

Název projektu	Přístavba bezbariérové rampy	Autor projektu	Atelier 87 s.r.o., Šmolíkova 900/56, 161 00 Praha
Stupeň projektu	DPZ+DPS		Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk

PŘÍSTAVBA BEZBARIÉROVÉ RAMPY POLIKLINIKY VELKÉ VALY

Bezbariérovost nemocnice II.etapa

B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Razítko a podpis
(firemní, autorizační)

Profese / část PD	B	Zpracovatel (firma)	Atelier 87, s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zpracoval, kontroloval	Ing. Radek Prokop
Číslo dokumentu	B	Dozoroval	Ing. Jiří Libecajt
Datum	06/2024		

Název projektu	Přístavba bezbariérové rampy	Autor projektu	Atelier 87 s.r.o., Šmolíkova 900/56, 161 00 Praha
Stupeň projektu	DPZ+DPS		Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk

B.1 - Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Stávající pozemek navazuje přímo na stavbu stávající polikliniky Na Valech. Jedná se o přístavbu k tomuto objektu.

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli územního plánování včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Jedná se o přístavbu ke stávajícímu objektu, která nemění využití stavby.

- c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Navrhované stavby se netýkají žádné výjimky ani úlevová řešení.

- d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Navrhovaná stavba splňuje všechny požadavky dotčených orgánů, které jsou uvedeny v příložených stanoviscích k této projektové dokumentaci.

- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

V rámci přípravných prací byla provedena obhlídka pozemků. Dále byl proveden geologický průzkum.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Na pozemcích záměru se nachází ochranné pásmo kanalizační přípojky.

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

- h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Navrhovaná stavba nebude mít žádné negativní vlivy na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

- i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

V rámci stavebního záměru je požadavek na odstranění části zábradlí a části zpevněné plochy. S kácením dřevin není počítáno.

- j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábovy zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Pozemky stavby nejsou chráněny zemědělským půdním fondem. Nejedná o pozemky k plnění funkce lesa

- k) Územně technické podmínky:

Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Na navrhovanou stavbu nejsou žádné věcné ani časové vazby.

- m) Seznam pozemků, na kterých se stavba nachází:

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra
Nymburk	318/1	Zastavěná plocha a nádvoří	751 m ²
Nymburk	218/3	Ostatní plocha	293 m ²

- n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Výstavbou navrženého objektu, ani úpravami s ní spojenými, nevzniknou ochranné ani bezpečnostní pásma

Profese / část PD	B	Zpracovatel (firma)	Atelier 87, s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zpracoval, kontroloval	Ing. Radek Prokop
Číslo dokumentu	B	Dozoroval	Ing. Jiří Libecaj
Datum	06/2024		

Název projektu	Přístavba bezbariérové rampy	Autor projektu	Atelier 87 s.r.o., Šmolíkova 900/56, 161 00 Praha
Stupeň projektu	DPZ+DPS		Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk

B.2 - Celkový popis stavby

B.2.01 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a-c) Navrhovaná stavba je stavební úpravou stávajícího objektu

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Navrhované stavby se netýkají žádné výjimky ani úlevová řešení.

o) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Navrhovaná stavba splňuje všechny požadavky dotčených orgánů, které jsou uvedeny v příložených stanoviscích k této projektové dokumentaci.

Navrhovaná stavba a všechny doprovodné stavby na dotčených pozemcích dodržují zejména následující uvedené předpisy (ve znění pozdějších předpisů), a s nimi související závazné normy:

- Vyhlášku č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu
- Normu ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání

e) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Navrhovaná stavba nespadá do žádné kategorie chráněných staveb, jakými jsou například kulturní památky.

f) Navrhované parametry stavby

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy	
Celková plocha pozemků:	1046 m ²
SO-1 Bezbariérová rampa	60,25 m ²
SO-2 Zpevněná plocha	11,40 m ²

g) Základní bilance stavby:

Přístavbou nedojde ke k podstatným změnám bilance stavby

Základní předpoklady výstavby:

Předpokládaná lhůta výstavby: Od vydání stavebního povolení 2 roky.

