uvedené viz Kniha specifikací- nosné kce- stropy,stěny, zateplení

Střecha

Zastřešení objektu je řešeno jako pultová střecha s železobetonovou nosnou konstrukcí a 300 mm skladbou vegetační střechy po obvodě zajištěnou žel bet nadezdívkou.

Skladby uvedené viz Kniha specifikací- stropy+ podlahy, střecha

Podlahy

podlahu v celé ploše sjezdu bude tvořit ZB deska bílé vany , která bude již při betonáži bílé vany nivelována do přesného spádu. Před zaschnutím betonu bude provedena finální úprava kartáčováním . o celé ploše desky bude provedeno lemování monolitickými obrubami na v= 100mm dle výkresové dokumentace .

Skladby uvedené viz Kniha specifikací- stropy+ podlahy, střecha

Úpravy povrchů – interiér

Stěny budou opatřeny nátěrem na beton – odstín bílá

Skladby uvedené viz Kniha specifikací- ostatní

Úpravy povrchů – exteriér

Vnější pohledové strany žel bet. konstrukcí budou opatřeny transparentním penetračním nátěrem, zajišťujícím jejich bezprašnost,

Skladby uvedené viz Kniha specifikací- nosné kce- stropy,stěny, zateplení

Výplně otvorů

sekční vrata s výplní z tahokovu.

Výplně otvorů uvedeny viz výkres D.1.1.06 Výkaz garážových vrat

Stavební fyzika

TEPELNÁ TECHNIKA

U objektu Krytého vjezdu se neřeší.

OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ

U objektu Krytého vjezdu se neřeší.

AKUSTIKA

U objektu Krytého vjezdu se neřeší.

Výpis použitých norem

Při návrhu stavby bylo postupováno v souladu s platnými vyhláškami a normami. Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ. Jedná se zejména o tyto předpisy:

V seznamu je uveden reprezentativní seznam základních norem, který nemůže obsahovat a ani neobsahuje všechny dotčené právní normy a ČSN.

Zákony

- *Zákon č. 91/2005 Sb., předseda vlády vyhlašuje úplné znění zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v posledním platném znění*
- *Zákon č. 127/2005 Sb. ze dne 22. února 2005 o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) v posledním platném znění*
- *Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce v posledním platném znění*
- *Usnesení č. 252/2005 Sb. poslanecké sněmovny k zákonu o inspekci práce přijatému Parlamentem dne 3. května 2005 a vrácenému prezidentem republiky dne 19. května 2005*
- *Zákon č. 253/2005 Sb. ze dne 3. května 2005, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce ve znění zákona č. 138/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.*
- *Usnesení č. 254/2005 Sb. poslanecké sněmovny k zákonu, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce, přijatému Parlamentem dne 3. května 2005 a vrácenému prezidentem republiky dne 19. května 2005*
- *Zákon č. 338/2005 Sb., předseda vlády vyhlašuje úplné znění zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v posledním platném znění.*
- *Zákon č. 471/2005 Sb., předseda vlády vyhlašuje úplné znění zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v posledním platném znění*
- *Zákon č. 183/2006 Sb. ze dne 14. března 2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v posledním platném znění*
- *Zákon č. 262/2006 Sb. ze dne 21. dubna 2006 zákoník práce v posledním platném znění*
/zejména část pátá/
- *Zákon č. 266/2006 Sb. ze dne 25. dubna 2006 o úrazovém pojištění zaměstnanců v*

posledním platném znění

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v posledním platném znění
- Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) v posledním platném znění

Vyhlášky

- 5 Vyhláška č. 77/1965 Sb. ministerstva stavebnictví ze dne 28. června 1965 o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- 6 Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v posledním platném znění
- 7 Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v posledním platném znění
- 8 Vyhláška č. 398/2009 Sb., ze dne 5. listopadu 2009, o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (OTP) ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících příloh č. 1-3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.
- 9 Vyhláška č. 490/2000 Sb. Ministerstva zdravotnictví ze dne 15. prosince 2000 o rozsahu znalostí a dalších podmínkách k získání odborné způsobilosti v některých oborech ochrany veřejného zdraví v posledním platném znění
- 10 Vyhláška č. 398/2001 Sb. Ministerstva práce a sociálních věcí ze dne 24. října 2001 o stanovení poplatků za činnosti organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení v posledním platném znění
- 11 Vyhláška č. 440/2001 Sb. Ministerstva zdravotnictví ze dne 30. listopadu 2001 o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění v posledním platném znění
- 12 Vyhláška č. 6/2003 Sb. , kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- 13 Vyhláška č. 288/2003 Sb. ze dne 25. srpna 2003, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- 14 Vyhláška č. 432/2003 Sb. ze dne 4. prosince 2003, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- 15 Vyhláška č. 252/2004 Sb. ze dne 22. dubna 2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v posledním platném znění
- 16 Vyhláška č. 526/2006 Sb. ze dne 22. listopadu 2006, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- 17 Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu

bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

18 *Vyhláška č. 70/2012 Sb. o preventivních prohlídkách*

19 *Vyhláška č. 104/2012 Sb. o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání)*

Nařízení

- 3 Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. , kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí včetně opravy ča. 062/2002/1 Sb.*
- 4 Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků*
- 5 Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů v posledním platném znění*
- 6 Nařízení vlády č. 60/2003 Sb. ze dne 24. února 2003 o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti nebo při invaliditě (úprava náhrady za ztrátu na výděлку)*
- 7 Nařízení vlády č. 67/2005 Sb. ze dne 12. ledna 2005 o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání, o úpravě náhrady nákladů na výživu pozůstalých a o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti nebo při invaliditě (úprava náhrady)*
- 8 Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*
- 9 Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. ze dne 17. srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*
- 10 Nařízení vlády č. 567/2006 Sb. ze dne 6. prosince 2006 o minimální mzdě, o nejnižších úrovních zaručené mzdy, o vymezení ztíženého pracovního prostředí a o výši příplatku ke mzdě za práci ve ztíženém pracovním prostředí v posledním platném znění*
- 11 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*
- 12 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v posledním platném znění*
- 13 Nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením v posledním platném znění*

- 14 Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- 15 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

ČSN

- 1) ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
- 2) ČSN 26 9030 Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování
- 3) ČSN EN 12464-1 (36 0450) Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- 4) ČSN EN 1838 (36 0453) Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení
- 5) ČSN EN ISO 12944-5 (03 8241) Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 5: Ochranné nátěrové systémy
- 6) ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
- 7) ČSN EN 1991-1-1 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- 8) ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
- 9) ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
- 10) ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- 11) ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží
- 12) ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- 13) ČSN EN 1996-1-1 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
- 14) ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- 15) ČSN 73 3451 Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů
- 16) ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
- 17) ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny
- 18) ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
- 19) ČSN EN 13670 (73 2400) Provádění betonových konstrukcí
- 20) ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- 21) ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení
- 22) ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

b) Výkresová část - výkresy stavební jámy, půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztahenými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny.

D.1.1.01 Výkres výkopů

D.1.1.02 Výkres základů

D.1.1.03 Půdorys 1.PP, 1.NP

D.1.1.04 Řez H,L,O,S

D.1.1.05 Půdorys střechy

D.1.1.06 Výkaz garážových vrat

D.1.1.07 Výkaz rolet

D.1.1.08 řez K,N,P

D.1.1.09 Výpis klempířských výrobků

D.1.1.10 Půdorys 1.PP,1.NP- dopravní značení

D.1.1.11 Pohledy

D.1.1.12 Výpis zámečnických výrobků