

Atelier G+G s.r.o.

Jindřichův Hradec

Technická zpráva D.1.1.

na akci :

PŘÍSTAVBA BUDOVY „C“ - ČÁST „D“ A STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP PAVILONU „C“- HA, Nemocnice České Budějovice, a.s.

Investor : : Nemocnice České Budějovice, a.s.
Adresa : : B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice
Místo stavby : : Nemocnice Č. Budějovice, a.s., horní areál, kú České Budějovice 7,
č.parc. 1247/1, 1247/12, 1247/14
Datum : : Únor 2017
Arch.číslo : : 28/16
Zak.číslo : : 28/16
Vypracoval : : Ing. Jan Gantner

ATELIER G+G s.r.o.
Ing. arch. Ivana Gantnerová
Nádražní 569/II
377 01 Jindřichův Hradec

D.1.1.

A. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – POPIS STARÉHO STAVU

a) Architektonické a dispoziční řešení

PD řeší novou jednopodlažní přístavbu, která bude napojena na stávající budovu pavilonu „C“ v úrovni 1.NP. Dále jsou prováděny stavební úpravy části 1.NP v budově pavilonu „C“. Dnešní vstup do pavilonu „C“ je možný hlavním vstupem z jižní strany, kde je zároveň vytvořen i příjezd pro sanitky. Tento vstup bude zachován. Do objektu je možné se také dostat z východní strany budovy.

Budova je sedmipodlažní v montované technologii – skelet MS-71 s dozdiváním. Má 8 nadzemních a jedno podzemní podlaží. Budova je zalomená v pravém úhlu (od západu k severu). V zalomení je dilatace. Další dilatace je mezi objektem „D“ a „C“ a mezi objekty „C“ a „C“ jednotlivými budovami. U budovy „C“ jsou použity moduly 720, 600, 480 cm.

Výplňové stěny, parapety, atika atd. jsou dozdivané.

Dispozičně je budova řešena jako trojtrakt. Vertikální provoz obstarává jedno schodiště, jeden osobní výtah pro 3 osoby o nosnosti 250 kg, jeden výtah o nosnosti 1000 kg a jeden výtah lůžkový o nosnosti 500 kg. Provoz budovy „C“ je propojen. Výtahy budou stávající.

Budova „C“ je propojena s ostatními pavilony, kde jsou k dispozici další schodiště a nákladní a osobní a evakuační výtahy.

Z jižní strany budovy je dnes příjezdová komunikace, která propojuje hlavní vstup, společně s chodníkem. Mezi komunikací a budovou pavilonu „C“ je dnes malá parková plocha a částečně zatravněná pás, který kopíruje budovu. Ostrůvky zeleně a lavičky slouží pro odpočinek pacientů.

Přístavba je téměř obdélníkového tvaru a plynule navazuje na přilehlou fasádu pavilonu „C“ v úrovni 1.NP. Dojde k výstavbě jednopatrové budovy se shodnou konstrukční výškou podlaží jako je sousední objekt, vyvýšený o atiku. Rozměry objektu jsou 43,12 m x 25,13 m. Výška objektu je u vstupu do pavilonu „C“ je 5,0 m. Mírně klesající terén nového chodníku vedoucího od západu na směr na východ je o 1,28 m nižší než místo hlavního vstupu. V tomto místě má objekt ku přilehlému terénu výšku 5,78 m. Dále pokračuje chodník po východní straně podél nové přístavby směrem k novému vstupu. Použité stavební materiály musí odpovídat platným ČSN. Barevné řešení – Budova je malého rozsahu, ale s velmi důležitou funkcí, proto je nutné, aby vynikla svým vzhledem. Plášť budovy bude rovný zateplený kontaktním systémem. Barevnost bude upřesněna. Vnější plocha oken modrá – RAL - stejná jako u stávajících oken. Je zde kladen důraz na vyniknutí objektu.

B. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – NOVÝ STAV

B.2 Celkový popis stavby

Dokumentace řeší přístavbu budovy Emergency v úrovni 1.NP a stavební úpravy v 1.NP budovy pavilonu „C“. Přístavba je provedena v rozměrech 43,12 x 25,13. Budova vyplňuje prostor dnešního odpočinkového místa, přístupového chodníku a nevyužitou zatravněnou plochu před budovou pavilonu „C“. Nová přístavba bude plynule navazovat na jižní plochu fasády. Roh budovy kopírovat zaoblenou část fasády u hlavního vstupu. Východní část fasády nové přístavby bude částečně zasazena pod 2.NP, které je oproti 1.NP rozšířené nad chodník. Podél jižní fasády přístavby bude vytvořen chodník, který bude kopírovat rozměr přístavby. Zároveň se počítá s napojením na chodník, který vede podél pavilonu C z východní strany a dále na stávající část chodníku s přechodem, vedoucím do hlavního vstupu do areálu nemocnice ČB.

Vnitřní dispozice a vybavenost je přizpůsobena dnešním požadavkům investora.

Budova je v nepřetržitém provozu, při stavbě nesmí dojít k přerušení provozu nemocnice. Může dojít k částečnému přerušení některých částí oddělení a to dle dohody s investorem.

Předpokládaný návrh postupu prací:

- Odstranění prvků v odpočinkové části (betonové prvky, chodníky, vzrostlá zeleň)
- Odstranění částí zateplovacího systému v místech napojení nové přístavby
- Odstranění venkovního opláštění v podchodní části (pod přesahem 2.NP)
- Demontáž střížky nad vstupem
- Vytvoření železobetonové stěny, která částečně slouží jako opěrná zeď a částečně jako obvodová stěna (včetně pilotů rozmístěných dle PD)

- Vytvoření základových hlav pro sloupy a provedení celého nosného konstrukčního systému včetně zastřešení. Při průběhu prací musí být všechny obnažené otvory zakrývány.
- Odstranění vyzdřených částí v obvodových stěnách skeletového systému.
- Dále budou prováděny stavební úpravy vnitřní - provedení prací HSV a PSV.
- Při napojování vnitřních instalací - nutné provést přerušení provozu.

Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Přístavba budovy Emergency je jednopatrová a bude sloužit jako Emergency příjem. Budova bude svojí koncepcí sjednocena s přilehlým pavilonem a navázána na nově vytvořený komunikační uzel v 1.NP. Prostorové řešení je funkčně jednoduché a čisté. Přístavba bude mít rovnou fasádu s výraznou atikou, která by měla budovu prostorově zvýraznit. Budova nebude obsahovat žádné výstupky a ozdoby. Okna jsou voleny tak, aby byla sjednocena se stávající budovou pavilonu „C“. Výška objektu přístavby bude mít 6,3m - měřeno v místě nejnižší položeného chodníku po obvodu fasády – zaoblený roh na styku jižní a východní fasády.

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Přístavba jednopodlažní budovy Emergency tvaru nepravidelného obdélníku, plynule navazující na 1.NP pavilonu „C“.

Tvar nové přístavby - o nejdelších délkách 43,12 m x 25,13 m. Výška budovy – 5,0 m (měřeno od podlahy 1.NP).

Použité stavební materiály musí odpovídat platným ČSN.

Barevné řešení – předpokládá se použití kombinace dvou barev v rámci fasády. Vnější plocha oken modrá – ral- stejná jako u stávajících oken pavilonu „C“.