Popis postupu výstavby:

V první fázi budou do připravených rýh provedeny základové patky. Po další technologické přestávce bude provedena horní stavba rampy. Dále bude provedena zpevněná plocha.

h) Orientační náklady stavby:

Orientační hodnota stavby:	- nebytové	1 500 000,- Kč bez DPH
	- na ochranu životního prostředí	0,- Kč bez DPH

B.2.02 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Navrhovaná stavba svým tvarem a prostorovým řešením reaguje stavební pozemek a okolní zástavbu. Stavba je navržena v souladu s požadavky na umístění stavby.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Architektonické řešení včetně tvarové kompozice objektu je řešeno v technické zprávě D.1.1.1– Architektonicko-stavební řešení této projektové dokumentace

B.2.03 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navrhovaný objekt nebude obsahovat žádné technologické celky.

Profese / část PD	B	Zpracovatel (firma)	Atelier 87, s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zpracoval, kontroloval	Ing. Radek Prokop
Číslo dokumentu	B	Dozoroval	Ing. Jiří Libecaj
Datum	06/2024		

Název projektu	Přístavba bezbariérové rampy	Autor projektu	Atelier 87 s.r.o., Šmolíkova 900/56, 161 00 Praha
Stupeň projektu	DPZ+DPS		Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk

B.2.04 Bezbariérové užívání stavby

Rampa je navržena jako bezbariérová dle ČSN 73 4001 (734001) Přístupnost a bezbariérové užívání:

Navrženou ocelovou rampu tvoří dvě ramena délky 9000 mm o sklonu 1:16, ramena jsou propojena mezipodestou o délce 2500 mm. Rampa je zakončena podestou. Šířka rampy je 1815 mm (mezi madly) Rampa je doplněna zábradlím o výšce 940 mm. Zábradlí je doplněno o trojici madel ve výškách 900/700/245 mm. Madlo je navrženo o průměru 42 mm a odsazeno od zábradlí 60 mm. Přesah madel na konci a začátku rampy je navržen o délce 150 mm. Povrch rampy tvoří ocelový lisovaný pororošt. Pororošt má rozměr oka 11/33 mm (11 mm po směru chůze). Pororošt bude proveden s protiskluzovou úpravou R12 (PR/S2) zoubkovaný nosný a příčný pás. Zpevněnou plochu tvoří zámková dlažba-. Před rampou je zhotovena rovná plocha o délce 1500 mm. Dále je zpevněná plocha vedena ve sklonu cca 1:19 a plynule napojena na chodník. Pod částí rampy je snížený terén lemovaný betonovou palisádou osazenou do betonového lože. Tento prostor je opatřen povrchem z říčního kameniva

B.2.05 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při běžném provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným vozidlem. Hlavní domovní komunikace umožňuje přepravu předmětů s normovými rozměry.

B.2.06 Základní charakteristika objektu

SO-1 Bezbariérová rampa

a) Stavební řešení:

Přístavba je provedena ke stávající fasádě objektu. Jedná se o přístavbu bezbariérovou rampu a související zpevněné plochy Založení je navrženo pomocí základové železobetonové konstrukce, kterou tvoří základové patky. Rampu tvoří ocelové konstrukce s povrchem z pororoštů.

SO-2 Zpevněné plochy

V rámci stavebních úprav dojde k odstranění části zpevněné plochy, budou částečně odstraněny. V rámci přístupu k bezbariérové rampě budou provedeny nové zpevněné plochy ze zámkové dlažby.

Mechanická odolnost a stabilita:

Navrhovaná stavba je navržena dle platné legislativy a norem ČSN

Stavba je navržena takovým způsobem, aby uvedené zatížení a jiné vlivy, se kterými může být během životnosti stavby uvažováno, nemohlo při běžné údržbě způsobit náhlé nebo postupné zřícení objektu ani jiná přetvoření, která by mohla narušit stabilitu, mechanickou odolnost či užitelnost

B.2.07 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technické řešení:

Technické řešení je stávající v rámci umístění rampy je požadována přeložka NN. Projektová dokumentace přeložky není součástí této projektové dokumentace.

B.2.08 Zásady požární bezpečnostního řešení

Požární bezpečnost stavby je komplexně zpracována v samostatné části D.1.3 této projektové dokumentace – Požární bezpečnostním řešením stavby, které musí být respektováno v plném rozsahu při realizaci stavby

B.2.09 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavební úpravy nemají vliv na úsporu energie a tepelnou ochranu.

Profese / část PD	B	Zpracovatel (firma)	Atelier 87, s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zpracoval, kontroloval	Ing. Radek Prokop
Číslo dokumentu	B	Dozoroval	Ing. Jiří Libecaj
Datum	06/2024		

Název projektu	Přístavba bezbariérové rampy	Autor projektu	Atelier 87 s.r.o., Šmolíkova 900/56, 161 00 Praha
Stupeň projektu	DPZ+DPS		Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v závazných předpisech a normách následkem uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat, přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší, uvolňování emisí nebezpečných záření (zejména ionizujících), nepříznivých účinků elektromagnetického záření, znečištění půdy a vzduchu, nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů či výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb. Stavba bude odolávat škodlivému prostředí, například vlivům půdní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, zářením a otřesům o normové velikosti. Místnosti mají zajištěno dostatečné denní osvětlení, přímé větrání a vytápění s možností regulace tepla. Záchody a prostory pro osobní hygienu (koupelny), jsou dostatečně přirozeně či nuceně odvětrány.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navrhovaná stavba respektuje bezpečnostní pásma a nachází se v prostředí bez škodlivých vlivů vnějšího prostředí jako bludné proudy apod.. Z tohoto důvodu se navrhovaná stavba nemusí žádným způsobem chránit. **Stavba se nachází v ochranném pásmu NN (vedení bude přeloženo). Zároveň v ochranném pásmu elektronického vedení (budou respektovány podmínky správce)**

V rámci základové desky je navržena hydroizolace, která zároveň slouží jako protiradonová ochrana (B.1.e) Mechanická stabilita je popsána výše v této technické zprávě (B.2.06).

Ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací

B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu

Přístavba je napojena na stávající infrastrukturu objektu

B.4 – Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení:

Dopravní řešení je pomocí stávajícího sjezdu z místní komunikace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Území je na stávající dopravní infrastrukturu napojeno stávající místní komunikací

c) Doprava v klidu

Stavební úpravy nemají vliv na dopravu v klidu

d) Dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území:

Stavba se nenachází v poddolovaném ani svážném území, a tudíž nejsou dány žádné podmínky pro jejich navrhování.

e) Pěší a cyklistické stezky:

V okolí stavby se dále nenachází turistické a cyklistické stezky

B.5 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Před zahájením výstavby se Nepředpokládají terénní úpravy zabezpečující přístup staveništní techniky na dotčený pozemek.

b) Použití vegetační prvky

V rámci úpravy zpevněných ploch dojde k doplnění zatravnění části pozemku

c) Biotechnická opatření

Stavební parcela se nenachází v záplavovém území ani není ohrožena sesuvem půdy apod., biotechnická opatření nejsou v tomto případě nutná.

B.6 – Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Navrhovaná stavba nebude mít žádné negativní vlivy na okolní prostředí, a tudíž není potřeba žádných specifických technických řešení pro jeho ochranu.

Profese / část PD	B	Zpracovatel (firma)	Atelier 87, s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zpracoval, kontroloval	Ing. Radek Prokop
Číslo dokumentu	B	Dozoroval	Ing. Jiří Libecaj
Datum	06/2024		

B.7 – Ochrana obyvatelstva

Platná legislativa a normové požadavky u stavby tohoto rozsahu neuvádí žádné požadavky na ochranu obyvatelstva.

B.8 – Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Staveništní voda bude čerpána z vnitřního vodovodu stávající polikliniky. Zásobování elektřinou bude zajištěno ze stávající přípojky elektrické energie taktéž na pozemku investora.

b) Odvodnění staveniště:

Staveniště nemá žádné nároky na mimořádné způsoby odvodnění staveniště. Odvodnění bude řešeno povrchovým odvodem dešťových vod a jejich přirozeným vsakem. V místě navrhované stavby dle potřeby může být zřízeno odvodnění výkopů. Předpoklad je také povrchovým odtokem.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Příjezd a zároveň i přístup na staveniště bude z přilehlé místní komunikace. Staveniště bude napojeno na stávající technickou infrastrukturu. Všechny přístupy na staveniště musí být patřičným a viditelným způsobem označeny a na staveniště nesmí být během výstavby povolen vstup nepovolaným osobám.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba bude prováděna a staveniště bude organizováno tak, aby nedocházelo k ohrožování či nadměrnému obtěžování okolí stavby, zvláště hlukem, prachem apod. Dále nesmí docházet k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a k ohrožování ovzduší, podzemních vod či jiných složek životního prostředí.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin jsou uvedeny v části B.1.f, této technické zprávy.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé):

Pro řešenou stavbu nebudou potřeba zábory

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Výstavba neovlivní bezbariérové užívání okolních komunikací