1.NP – Přístavba Emergency

Nově navržený objekt bude sloužit jako Emergency – urgentní příjem, doprava pacientů vozy záchranné služby, vyšetřovny.

Nový provoz přímo navazuje na prostory v 1.NP pavilonu „C“. Přístavba obsahuje prostornou čekárnu, ze které je možný vstup do jednotlivých ambulancí (počet – 11 místností), zákrokový sál a SONO, a dále 2x ambulance – stomatologie, které jsou částečně vestavbou do části pod úroveň 2.NP pavilonu „C“. Jednací místnost je navržena v místech ambulancí (v případě nutnosti je možné jednací místnost jednoduše zaměnit za ambulanci). Ze všech těchto výše zmíněných prostorů je vstup navržen z nového hlavního vchodu, který je proveden na jižní části fasády stávající budovy a dále z východní strany pavilonu „C“ – stávající. Čekárna, je prosvětlena světlovody a prosklenou stěnou severozápadní části. Pro jednotlivé ambulance slouží sociály, které jsou navrženy vždy pro dvě ambulance. Zvětelná výstraha zajistí střídavé využití.

V místech nového vstupu je vytvořena diskrétní zóna, vstupní atrium (oddělené od vstupního atria kardiologie). Dále zázemí recepce a samotná recepce, která je navržena s důrazem na klienty.

Prostory objektu pavilonu „C“ jsou nově využity jako emergency a stomatologie s optimálním rozvržením jednotlivých místností dle investora. Z hlavní čekárny jsou vstupy do zákrokového sálu a resuscitační místnosti s navázáním na mycí místnost. Místnost pro dohled na čekárnu. Dále WC ZTP s sociální zázemí pro klienty (muži, ženy). Z čekárny je vstup do chodby, kterou se dostaneme do prostoru stávajících výtahů. Odtud je možný vstup do služebny (součástí sociální zázemí), úklidová místnost a sociální zázemí pro klienty. Velký prostor dále zaujímá emergency – lůžková část, kde jsou navrženy 4 lůžka a jedno oddělené (karanténní lůžko). Na tyto prostory navazuje denní místnost sester, ZTP koupelna, sociální zázemí a samostatná sprcha. Sklad je přístupný z lůžkové části.

Z hlavní čekárny je dále možný vstup do chodby, která propojuje nový vstup (východní fasáda) a kancelář. Oddělená chodba (z důvodu nutnosti zachování železobetonové stěny) dále pokračuje okolo RTG místnosti, denní místnost, sociální zázemí a především ambulanci stomatologie, filtr, sterilizační místnost, a zákrokový sál – stomatologie. Filtr, čekárna a sociální zázemí je navrženo po pravé straně chodby, která vede do prostoru stávajícího schodiště a stávajícího vstupu.

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí stavební dokumentace a jakákoliv změna technologií apod. musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP.

B.2.1 a) Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Prostory budou nově sloužit jako Emergency – urgentní příjem, lůžková část a stomatologie

Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“ - E (č.parc. 1247/1, 1247/12)

Zastavěná plocha celkem:	774,04 m ² (novostavba, přístavba)
Obestavěný prostor:	5766,6 m ³ (novostavba, přístavba)
Užitná plocha	706,6 m ² (novostavba, přístavba)

Stavební úpravy budovy pavilonu „C“ 1.NP

Zastavěná plocha celkem:	1070,2 m ² (stavební úpravy)
Obestavěný prostor:	4173,8 m ³ (stavební úpravy)
Užitná plocha	926,23 m ² (stavební úpravy)
Zastavěná plocha celkem:	1844,2 m ²
Obestavěný prostor:	9940,3 m ³

Užitná plocha celkem	1632,8 m ²
Užitná plocha – ambulance – emerg.	237,75m ²
Užitná plocha – ambulance – stomat.	104,9 m ²
Užitná plocha - lůžková část	165,23 m ²
Užitná plocha – zákrokový sál, resuscit. Sál, SONO, Přípravna, RTG	
Filtr,	173,75m ²
Užitná plocha všech soc. zařízení a koupelen	98,5 m ²
Pomocné a komunikační místnosti	647,6 m ²
Instalační šachty	11 m ²
Ostatní místnosti (sklad, recepce, disk. Zóna, jednací m.,dohledová m.,	
Služebna, kancelář, sklad	194,07m ²

Celkový počet nově navržených lůžek	4+1
Celkový počet pokojů	13

Počty zaměstnanců:

Emergency:

- 3 sestra – recepce
- 1 sestra – vnitřní recepce
- 2 sestry – lůžková část
- 2 lékaři – lůžková část
- 11 sester - ambulance včetně ultrazvuku
- 11 lékařů - ambulance včetně ultrazvuku
- 1 uklízečka

Stomatologie:

- 4 sestry
- 4 lékaři

Jedná se o maximální počet zaměstnanců.

D. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Viz kniha standardů.

Prováděné práce a činnosti :

Při provádění této stavby budou probíhat následující základní práce a činnosti:

Bourací práce – nové otvory pro okna u vstupu, nový vstup (2x), odstranění zastřešení bočního vstupu. Demontáž zábradlí, betonových prvků a části chodníku. Nutnost odstranit část záhonů na východní straně budovy. Demontovat vrstvy podhledu zakrývající nosnou konstrukci stávající budovy pavilonu „C“ v místě přesahu 2.NP nad 1.NP. Odstranění vrstev zateplení, zakrývající nosnou konstrukci MS 71 systému. Přeložení sítí – vodovod, kanalizace, případné přeložení - rozvod kyslíku a stlačeného vzduchu Stávající sítě - , Data Sauter 2400

Zemní práce:

Vyhroubení jam pro základové pasy a parky ale výkresu PD + Železobetonové hlavy

Výstavba obvodového pláště budovy z keramických tvárnic.

Realizace montovaného beztrámového skeletu - deskové průvlaky

Provedení spádování a kce střešního systému

Hromosvodová soustava a další

V rámci stavebních prací v 1.NP pavilonu „C“ (zájmová část):

- DEMONTÁŽ VEŠKERÉHO VYBAVENÍ MÍSTNOSTÍ, DEMONTÁŽ
- ODPOJENÍ ZÁJMOVÉ ČÁSTI OD VNITŘNÍCH ROZVODŮ ELEKTRO, VODY, SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ, EPS, EZS
- DEMONTÁŽ ROZVODŮ ELEKTRO, VODY, EPS A EZS (OSVĚTLENÍ , ZÁSUVKY, ATD) DLE PD ŘEMESEL
- VZDUCHOTECHNIKY, OTOPNÉ SOUSTAVY, ODSTRANĚNÍ POHLEDŮ, VYBOURÁNÍ PŘÍČEK A STĚN DLE PROJEKTU. ODSTRANĚNÍ ČÁSTI PODLAHY V TL. DLE PD.
- DEMONTÁŽ PODHLEDŮ A OSVĚTLENÍ - DLE INVESTORA PŘÍPADNÁ ČÁST PODHLEDŮ NAMONTOVÁNA ZPĚT (VSTUPNÍ ČÁST)
- DEMONTÁŽ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A OBKLADOVÝCH DLAŽEB
- DEMONTÁŽ POPŘ. PŘEMÍSTĚNÍ RADIÁTORŮ ÚT DLE PD ÚT
- BOURÁNÍ NENOSNÝCH PŘÍČEK VČETNĚ DVEŘÍ
- BOURÁNÍ OTVORŮ V NOSNÝCH STĚNÁCH - NEJPRVE PROVEDENY PŘEKLADY PRO OTVORY
- BOURÁNÍ PRO NOVÉ ROZVODY VODY, KANALIZACE, ELEKTRO, EPS, EZS, ÚT, VZT ATD BUDOU VŽDY V KOORDINACI S VÝKRESY TZB