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Katalog.č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 8/2021Sb.	Specifikace odpadu	množství	Způsob naložení s odpadem
15 01 02	Plastové obaly	0,01 t	Odevzdány odborné oprávněné osobě k uložení na skládce či recyklaci
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	3 t	Odevzdány odborné oprávněné osobě k uložení na skládce či recyklaci
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	5t	Odevzdány odborné oprávněné osobě k uložení na skládce či recyklaci

Technický popis nakládání s odpady dle zákona 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v aktuálním znění. Odpovídající likvidaci odpadů ze stavby zajistí dodavatel (původce) stavby. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhu a kategorie a zajistit přednostní využití odpadů, zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a dále je povinen vést průběžnou evidenci odpadů. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.541/2020 Sb.) a prováděcími právními předpisy, je povinen převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle a to buďto přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Oprávněná osoba k převzetí odpadu musí být provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu. Při nakládání s odpadem je nutné nabídnout odpady k recyklaci, následně zajistit přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jejich odstraněním.

Název projektu	Přístavba bezbariérové rampy	Autor projektu	Atelier 87 s.r.o., Šmolíkova 900/56, 161 00 Praha
Stupeň projektu	DPZ+DPS		Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun, nebo deponie zemin:

Výškové osazení navrhovaného objektu respektuje topologii terénu tak aby bilance zemních prací byla optimální. Před zahájením výkopových prací bude v nutném rozsahu stažena případná ornice a uložena na pozemku. Ornice bude opětovně využita při dokončení terénních úprav. Terénní úpravy vycházejí z výškového umístění domu a návazností na polohu vstupů do objektu.

Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Staveniště bude pouze na dotčeném pozemku, který je v majetku investora stavby. Všechn stavební materiál, staveništní odpad apod. bude taktéž skladován na pozemku investora stavby. Účelová komunikace může být užitá pouze výjimečně pro krátkodobé zastavení vozidel, vykládání stavebního materiálů či nakládání staveništního odpadu. Při použití veřejných komunikací a prostor se musí dbát na jejich čistotu a musí se průběžně udržovat. Staveniště je dostatečně velké a je velmi dobře přístupné, šířka navržené komunikace vyhovuje pro průjezd nákladních vozidel a potřebné staveništní mechanizace.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Dle současně platného stavebního zákona musí být při provádění prací na stavbě dodržováno závazně platných právních předpisů. Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po dobu opuštění pracoviště. Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění prací vyplývá. Dodavatel stavebních prací musí vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce, a to v rozsahu § 6 vyhlášky č.324/1990 Sb.

Pracovníci jsou povinni při provádění stavebních prací dodržovat mimo jiné technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny vedoucích pracovníků stavby, obsluhovat stroje a zařízení a pomůcky určené pro jejich práci, neměnit nic bez souhlasu vedoucího pracovníka na provozních, bezpečnostních či požárních zařízeních. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní označení, signály a upozornění a pokyny vedoucích pracovníků.

Po dobu celé výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi.

Konkrétní ustanovení o bezpečnosti práce jsou uvedena ve vyhlášce č.324/1990 Sb., v částech IV – XII.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Navrhovaná stavba nebude v průběhu výstavby užívána, nemá tedy požadavky na bezbariérové užívání v průběhu výstavby.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření:

Navrhovaná stavba nemá nároky na žádné inženýrské opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Stavba nevyžaduje žádné speciální podmínky pro provádění.

n) Postup výstavby rozhodující dílčí termíny:

Navrhovaná stavba je stavbou malého rozsahu, nemá žádné rozhodující dílčí termíny.

B.9 – Celkové vodohospodářské řešení

Beze změny

UPOZORNĚNÍ !!!

Tato projektová dokumentace je duševním vlastnictvím zpracovatele dokumentace dle zákona č. 121/2000 Sb., zákon o právu autorském. Toto duševní právo náleží společnosti Atelier 87 s.r.o., Veškeré zjištěné nejasnosti a nepřesnosti v dokumentaci nebo změny a odchylky od projektové dokumentace musí být konzultovány a písemně odsouhlaseny projektantem.
Telefon: +420 732 377 253, email: prokop@atelier87.cz

Profese / část PD	B	Zpracovatel (firma)	Atelier 87, s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zpracoval, kontroloval	Ing. Radek Prokop
Číslo dokumentu	B	Dozoroval	Ing. Jiří Libecaj
Datum	06/2024		