Přístavba + 1.NP stavební úpravy

- Vyzdívání stěn
- realizace ztužujících žb stěn
- montáž oken
- příčky zděné
- zateplení střechy EPS + krytina
- zateplení obvodového pláště MW
- elektroinstalace silová a slaboproudá
- zdravotní instalace, VZT
- práce speciální dle požadavku zadavatele vycházející ze specifik daného provozu uvedeného objektu
- podlahy, obklady, dlažby
- sádkartonové podhledy
- malby, nátěry

Veškerý vybouraný materiál a odpady vyprodukované během stavby budou separovány a ekologicky zlikvidovány. Likvidace stávající živičné krytiny podléhá zvláštnímu režimu a bude likvidován dle zákona

o odpadech. Z provedeného průzkumu vyplývá, že se na stavbě azbest nevyskytuje. (Provedení sond , obnažení konstrukcí a zařízení)

Související činnosti:

- Úprava informačního systému v areálu
- Úpravy, případně výstavba dočasných koridorů, chodníků přes stávající zeleň pro pěší a imobilní pacienty
- Úprava stávající vzrostlé zeleně zahradních prvků v těsné blízkosti objektu za účelem dočasného umístění lešení a jeřábu
- Úprava terénu použitého pro zábor stavby do původního stavu

Zemní práce a zakládání

Je řešena statická únosnost nových základových pasů a patek. Statické posouzení základových pasů je řešeno statickým výpočtem únosnosti.

Přístavba objektu bude založena na jednoduchých základových pasech a patkách se štěrkovým podsypem. Objekt bude osazen na železobetonových sloupech. Při provádění prací musí být dodržovány platné normy ČSN a předpisy bezpečnosti práce.

Svislé a vodorovné konstrukce :

Pro přístavbu bude použit železobetonový systém s navázáním na stávající systém MS-71, bude proveden stejný konstrukční systém, který je ale přizpůsoben dle dnešních požadavků na výstavbu.

Systém naváže na horní část průvlaků (v místě podlahy) v 1.NP a zároveň na průvlak v místě stropu na 1.NP

Výšková kóta $+0,00$ stanovena na úroveň podlahy 1.NP stávajícího objektu ($+0.000 = 392,32$ - ČISTÁ PODLAHA 1.NP PAVILONU "C"). Konstrukce jsou převážně vyrobeny z klasických stavebních materiálů. Nosnou konstrukci budou tvořit prefabrikované železobetonové sloupy s průvlakem na které budou osazeny železobetonové předpjaté panely. Výplňové svislé obvodové nosné zdivo přístavby je navrženo z keramických tvárnic na maltu pro tenké spáry. Na obvodovém zdivu provedeno zateplení pomocí minerální vaty, v podzemní část do výšky 30 cm nad terén zateplení XPS styrodur. Nové svislé nosné zdivo, dozdivky navrženo z keramických cihel broušených – P10 na maltu pro tenké spáry. Příčkové zdivo navrženo z keramických příčkovek broušených 30, AKU 19 a 11,5 na maltu pro tenké spáry, Tvárnice z autoklávového pórobetonu tl. 10, 15, 20 cm. Dutinová zdící betonová tvarovka tl. 20, 30, 40cm.

Dveře:

Požární dveře dle zprávy požární ochrany

Ostatní vnitřní dveře do lůžkových pokojů plné

Dveře do sociálního zařízení plné

dveře na WC - plné

Dveře do vyšetřoven a sesteren plné.

Přesné specifikace viz Tabulka výplní otvorů.

Okna:

Okna s plastovým rámem 6-ti komorovým systémem, zasklení izolačním dvojsklem

Barva rámu zvenku modrá – dle barvy spodních podlaží.

Viz tabulka vnějších výplní otvorů

Úpravy povrchů:

Řešeny v tabulce místností

Veškeré skladby konstrukcí v PD

Technické specifikace a technické a uživatelské standarty stavby

Dle § 5 vyhl.č.239/2004 sb.

ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY

A. SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1 Výkresy návrhu zabezpečovacího systému pro jednotlivé střechy, popř. jiné konstrukce
Příloha č. 2 Detail kotvicího bodu

B. PODKLADY

- [1] Výkresy v elektronické podobě - půdorys střechy a pohledy ve formátu DWG a PDF
- [2] ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky – Kotvicí zařízení – Požadavky a zkoušení
- [3] ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
- [4] ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení
- [5] ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu
- [6] Předpis č. 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- [7] Zákon č. 88/2016 Sb., Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- [8] Nařízení vlády 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích**
U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu projektu.

C. VŠEOBECNĚ

Na základě zákona č. 88/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících legislativních dokumentů, zejména pak nařízení vlády 591/2006 Sb., je nutné u stavebních konstrukcí, kde hrozí pád z výšky nebo do hloubky větší než 1500 mm, vytvořit taková opatření, která by umožnila provádět jejich bezpečnou údržbu a kontrolu (vč. případných dalších zařízení na nich umístěných).

Ochrana proti pádu se zajišťuje přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytňací lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Jako ochrana proti pádům z výšek pro předmětnou stavbu, kde se předpokládá častý pohyb údržby, a to zejména bez ohledu na povětrnostní podmínky, se navrhuje zachytňací systémy s trvale osazenými nerezovými lany. Kompromisním řešením, které je často využíváno, může být použití tzv. „montážního lana“, které se mezi jednotlivé kotvicí body napne pouze v případě práce na střeše. Toto řešení využívající dle terminologie zmíněné normy „poddajné kotvicí vedení z textilního lana“ umožní také plynulý pohyb podél okraje střechy, vždy ale jen v rozsahu několika málo polí, kde se pracovníci zrovna vyskytují, a v případě práce u ostatních okrajů střechy je nutné montážní lano vždy přemístit a upevnit na jiné vhodné místo.

K oběma výše uvedeným kotvicím systémům je pak možné v rámci zabezpečení ochrany proti pádu z výšky nebo pro případ zachycení možného pádu z výšky nebo propadnutí do hloubky připojit osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP).

D. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Předmětné střešní konstrukce (popř. ostatní stavební konstrukce) nejsou koncipovány jako pochůzí (nejsou určeny pro běžný pohyb osob), proto v daném případě není technicky vhodné ani ekonomické pro zajištění všech volných okrajů využít trvalou kolektivní ochranu proti pádu z výšky a do hloubky **při užívání stavby**. Z tohoto důvodu bylo zvoleno řešení kotvicích bodů umožňujících bezpečné připevnění OOPP při práci v nebezpečném prostoru u volného okraje **v době užívání stavby**.

Tímto řešením není dotčena povinnost chránit pracovníky proti pádu osob z výšky a do hloubky **v průběhu realizace stavby primárně** kolektivními prostředky ochrany proti pádu osob z výšky a do hloubky (např. vhodným překrytím otvorů ve střeše, zřízením provizorního zábradlí s dostatečnou únosností, lešení atp.), jak ukládají platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen BOZP).

NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

S ohledem na typ podkladu a skladbu střešní konstrukce byly navrženy následující typy výrobků a komponentů:

Záchytný a zádržný systém s poddajným kotvicím vedením z textilního lana (tzv. „montážní lano“), kotvicí body určené ke:

- **kotvení do betonové konstrukce**

- Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z nově zřizovaných dutinových panelů. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného pomocí kotev pro dutinové panely. Určeno pro dutinové panely s tl. Krycí vrstvy betonu nad dutinou min. 25 mm. Určeno pro beton třídy C30/35 a vyšší.

Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).

- **Minimální požadavky na kotvicí zařízení:**

- Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- Musí být vyrobeny kompletně z nerezů (včetně základnové desky - materiál 1.4301),
- Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).

OBECNĚ:

Mezi kotvicí body, kde není navrženo permanentní nerezové lano, bude před prováděním prací v nebezpečném prostoru napnuto montážní lano.

Výška kotvicích bodů nad úrovní finální exteriérové vrstvy střešní konstrukce (popř. jiné stavební konstrukce) se zpravidla navrhuje cca 200 mm, hydroizolační vodonepropustná vrstva musí být vyvedena min. 150 mm nad povrch střechy.

E. ÚČEL ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU

- Pohyb osob u nebezpečných okrajů střechy v nutných případech (především po realizaci stavby)
- Odstraňování sněhu
- Kontrola stavu střechy a provádění údržby střechy a prvků umístěných na střeše
- Revizní činnost prvků a zařízení instalovaných na střeše

F. MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY

Montáž mohou provádět pouze společnosti a fyzické osoby proškolené buď výrobcem, nebo jím pověřenou a zplnomocněnou osobou. Montáž všech bodů musí být zdokumentována způsobem dokladujícím vhodné ukotvení. Firma provádějící montáž musí dodržovat striktně návody k montáži zpracované výrobcem nebo dodavatelem systému a musí tuto skutečnost potvrdit v protokolu o montáži.

Jelikož kotvicí body ve většině případů prostupují skrz hlavní hydroizolační vrstvu, je nutné provést opatření pro zajištění vodonepropustnosti těchto prostupů. Vodonepropustnost bude zajištěna navléknutím speciální kruhové tvarovky z materiálu kompatibilního s použitým materiálem střešní krytiny a o průměru otvoru dle průměru použitých kotvicích bodů na jednotlivé prostupující kotvicí body. Tato tvarovka bude vodonepropustně svařena s hydroizolační vrstvou v souladu s technologií svařování použité hydroizolační vrstvy.

G. UŽÍVÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU

První použití zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky je možné teprve po řádně provedené revizi a po předání zabezpečovacího systému do užívání oprávněnou osobou.

Užívání zabezpečovacího systému je umožněno jen proškoleným a vhodně vybaveným pracovníkům, kteří jsou poučeni a řádně seznámeni s návodem na používání navrženého zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky.

Nikdy by neměl žádný pracovník pracovat ve výškách sám. Práce ve výškách je umožněna jen za vhodných povětrnostních podmínek. Pro práci ve výškách by měl být zpracován plán pro případ zachycení pádu, podle kterého by se mělo postupovat v případě zachycení pádu. Pro ten účel je možné využít také záchranné složky, je však nutné mít ověřen dojezdový čas záchranných složek.

Pro připojení OOPP ke kotevním bodům platí následující pravidla:

- Spojovací lano (tj. lano, ke kterému je připojený postroj pracovníka) je nutné vždy zkrátit na minimální možnou délku vzhledem k prováděné pracovní činnosti, maximálně však na takovou délku, aby nemohlo dojít k volnému pádu delšímu než 1,5 m.
- Konkrétní maximální délky spojovacích prostředků jsou uvedeny v dokumentaci skutečného provedení a v návodu na užívání
- Na lanovém úseku (podél lana) mohou pracovat současně maximálně 4 osoby, z toho vždy maximálně dva v jednom poli (tj. délka lana mezi dvěma kotvicími body)
- Na jednotlivém kotvicím bodu mohou být připevněny maximálně 3 osoby
- Připevňování OOPP k systému ochrany proti pádu musí být prováděno vždy ze strany, kde nehrozí pád z výšky, tzn. mimo nebezpečný okraj v šířce 1,5 m od hrany pádu

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Nepříznivé povětrnostní podmínky, které výrazně zvyšují nebezpečí pádu nebo sklouznutí, jsou definovány nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

H. PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY

Systém zabezpečení proti pádu z výšky a do hloubky vyžaduje každoroční periodické prohlídky stanovené dle pokynů výrobce.

I. ZÁVĚR

Zabezpečovací systém proti pádu z výšky a do hloubky lze používat výhradně k účelu, pro který je navržen a musí být využíván způsobem, který je předepsán v návodu výrobce.

Zpracovatel projektové dokumentace neodpovídá za správnost návrhu zabezpečovacího systému v případě odchylek a změn v projektové dokumentaci, s nimiž nebyl zpracovatel včas a věcně seznámen, nebo v případě nepředvídatelných skutečností nastalých při samotné realizaci.

STANDARDY KVALITY

Úvod

Stavba bude realizována za použití materiálů a zařízení ve středním kvalitativním standardu, který zaručuje vysoké užitné hodnoty, dobrou funkčnost a dostatečnou životnost za současně přijatelné pořizovací ceny a provozní náklady na údržbu a opravy stavby.

Ve smyslu zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších změn a dodatků, § 47, odst. 1 použije zhotovitel pro stavbu pouze výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zajištěna mechanická pevnost a stabilita konstrukcí a jednotlivých prvků zhotovených z navrhovaných a použitých materiálů, zajištěny hygienické požadavky, ochrana zdraví uživatelů, ochrana životního prostředí a bezpečnost užívání.

Tyto vlastnosti budou při předání díla prokázány buď rozhodnutím o schválení příslušnou státní zkušebnou u výrobků přihlášených Úřadem pro normalizaci a měření, nebo doložením certifikátů u výrobků povinně vyhlášených Úřadem pro normalizaci a měření a navíc u výrobků, které si objednatel vyhrazuje určit během realizace.

Zhotovitel bude předkládat vzorky rozhodujících materiálů pro konečné úpravy k odsouhlasení objednateli a projektantovi stavby. Odsouhlasené řešení bude zapsáno ve stavebním deníku nebo v rámci zápisu z kontrolních dnů. Totéž se týká změn barevného řešení.

Pro účely jednoznačného určení kvalitativních parametrů požadovaných od jednotlivých konstrukcí, prvků, materiálů apod. je rozhodující dokumentace pro provedení stavby a tento dokument, který doplňuje projekty jednotlivých částí stavby.

Tento text a jeho přílohy umožňují určení rozsahu jednotlivých konstrukcí, jejich technické, technologické a materiálové řešení a doplňuje kvalitativní parametry a přebírá a opakovaně uvádí některé údaje projektu.

Změna standardů kvality je možná pouze s výslovným souhlasem objednatele a s kontrolou projektanta v rámci autorského dozoru, že nedojde k chybné realizaci. Každá změna v kvalitativním a kvantitativním standardu bude zhotovitelem před předložením návrhu ekonomicky vyhodnocena a technologicky zdůvodněna.

Objednatel jmenovitě odsouhlasí rozhodující materiály, prvky a konstrukce:

- materiál viditelných částí a barevnost podlahy
- keramické dlažby
- podlahy včetně lišt
- obklady včetně lišt
- čisticí zóny, povrchové úpravy stěn
- keramické obklady, malby
- výplně otvorů - materiál, barevnost
- truhlářské výrobky
- materiál a provedení ostatních výrobků zámečnické výroby včetně nátěrů
- zábradlí rampy včetně nátěrů
- materiál a provedení ostatních výrobků zdravotní instalace
- zdravotní keramika
- výtokové armatury vytápění
- otopná tělesa, regulační ventily
- rozvaděče, sběrače, měření elektroinstalace
- vypínače a zásuvky, osvětlovací tělesa
- rozvaděče EI
- vzduchotechniku - ventilátory a výustky
- kvalitativní a technické požadavky umělého trávníku
- stožáry a svítidla umělého osvětlení
- barevnost a kvalita ochranných sítí
- plexisklo
- stroj na urovnání a učesání travních vláken
- malotraktor pro tažení

Specifikované materiály, prvky a konstrukce budou před zahájením příslušné části realizace vyvzorkovány vzorky daných materiálů, fragmenty výrobků nebo celými prototypy, které budou sloužit jako etalony kvality provedení. Zhotovitel písemně upozorní objednatele na postup přípravy realizace a informuje ho, kdy je limitní čas k určení prvků a konstrukcí k vyvzorkování.

Kategorizace ploch

Celý prostor stavebních úprav je zařazen do I. kvalitativního stupně.

Charakteristika kvalitativních vstupů :I

I.	kvalitativní stupeň - náročné prostory na kvalitu provedení a vybavenost - společné	prostory
IA	všechny navržené prostory	

IB	není zařazeno
II.	kvalitativní stupeň - prostory bez nároků na kvalitu materiálů, standardní provedení
IIA	není zařazeno
IIB	není zařazeno

Provedení prostor a vybavení bude vycházet z této kategorizace a podléhá odsouhlasení projektanta stavby.

Geometrická přesnost

Přesnost realizace konstrukcí se stanovuje dle ČSN 730202 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení ČSN 730210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění Část 1 ... Přesnost osazení, ČSN 730212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti : část 3: Pozemní stavební objekty, ČSN 730402. Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení.

Nosné konstrukce

Pro přesnost realizace nosných konstrukcí se stanovují dle ČSN 730220-1/1983 "Přesnost geometrických tvarů ve výstavbě. Technologická tolerance."

Podlahy

Pro provedení podlah se standard provedení stanovuje dle ČSN 744505/1988 "Podlahy. Společná ustanovení" místní rovinnost bude kontrolována průměrnou latí délky 2m a klínovou měrkou - přípustná odchylka bude max.2mm.

Omítky

Pro provedení omítek se standard provedení stanovuje dle ČSN 730225 "Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě", rovinnost bude kontrolována průměrnou latí délky 2m a klínovou měrkou, přípustná odchylka pro I.kvalitativní stupeň je max. 2mm, pro II.kvalitativní stupeň 3mm.

Sádrokartonové konstrukce

Pro provádění sádrokartonových konstrukcí bude platný standart provedení dle směrnic firmy dodávající sádrokartonové desky. Rovinnost prokazovaná průměrnou latí délky 2m nesmí vykazovat odchylky zřejmé prosvětáním pod latí.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ PARAMETRY STAVBY

Technické specifikace a technické a uživatelské standardy stavby a výkaz výměr byly zpracovány v úrovni projektové dokumentace pro provedení stavby.

Technické specifikace a technické a uživatelské standardy stavby byly zpracovány podle § 5 vyhl. č. 239/2004 SB. Na základě zákona o zadávání veřejných zakázek č. 199/94 Sb. nejsou uváděny obchodní názvy jednotlivých výrobků a jejich výrobci (referenční standardy). Jejich výběr je výhradně předmětem dodavatelské firmy, při splnění uvedených technických charakteristik a poskytnuté záruce o dílo.

Zhotovitel stavby bude při realizaci stavby postupovat podle platných ČSN a technologických předpisů jednotlivých výrobců stavebních materiálů.

Zhotovitel stavby bude dodržovat nutné technologické přestávky. Objednatel stavby určí termín dokončení stavby tak, aby zhotovitel stavby mohl tyto technologické přestávky dodržet.

Zhotovitel stavby uvede dle svého názoru ostatní nezbytné náklady na realizaci stavby (položky, které nejsou dle názoru zhotovitele uvedeny ve výkazu výměr).

VŠEOBECNÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVBY

Stavba musí naplnit následující zákonné předpisy :

1. Stavební zákon a předpisy související
2. Péče o zdraví a hygiena
3. Péče o přírodu a krajinu
4. Péče o ovzduší
5. Péče o vody
6. Péče o zemědělský půdní fond
7. Péče o památky
8. Pozemní komunikace
9. Vodohospodářství
10. Energetika
11. Spoje
12. Odpady
13. Jaderná energetika
14. Požární ochrana
15. Bezpečnost práce a technických zařízení
16. Technická normalizace
17. Obchodní právo

1. Stavební zákon a předpisy související

zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č.19/1997 Sb. a zákona č.83/1998 Sb.(úplné znění zákon č.197/1998 Sb.), ve znění nálezu ÚS č.95/2000 Sb., nálezu ÚS č. 96/2000 Sb., zákona č.132/2000 Sb., zákona č. 151/2000 Sb., zákona č. 239/2000 Sb., zákona č. 458/2000 Sb., zákona č.59/2001 Sb. (úplné znění zákon č. 109/2001 Sb.) ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 362/2003 Sb.

se změnami : 68/2007 Sb., 191/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 345/2009 Sb., 379/2009 Sb., 424/2010 Sb., 420/2011 Sb., 142/2012 Sb., 167/2012 Sb., 350/2012Sb.,257/2013Sb.

vyhláška č.137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky č.

491/2006 Sb. a vyhlášky č. 502/2006 Sb.

vyhláška č.267/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání STA

nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění č. 312/2005 Sb.

nařízení vlády č.190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění nařízení vlády č. 251/2003 Sb.

2. Péče o zdraví a hygiena

zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotnických službách

Zákon byl s působností pro Českou republiku novelizován těmito zákony:

- 210/1990 Sb., zákon ČNR o změnách v působnosti orgánů ČR v sociálním zabezpečení. Působnost [Ústřední rady odborů](#) a [ROH](#) byla od 1. září 1990 nahrazena působností státních orgánů.
- 425/1990 Sb., zákon ČNR o okresních úřadech, změna zákona jen s působností pro Českou republiku. Vymezení kompetencí krajských a okresních hygienických stanic.
- 548/1991 Sb., zákon ČNR, rozsáhlá novela přizpůsobující zákon demokratickým poměrům a konci socialistického režimu (Úplné znění pro Českou republiku vyšlo pod číslem 86/1992 Sb.)
- 550/1991 Sb., zákon ČNR o všeobecném zdravotním pojištění. Ruší § 29 zákona č. 20/1966 Sb.
- 590/1992 Sb., novela zákona ČNR o organizaci a provádění sociálního zabezpečení (z působnosti zákona vyjmuto rozhodování o ukončení dočasné pracovní neschopnosti).

- 15/1993 Sb., o Armádě ČR (vyjímá z působnosti zákona volbu lékaře u vojáků a studentů vojenských škol)
- 161/1993 Sb., o změnách ve všeobecném zdravotním pojištění (stanoví, že léčivé přírodní zdroje jsou majetkem státu, a zmocňuje vládu k vydání nařízení o omamných a psychotropních látkách)
- 307/1993 Sb., novela zákona o pojistném na sociální zabezpečení (drobná úprava týkající se pobytu v ústavních zařízeních z jiných než zdravotních důvodů)
- 60/1995 Sb., novela předpisů o zdravotních pojišťovnách (upravuje postavení hygienických stanic)
- 206/1996 Sb., nálezy Ústavního soudu, s vykonatelností od 1. dubna 1997 zrušen § 11 odst. 4 obsahující zmocnění pro bližší vymezení zdravotní péče za plnou nebo částečnou úhradu.
- 14/1997 Sb., stanoví povinnost organizací vytvářet a chránit zdravé životní podmínky
- 79/1997 Sb., zákon o léčivech (drobné úpravy týkající se léčiv)
- 110/1997 Sb., zákon o potravinách a tabákových výrobcích (několik drobných souvisejících úprav)
- 83/1998 Sb., novela stavebního zákona (úpravy § 4)
- 167/1998 Sb., zákon o návykových látkách (zrušen § 82)
- 71/2000 Sb., změna zákona o technických požadavcích na výrobky (změna § 4 a § 62)
- 123/2000 Sb., **zákon o zdravotnických prostředcích** (zrušení § 62 a 63 a § 20 odst. 2, terminologické úpravy,
- 132/2000 Sb., změna zákonů souvisejících ze zákony o krajích a o obcích (působnost krajů a krajských hygieniků, zmocnění ministerstvu k úpravě znaleckých komisí)
- 149/2000 Sb., změna zákona o léčivech (schvalování imunologických diagnostických přípravků)
- 258/2000 Sb., **zákon o ochraně veřejného zdraví** (zrušena část první a mnoho dalších ustanovení týkajících se hygienické služby apod.)
- 164/2001 Sb., **lázeňský zákon** (zrušeny § 43 až 51 a § 72)
- 260/2001 Sb., nové § 67a až 67d, zpracování osobních údajů souvisejících se zajištěním zdravotní péče (zdravotnická dokumentace, národní zdravotnický informační systém, národní zdravotní registry)
- 285/2002 Sb., transplantční zákon. Upravena a rozšířena ustanovení týkající se transplantací i registrů.
- 290/2002 Sb., o přechodu vlastnictví státu na kraje, obce a občanská sdružení. Krajům svěřeno zřizování záchranných služeb.
- 320/2002 Sb., ukončení činnosti okresních úřadů. Kromě souvisejících změn též zavedeno povinné pojištění odpovědnosti zdravotnických zařízení.
- 130/2003 Sb., změna zákona o zdravotnických prostředcích. Zrušen § 61.
- 274/2003 Sb., změna zákonů na úseku ochrany veřejného zdraví (drobné formulační úpravy, zmínka o zdravotních ústavech)
- 53/2004 Sb., změna zákonů z oblasti evidence obyvatel (podmínky vedení rodného čísla v dokumentaci)
- 156/2004 Sb., nové znění ustanovení o národních zdravotních registrech a nová samostatná příloha
- 121/2004 Sb., zrušeny § 52, 53, 57, 58, 59 a část § 54 (ustanovení o zdravotnických pracovnících)
- 356/2003 Sb., zákon o chemických látkách a přípravcích (změna znění § 20, o lékárenské péči)
- 422/2004 Sb., úprava utajených porodů
- 436/2004 Sb., § 9 odst. 3, výběr lékaře a zdravotnického zařízení u občanů, jimž jsou poskytovány služby v oblasti zaměstnanosti
- 37/2004 Sb., zákon o pojistné smlouvě (§ 67b, právo pověřeného zdravotnického zařízení nahlížet do dokumentace)
- 379/2005 Sb., zákon k ochraně před škodami způsobenými tabákem, alkoholem a jinými návykovými látkami (zrušení jedné věty v jedné z příloh zákona)
- 381/2005 Sb., změna zákona o veřejném ochránci práv (§ 67b, právo nahlížet do dokumentace)
- 109/2006 Sb., k zákonu o sociálních službách (zmíněna zdravotní péče pobytových zařízení sociálních služeb)
- 115/2006 Sb., zákon o registrovaném partnerství (partner jmenován vedle rodiny)
- 225/2006 Sb., změna zákona o civilním letectví (§ 67b, právo inspektorů Ústavu pro odborné zjišťování příčin leteckých nehod k nahlížení do dokumentace)

- 227/2006 Sb., zákon o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách (ustanovení o asistované reprodukci)
- 245/2006 Sb., zákon o veřejných neziskových ústavních zdravotnických zařízeních (nový § 12a, požadavky na vybavení zdravotnických zařízení a hygienické požadavky na jejich provoz)
- 342/2006 Sb., změna zákonů z oblasti evidence obyvatel (§ 67g až 67i, poskytování údajů z informačního systému evidence obyvatel subjektům v oblasti zdravotnictví)
- 111/2007 Sb., novela: úprava informovaného souhlasu, poskytování informací a povinné mlčenlivosti, nahlížení do dokumentace, potraviny pro zvláštní lékařské účely a další změny a doplňky
- 28/2008 Sb., letecká záchranná služba hrazená státem

zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Změna: 254/2001 Sb., 274/2001 Sb.

Změna: 86/2002 Sb.

Změna: 13/2002 Sb., 120/2002 Sb.

Změna: 76/2002 Sb., 320/2002 Sb.

Změna: 274/2003 Sb.

Změna: 274/2003 Sb.(část)

Změna: 274/2003 Sb.(část), 356/2003 Sb., 167/2004 Sb.

Změna: 326/2004 Sb.

Změna: 274/2003 Sb. (část), 562/2004 Sb.

Změna: 125/2005 Sb.

Změna: 253/2005 Sb., 392/2005 Sb. (část)

Změna: 392/2005 Sb.

Změna: 392/2005 Sb. (část)

Změna: 392/2005 Sb. (část)

Změna: 444/2005 Sb.

Změna: 74/2006 Sb.

Změna: 392/2005 Sb. (část)

Změna: 186/2006 Sb. (část)

Změna: 59/2006 Sb., 222/2006 Sb.

Změna: 342/2006 Sb.

Změna: 381/2005 Sb., 392/2005 Sb. (část), 186/2006 Sb., 264/2006 Sb.

Změna: 110/2007 Sb.

Změna: 378/2007 Sb.

Změna: 296/2007 Sb.

Změna: 124/2008 Sb., 130/2008 Sb.

Změna: 189/2006 Sb., 274/2008 Sb.

Změna: 301/2009 Sb.

Změna: 227/2009 Sb.

Změna: 281/2009 Sb.

Změna: 151/2011 Sb.

Změna: 466/2011 Sb.

Změna: 298/2011 Sb.

Změna: 375/2011 Sb.

Změna: 115/2012 Sb.

Změna: 333/2012 Sb.

vyhláška MZd č.502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 88/2004 Sb.

nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením

vyhláška MZd č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví ze dne 16. prosince 2002, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

3. Péče o přírodu a krajinu

zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákonného opatření č. 347/1992 Sb., zákona č. 289/1995 Sb., nálezů Ústavního soudu č. 3/1997 Sb., zákonů č. 16/1997 Sb., č. 123/1998 Sb., č. 161/1999 Sb., č. 238/1999 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 100/2004 Sb., č. 168/2004 Sb., č. 218/2004 Sb., č. 387/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb. a č. 124/2008 Sb.

vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

4. Péče o ovzduší

zákon č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší

5. Péče o vody

zákon č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
ve znění zákona :

28. [01.07.2014](#) [61/2014 Sb.](#)

27. [01.05.2014](#) [64/2014 Sb.](#)

Aktuální verze.

26.	07.04.2014	61/2014 Sb.
25.	01.01.2014	501/2012 Sb. , 275/2013 Sb. , 303/2013 Sb.
24.	01.01.2013	350/2012 Sb. , 501/2012 Sb.
23.	19.04.2012	85/2012 Sb.
22.	06.06.2011	151/2011 Sb.
21.	25.03.2011	77/2011 Sb.
20.	01.01.2011	281/2009 Sb.
19.	01.08.2010	281/2009 Sb. , 150/2010 Sb.
18.	01.07.2010	227/2009 Sb.
17.	01.08.2009	157/2009 Sb.
16.	01.07.2009	181/2008 Sb.
15.	17.08.2008	167/2008 Sb.
14.	01.07.2008	181/2008 Sb.
13.	28.05.2008	20/2004 Sb.
12.	12.02.2008	25/2008 Sb.
11.	01.01.2007	444/2005 Sb. , 186/2006 Sb.
10.	03.07.2006	342/2006 Sb.
9.	01.06.2006	222/2006 Sb.
8.	01.01.2006	413/2005 Sb. , 444/2005 Sb.
7.	11.11.2005	444/2005 Sb.
6.	01.05.2004	20/2004 Sb.
5.	23.01.2004	20/2004 Sb.
4.	01.10.2003	274/2003 Sb.
3.	01.01.2003	76/2002 Sb. , 320/2002 Sb.

směrnice HE 51/1979 - HEM-324.2-1 o základních hygienických zásadách pro stanovení, vymezení a využívání ochranných pásem vodních zdrojů určených k hromadnému zásobování pitnou vodou a užitkovou vodou a pro zřizování vodárenských nádrží (částka 20/1979 Sb.), ve znění zákona č.14/1998 Sb.

nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a nařízení vlády č. 23/2011 Sb..

6. Péče o zemědělský půdní fond

zákon č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění zákona :

	Poznámka	
15.	01.05.2014	64/2014 Sb.
14.	01.01.2013	503/2012 Sb.
13.	01.04.2012	375/2011 Sb.
12.	01.01.2011	281/2009 Sb. , 402/2010 Sb.
11.	01.07.2010	227/2009 Sb.
10.	23.01.2009	9/2009 Sb.
9.	17.08.2008	167/2008 Sb.
8.	01.01.2007	186/2006 Sb.
7.	01.06.2006	222/2006 Sb.
6.	01.01.2006	444/2005 Sb.
5.	01.01.2003	76/2002 Sb. , 320/2002 Sb.
4.	01.01.2001	132/2000 Sb.

- 3. 25.05.1999 [98/1999 Sb.](#)
- 2. 01.01.1993 [10/1993 Sb.](#)

vyhláška č.13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu
Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 22 zákona České národní rady č. 334/1992 Sb. , o
ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona České národní rady č. 10/1993 Sb.

7. Péče o památky

zákon č. 20/1987 Sb., zákon o státní památkové péči. Úplný text zákona č. 20/1987 Sb., o státní
památkové péči, ve znění pozdějších změn

obsažených v zákonech č. 242/1992 Sb., č. 361/1999 Sb. a č. 61/2001 Sb.,
č. 122/2000 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 146/2001 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 18/2004 Sb.,
č. 186/2004 Sb., č. 1/2005 Sb., č. 3/2005 Sb., nálezů Ústavního soudu ČR č. 240/2005 Sb.,
zákonu č. 186/2006 Sb., zákona č. 203/2006 Sb., zákona č. 158/2007 Sb., zákona č.
124/2008 Sb., zákona č. 189/2008 Sb. a zákona č. 307/2008 Sb., podle právního stavu
s účinností ke dni 21. srpna 2008 a doplněný výběrem z judikatury

vyhláška č.66/1988 Sb. kterou se provádí zákon České národní rady 20/1987 Sb., o státní památkové
péči

Změna: 139/1999 Sb.

Změna: 538/2002 Sb.

8. Pozemní komunikace

zákon č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění zákona :

č. **Znění od Novely**

- 28. [01.01.2016347/2009 Sb.](#), [152/2011 Sb.](#)
- 27. [01.05.201464/2014 Sb.](#)
- 26. [01.01.201318/2012 Sb.](#)
- 25. 01.09.2012[196/2012 Sb.](#)
- 24. 13.06.2012[196/2012 Sb.](#)
- 23. 01.06.2012[119/2012 Sb.](#)
- 22. 01.04.2012[375/2011 Sb.](#)
- 21. 01.01.2012[329/2011 Sb.](#), [341/2011 Sb.](#)
- 20. 19.10.2011[288/2011 Sb.](#)
- 19. 01.07.2011[152/2011 Sb.](#)
- 18. 01.07.2010[227/2009 Sb.](#)
- 17. 01.01.2010[347/2009 Sb.](#)
- 16. 16.04.2009[97/2009 Sb.](#)
- 15. 01.01.2007[80/2006 Sb.](#), [186/2006 Sb.](#)
- 14. 01.09.2006[311/2006 Sb.](#)
- 13. 03.07.2006[342/2006 Sb.](#)
- 12. 01.07.2006[80/2006 Sb.](#)
- 11. 01.01.2005[186/2004 Sb.](#)
- 10. 01.05.2004[186/2004 Sb.](#)
- 9. 29.10.2003[358/2003 Sb.](#)
- 8. 01.01.2003[256/2002 Sb.](#), [320/2002 Sb.](#)
- 7. 01.07.2002[259/2002 Sb.](#)
- 6. 31.12.2001[489/2001 Sb.](#)

5. 01.01.2001 [132/2000 Sb.](#)
4. 01.07.2000 [102/2000 Sb.](#), [80/2006 Sb.](#)

vyhláška MDS č.104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 300/1999 Sb., vyhlášky č. 355/2000 Sb., vyhlášky č. 555/2002 Sb., vyhlášky č. 305/2005 Sb. a vyhlášky č. 490/2005 Sb.

vyhláška MDS č.30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích
Změna: 153/2003 Sb.
Změna: 176/2004 Sb.
Změna: 193/2006 Sb.
Změna: 507/2006 Sb.
Změna: 202/2008 Sb.

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb. a zákona č. 411/2005 Sb.

9. Vodohospodářství

zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) se změnami : 76/2002 Sb., 320/2002 Sb., 274/2003 Sb., 20/2004 Sb., 413/2005 Sb., 444/2005 Sb., 222/2006 Sb., 342/2006 Sb., 186/2006 Sb., 25/2008 Sb., 167/2008 Sb., 181/2008 Sb., 157/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 150/2010 Sb., 77/2011 Sb., 151/2011 Sb., 85/2012 Sb., 350/2012 Sb., 501/2012 Sb., 275/2013 Sb., 303/2013 Sb.

vyhláška č.428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) poznámka: v PDF formátu jsou uvedeny pouze přílohy č. 1 - 24 se změnami: 146/2004 Sb., 515/2006 Sb., 120/2011 Sb., 48/2014 Sb.

vyhláška č.137/1999 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů

10. Energetika - plynárenství, elektrárenství a teplárenství

zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií se změnami : 359/2003 Sb., 694/2004 Sb., 180/2005 Sb., 177/2006 Sb., 214/2006 Sb., 574/2006 Sb., 186/2006 Sb., 393/2007 Sb., 124/2008 Sb., 223/2009 Sb., 299/2011 Sb., 53/2012 Sb., 165/2012 Sb., 318/2012 Sb., 310/2013 Sb.

vyhláška MPO č.151/2001 Sb. kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie

vyhláška MPO č.152/2001 Sb. kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé užitkové vody, měrné ukazatele spotřeby tepla pro vytápění a pro přípravu teplé užitkové vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům

vyhláška MPO č.213/2001 Sb. kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu

zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) se změnami : 262/2002 Sb., 151/2002 Sb., 278/2003 Sb., 356/2003 Sb., 670/2004 Sb., 342/2006 Sb., 186/2006 Sb., 296/2007 Sb., 124/2008 Sb., 158/2009 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 155/2010 Sb., 211/2011 Sb., 299/2011 Sb., 420/2011 Sb.,

165/2012

Sb.,

350/2012

Sb.,

90/2014Sb.

11. Spoje

zákon č.151/2000 Sb. o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění zákona č.

zákonem č. 309/2002 Sb.	1.4.2005
zákonem č. 95/2005 Sb.	1.4.2005
zákonem č. 635/2004 Sb.	16.1.2005
zákonem č. 167/2004 Sb.	1.5.2004
zákonem č. 53/2004 Sb.	1.4.2004
zákonem č. 436/2003 Sb.	1.1.2004
zákonem č. 225/2003 Sb.	20.8.2003
zákonem č. 151/2002 Sb.	1.1.2003
zákonem č. 517/2002 Sb.	1.1.2003
zákonem č. 205/2002 Sb.	1.10.2002
zákonem č. 274/2001 Sb.	1.1.2002

12. Odpady

zákon č.185/2001 Sb. ve znění zákona č.

38. 01.01.2015	169/2013 Sb.
37. 01.10.2014	169/2013 Sb.
36. 01.05.2014	64/2014 Sb.
35. 01.01.2014	169/2013 Sb. , 344/2013 Sb.
34. 01.10.2013	169/2013 Sb.
33. 19.03.2013	69/2013 Sb.
32. 01.01.2013	457/2011 Sb. , 18/2012 Sb. , 165/2012 Sb.
31. 01.07.2012	167/2012 Sb.
30. 19.04.2012	85/2012 Sb.
29. 31.08.2011	264/2011 Sb.
28. 25.03.2011	77/2011 Sb.
27. 18.02.2011	31/2011 Sb.
26. 01.01.2011	281/2009 Sb.
25. 01.07.2010	227/2009 Sb. , 154/2010 Sb.
24. 28.12.2009	223/2009 Sb.
23. 01.10.2009	291/2009 Sb.
22. 19.09.2009	297/2009 Sb.
21. 01.08.2009	157/2009 Sb.
20. 01.07.2009	326/2009 Sb.
19. 23.01.2009	9/2009 Sb.
18. 01.01.2009	7/2005 Sb. , 383/2008 Sb.
17. 01.10.2008	34/2008 Sb.
16. 12.02.2008	25/2008 Sb. , 34/2008 Sb.
15. 01.01.2008	296/2007 Sb.
14. 01.04.2007	314/2006 Sb.
13. 01.01.2007	186/2006 Sb. , 314/2006 Sb.
12. 22.06.2006	314/2006 Sb. , 297/2009 Sb.
11. 01.06.2006	222/2006 Sb.
10. 01.01.2006	444/2005 Sb.
9. 13.08.2005	7/2005 Sb.
8. 06.01.2005	7/2005 Sb.
7. 27.05.2004	317/2004 Sb.
6. 01.05.2004	356/2003 Sb. , 167/2004 Sb. , 188/2004 Sb.

Aktuální verze.

5. 23.04.2004 [188/2004 Sb.](#)
4. 01.01.2003 [76/2002 Sb.](#), [275/2002 Sb.](#), [320/2002 Sb.](#)
3. 23.02.2002 [477/2001 Sb.](#)
2. 01.01.2002 [477/2001 Sb.](#)

vyhláška MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady

13. Jaderná energetika a ionizující záření

zákon č.18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů

Změna: 83/1998 Sb.

Změna: 71/2000 Sb.

Změna: 132/2000 Sb.

Změna: 13/2002 Sb. (část)

Změna: 13/2002 Sb.

Změna: 310/2002 Sb.

Změna: 320/2002 Sb.

Změna: 279/2003 Sb.

Změna: 13/2002 Sb. (část), 186/2004 Sb.

Změna: 1/2005 Sb.

Změna: 253/2005 Sb.

Změna: 413/2005 Sb.

Změna: 342/2006 Sb.

Změna: 186/2006 Sb.

14. Požární ochrana

zákon ČNR č.133/1985 Sb. o požární ochraně se změnami : 425/1990 Sb., 40/1994 Sb., 203/1994 Sb., 163/1998 Sb., 71/2000 Sb., 237/2000 Sb., 320/2002 Sb., 413/2005 Sb., 186/2006 Sb., 281/2009 Sb., 341/2011 Sb., 350/2011 Sb., 350/2012 Sb.

15. Bezpečnost práce a technických zařízení

zákon č.174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce se změnami : 575/1990 Sb., 159/1992 Sb., 47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 436/2004 Sb., 253/2005 Sb., 189/2008 Sb., 223/2009 Sb., 341/2011 Sb.

zákon č.102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků) se změnami: 146/2002 Sb., 277/2003 Sb., 229/2006 Sb., 160/2007 Sb., 378/2007 Sb., 490/2009 Sb., 18/2012 Sb.

vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

16. Technická normalizace

zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů se změnami: 71/2000 Sb., 102/2001 Sb., 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., 277/2003 Sb., 229/2006 Sb., 186/2006 Sb., 481/2008 Sb., 490/2009 Sb., 155/2010 Sb., 281/2009 Sb., 34/2011 Sb., 100/2013 Sb.

zákon č.102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků) se změnami: 146/2002 Sb., 277/2003 Sb., 229/2006 Sb., 160/2007 Sb., 378/2007 Sb., 490/2009 Sb., 18/2012 Sb.

nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody se změnami: 174/1998 Sb., 78/1999 Sb., 323/2000 Sb., 329/2002 Sb., 88/2010 Sb.

nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb.

nařízení vlády č.190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CEse změnami:251/2003 Sb., 128/2004 Sb.

17. Obchodní právo

zákon č. 513/1991 Sb., zrušen a nahrazen **zákonem o obchodních korporacích č. 90/2012 Sb. s platností od 1.1.2014**

Vypracoval: Ing. Jan Gantner
Atelier G+G s.r.o.